

**APROBAT**  
**Prin Hotărârea nr. .... / ..... 2023 a Adunării Generale a Asociațiilor**  
**A.D.I. – Parteneriatul pentru Managementul Apei – Prahova**  
**PREȘEDINTE**  
**Iulian Dumitrescu**

**REGULAMENT**  
**al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în unitățile**  
**administrativ teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare**  
**Intercomunitară "Parteneriatul pentru Managementul Apei Prahova"**  
**și în care își desfășoară activitatea Operatorul regional**  
**HIDRO PRAHOVA SA**

Anexă la Hotărârea Nr. .... / ..... 2023 a Adunării Generale a Asociațiilor ADI - Prahova

Prezentul Regulament a fost aprobat prin Hotărârea nr. .... a Adunării Generale a membrilor Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "Parteneriatul pentru Managementul Apei Prahova" în conformitate cu prevederile:

- art. 35 din Constituția României privind „Dreptul la mediu sănătos”;
- Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile (transpunerea Directivei nr. 98/83/EEC privind calitatea apei destinate consumului uman) modificată;
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (transpunerea Directivei 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane), cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizarea sanitară a producției și distribuției apei potabile;
- Ordinul 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva 2000/60/EEC din 23 octombrie 2000 a Parlamentului European și Consiliului Uniunii Europene de stabilire a cadrului comunitar de acțiune în domeniul strategiei apelor;
- Legea 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, actualizată;
- Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, actualizată;
- Ordinul 88/2007 pentru aprobarea regulamentului cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- Ordinul 90/2007 pentru aprobarea Contractului-cadru de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- Ordinul 29/1993 pentru aprobarea normativului cadru privind contorizarea apei și a energiei termice la populație, instituții publice și agenți economici;
- Statutul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "Parteneriatul pentru Managementul Apei - Prahova”;
- Contractul de Delegare de Gestiune a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 116/2009

și având în vedere obligațiile, cerințele, măsurile și condițiile specifice de ordin tehnic, economic și financiar ce decurg din implementarea măsurilor de preaderare aprobate de Comisia Europeană și/sau Guvernul României privind asistențele financiare rambursabile și/sau nerambursabile;

## Cuprins

|  |           |
|--|-----------|
| <b>CAPITOLUL I - Dispoziții generale (art. 1-8).....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>CAPITOLUL II - Siguranța serviciului de alimentare cu apă și canalizare.....</b>  | <b>12</b> |
| <i>SECȚIUNEA 1 - Documentație tehnică (art. 9-20)</i>  |           |
| <i>SECȚIUNEA a 2-a - Îndatoririle personalului de operare (art. 21-24)</i>   |           |
| <i>SECȚIUNEA a 3-a - Analiza și evidența incidentelor și avariilor (art. 25- 36)</i>   |           |
| <i>SECȚIUNEA a 4-a - Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor (art. 37 – 51)</i>   |           |
| <b>CAPITOLUL III - Sisteme de alimentare cu apă și de canalizare (art. 52 – 57).....</b>   | <b>23</b> |
| <b>CAPITOLUL IV - Serviciul de alimentare cu apă.....</b>  | <b>24</b> |
| <i>SECȚIUNEA 1 - Dispoziții generale ( art. 58 – 62)</i>   |           |
| <i>SECȚIUNEA a 2-a - Captarea apei ( art.63-72)</i>  |           |
| <i>SECȚIUNEA a 3-a - Tratarea apei brute ( art. 73 – 80)</i>   |           |
| <i>SECȚIUNEA a 4-a -Transportul apei potabile și/sau industriale ( art. 81 – 92)</i>   |           |
| <i>SECȚIUNEA a 5-a - Înmagazinarea apei ( art. 93 – 102)</i>   |           |
| <i>SECȚIUNEA a 6-a - Distribuția apei potabile ( art. 103 – 134)</i>   |           |
| <b>CAPITOLUL V - Serviciul de canalizare.....</b>  | <b>41</b> |
| <i>SECȚIUNEA 1 - Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori (art.135 – 176)</i>                                 |           |
| <i>SECȚIUNEA a 2-a - Epurarea apelor uzate ( art. 177 – 188)</i>   |           |
| <i>SECȚIUNEA a 3-a - Evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor provenite din stațiile de tratare a apei brute ( art. 189 – 196)</i> |           |
| <i>SECȚIUNEA a 4-a - Evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor provenite din stațiile de tratare a apei uzate (art. 197 – 207)</i>  |           |
| <i>SECȚIUNEA a 5-a - Evacuarea apelor pluviale și de suprafață din intravilanul localităților (art. 208 – 210)</i>                       |           |
| <b>CAPITOLUL VI - Instalațiile/rețelele interioare de alimentare cu apă și de canalizare ( art. 211 – 215).....</b>                      | <b>59</b> |
| <b>CAPITOLUL VII - Drepturile și obligațiile operatorilor și utilizatorilor ( art. 216-228).....</b>                                     | <b>60</b> |
| <b>CAPITOLUL VIII - Indicatori de performanță și calitate (art. 229-232).....</b>  | <b>71</b> |
| <b>CAPITOLUL IX - Contractul de furnizare/prestare și utilizare a serviciilor de apă și de canalizare (art.233 – 238).....</b>           | <b>71</b> |
| <b>CAPITOLUL X - Realizarea serviciului după producerea unui cutremur.....</b>   | <b>73</b> |
| <i>SECȚIUNEA 1 - Serviciul de alimentare cu apă (art. 239 – 244)</i>   |           |
| <i>SECȚIUNEA a 2-a - Serviciul de canalizare ( art. 245 – 247)</i>   |           |
| <b>CAPITOLUL XI - Realizarea serviciului după producerea unei inundații.....</b>   | <b>75</b> |
| <i>SECȚIUNEA 1 - Serviciul de alimentare cu apă ( art. 248-249)</i>  |           |
| <i>SECȚIUNEA a 2-a - Serviciul de canalizare ( art. 250 – 256)</i>   |           |
| <b>CAPITOLUL XII - Realizarea serviciului în caz de furtună și/sau viscol puternic.....</b>  | <b>76</b> |
| <i>SECȚIUNEA 1 - Serviciul de alimentare cu apă ( art. 257 – 258)</i>  |           |
| <i>SECȚIUNEA a 2-a - Serviciul de canalizare ( art. 259-261)</i>   |           |
| <b>CAPITOLUL XIII - Măsurile privind apărarea împotriva incendiilor ( art. 262) .....</b>  | <b>77</b> |
| <b>CAPITOLUL XIV - Dispoziții finale și tranzitorii ( art. 263 – 267).....</b>   | <b>77</b> |

- Anexa I – Contractul de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare
- Anexa II – Răspunderi și sancțiuni

## CAPITOLUL I

### Dispoziții generale

#### Art. 1

(1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, denumit în continuare "serviciul de alimentare cu apă și de canalizare", în unitățile administrativ-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "Parteneriatul pentru Managementul Apei Prahova", -denumită în continuare ADI Prahova- în care există sisteme publice de alimentare cu apă și canalizare, indiferent de mărimea acestora și în care își desfășoară activitatea Operatorul regional HIDRO PRAHOVA SA , denumit în continuare în **Operator**.

(2) Prezentul regulament stabilește cadrul juridic unitar privind funcționarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, definind condițiile și modalitățile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea acestui serviciu la un nivel calitativ superior, precum și relațiile dintre Operatorul regional HIDRO PRAHOVA SA și utilizatorii acestui serviciu.

(3) Prevederile prezentului regulament se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea, exploatarea și întreținerea instalațiilor din sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare și menținerea în parametrii de funcționare optimi (raport cost/calitate) a infrastructurii tehnico-edilitare aferente.

(4) Operatorul regional HIDRO PRAHOVA SA și utilizatorii serviciului se vor conforma prevederilor prezentului regulament.

#### Art. 2

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

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

2.2. **apă brută** – apă captată din sursele de suprafață sau subterane, care are calitatea sursei în momentul prelevării și care necesită un proces de tratare conform cerințelor calitative ale folosinței;

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

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

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

2.6. **ape pluviale ( pluviale)** - apele de canalizare care provin din precipitații atmosferice;

2.7. **aria de operare (aria de competență teritorială a autorității delegante)** – arie geografică ce cuprinde unitățile administrativ teritoriale membre ale Asociației de dezvoltare intercomunitară "Parteneriatul pentru Managementul Apei – Prahova", în care Operatorul Societatea HIDRO PRAHOVA S.A. primește dreptul de exclusiv de a furniza/presta serviciul de alimentare cu apă și/sau de canalizare;

2.8. **aglomerare umană** – zonă în care populația și/sau activitățile economice sunt suficient de concentrate pentru a face posibile colectarea apelor uzate și dirijarea lor spre o stație de epurare sau spre un punct final de evacuare, calculată în locuitori echivalenți, care poate cuprinde mai multe unități administrativ-teritoriale sau doar o parte a acestora, în corelare cu prevederile din master planul județean/zonal pentru serviciul de alimentare cu apă și de canalizare;

2.9. **asociație de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă și de canalizare** - Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Parteneriatul pentru Managementul Apei – Prahova" numită pe scurt **ADI Prahova** - , astfel cum este definită de Legea nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare, constituită în scopul înființării, organizării, reglementării, finanțării, exploatării, monitorizării și gestionarea în comun a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal ori regional destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice aferente acestor servicii de alimentare cu apă și de canalizare;

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

2.11. **acces la rețea** - dreptul utilizatorului serviciului de alimentare cu apă și / sau de canalizare de a se bransa / racorda și de a folosi, în condițiile legii, rețelele de distribuție / colectare;

2.12. (a) **acord de furnizare** – documentul scris, emis de Operator, care stabilește condițiile de furnizare pentru utilizator și definește parametrii cantitativi și calitativi ai serviciului la brânșamentul utilizatorului și prin care Operatorul se angajează să furnizeze serviciul de alimentare cu apă;

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

În funcție de solicitare, cele două acorduri pot fi cumulate într-un singur document sau prevăzute în documente separate.

2.13. (a) **aviz de bransare / racordare** - documentul scris, emis de Operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, prin care se stabilesc condițiile tehnice cu privire la proiectarea, amplasarea și execuția extinderilor de rețele / brânșamentelor de apă, respectiv a extinderilor de rețele / racordurilor de canalizare, punctul de delimitare dintre rețelele publice și instalațiile de utilizare, parametrii cantitativi și calitativi ai serviciului;

(b) **aviz de separare de consum** - documentul scris, emis de Operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, prin care se stabilesc condițiile tehnice cu privire la amplasarea și execuția separării de brânșament, precum și a punctului de delimitare respectiv a celui de sistare;

(c) **aviz pentru preluare / deversare ape uzate vidanțate** - documentul scris, emis de Operatorul serviciului de canalizare agenților economici care vidanțează, transportă și deversează în Stația de Epurare ape uzate preluate de la utilizatori, prin care se stabilesc condițiile de preluare în Stația de Epurare a apelor uzate vidanțate de la utilizator;

2.14. **brânșament de apă** - partea din rețeaua de alimentare cu apă, care asigură legătura dintre rețeaua publică de distribuție și rețeaua interioară a unei incinte sau a unei clădiri; *Brânșamentul deservește un singur utilizator. În cazuri bine justificate și atunci când condițiile tehnice nu permit altă soluție se poate admite alimentarea mai multor utilizatori prin același brânșament. Brânșamentul până la contor, inclusiv căminul de brânșament și contorul, aparțin rețelei publice, indiferent de modul de finanțare a execuției;*

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

2.16.(a) **cămin de brânșament** - construcție componentă a sistemului de distribuție a apei, aparținând sistemului public de alimentare cu apă, care adăpostește contorul de brânșament, cu montajul aferent acestuia;

(b) **cămin de racord** - construcție componentă a sistemului public de canalizare prin care se face conexiunea între instalațiile de canalizare ale utilizatorului (denumite instalații interioare de canalizare, chiar dacă sunt amplasate în exteriorul unei clădiri/incinte sau pe domeniul public) și rețeaua publică de canalizare;

2.17. **conectare neautorizată** - o conectare realizată fără acordul de furnizare/prestare emis de Operator, cea realizată prin ocolirea contorului declarat, deținerea brânșamentului conectat la rețeaua publică a Operatorului cu legături efectuate prin construcții ce împiedică efectuarea controlului (înzidiri, acoperiri, etc.) ori situația în care utilizatorul este descoperit că deține/dobândește mai mult de un brânșament/racord și nu are eliberat acordul de furnizare/prestare emis de Operator pentru acele brânșamente/racorduri;

2.18. **consum fraudulos** - consumul de apă neînregistrat de aparatul de măsură datorită următoarelor cauze: intervenție neautorizată asupra contorului de apă, ruperea sigiliilor, scoaterea, ocolirea sau inversarea contorului de apă din instalație, deteriorarea modulului radio, etc.

2.19. (a) **contor de brânșament** - aparatul de măsurare a cantității de apă consumată de utilizator, care se montează pe brânșament între două vane-robinete, la limita proprietății utilizatorului; contorul este ultima componentă a rețelei publice de distribuție în sensul de curgere a apei, fiind utilizat la determinarea cantității de apă consumată, în vederea facturării;

(b) **contor de separare a consumului (repartitor de costuri)** - aparat utilizat în imobilele condominiale dotate cu instalații interioare de utilizare comune, în scopul individualizării consumurilor și repartizării pe proprietăți/apartamente individuale a costurilor aferente consumului total de apă înregistrat la nivelul brânșamentului imobilului;

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

2.20. **contract** - reglementare cu caracter normativ, care stabilește condițiile pentru relațiile comerciale dintre Operator și utilizator;

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

(b) **domeniu privat** - totalitatea bunurilor mobile și imobile, altele decât cele prevăzute la lit. a), intrate în proprietatea unităților administrativ-teritoriale prin modalitățile prevăzute de lege;

2.22. **gestionarea în sistem regional a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare** – furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, respective administrarea și exploatarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare aferente serviciului în interesul comun al unităților administrativ-teritoriale membre ale ADI Prahova cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, prin intermediul Operatorului regional HIDRO PRAHOVA SA;

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

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

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

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

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

2.28. **instalații interioare de canalizare** - totalitatea instalațiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului, care asigură preluarea și transportul apei uzate de la instalațiile de utilizare a apei până la căminul de racord din rețeaua publică; Pe traseul dintre punctele de utilizare a apei până la căminul de racord, instalațiile interioare de canalizare sunt amplasate prin interiorul clădirilor, prin curți, sau prin domeniul public.

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

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

2.31. **master plan județean/zonal pentru serviciul de alimentare cu apă și de canalizare** – document de politici publice care stabilește strategia de furnizare/prestare și dezvoltare a serviciului, planul de investiții pe termen scurt, mediu și lung privind înființarea, dezvoltarea, modernizarea și reabilitarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului de alimentare cu apă și de canalizare dintr-un județ/dintr-o zonă.

Master planul județean/zonal este aprobat de Consiliul Județean Prahova și se corelează cu strategiile locale ale serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;

2.32. **Operator regional al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare (HIDRO PRAHOVA SA denumit în continuare Operator )**-Operatorul regional definit conform art. 2 lit h) din Legea nr.

51/2006, republicată, cu completările ulterioare, care are dreptul exclusiv de a furniza/presta serviciul pe raza de competență a unităților administrativ teritoriale asociate, stabilită prin contractul de delegare a gestiunii serviciului, de a exploata sistemele de utilități publice aferente acestora, precum și de a implementa programele de investiții publice de interes zonal ori regional destinate înființării, modernizării și/sau, după caz, dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestor servicii/activități, realizate în comun în cadrul asociației.

2.33. (a) **Perimetrul de Distribuție a Apei** - desemnează limita rețelei / rețelelor publice de alimentare cu apă potabilă, și, prin extensie, toate suprafețele incluse între aceste limite. Acesta se va întinde pe cel puțin 20 metri în orice direcție, măsurăți de la orice punct al rețelei(lelor) publice de alimentare cu apă potabilă.

(b) **Perimetrului de Colectare a Apei Uzate** desemnează limita rețelei(lor) de canalizare și, prin extensie, toate suprafețele incluse între aceste limite. Aceasta se va întinde până la o distanță de cel puțin 20 (douazeci) de metri calculată în orice direcție de la orice punct aflat pe rețeaua(tele) de transport al apei uzate.

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

2.35. **preț/tarif unic** – prețul /tariful stabilit la nivelul unei arii de operare, calculat pe baza regulilor din Metodologia de analiză cost-beneficiu pentru investițiile în infrastructura de apă și de canalizare finanțate prin fonduri publice acordate de la bugetul de stat și/sau din fonduri nerambursabile, care să acopere costurile de operare ulterior finalizării investiției și o parte din costurile de amortizare a cheltuielilor de capital, ținând cont de nivelul acceptat al ratei de suportabilitate, calculată în condițiile legii;

2.36. **punct de delimitare** - locul în care instalațiile aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului se branșează la instalațiile aflate în administrarea Operatorului furnizor/prestator de servicii, respectiv locul unde se realizează efectiv furnizarea/prestarea serviciului către utilizator. Punctul de delimitare a instalațiilor asigură identificarea amplasamentului căminului de branșament, precizează poziția de montare a dispozitivelor de măsurare-înregistrare a consumurilor, permite stabilirea apartenenței instalațiilor, precum și precizarea drepturilor, respectiv a obligațiilor ce revin părților cu privire la furnizarea/prestarea serviciului, respectiv la exploatarea, întreținerea și repararea instalațiilor. Pentru branșamentele necontorizate punctul de delimitare este punctul de îmbinare al instalației interioare, aparținând utilizatorului, la una din conductele de serviciu, aparținând sistemului public de distribuție. Delimitarea dintre instalațiile interioare de canalizare și rețeaua publică de canalizare se face prin/la căminul de racord, care este prima componentă a rețelei publice de canalizare, în sensul de curgere a apei uzate; În cazul în care căminul de limită lipsește, punctul de delimitare este piesa de racord montată pe rețeaua publică;

2.37. **punct de sistare** – locul în care în condițiile prezentului regulament Operatorul are dreptul de a sista furnizarea apei către un utilizator. Acest punct de sistare poate fi:

- robinetul de concesiune sau robinetul din amonte de contorul de branșament – în cazul în care branșamentul

deservește un singur utilizator;

- robinetul din amonte de contorul de separare de consum – în cazul în care mai mulți utilizatori sunt deserviți de același branșament;

2.38. **racord de canalizare** - partea din rețeaua publică de canalizare care asigură legătura dintre instalațiile interioare de canalizare ale utilizatorului și rețeaua publică de canalizare, inclusiv căminul de racord în situația în care acesta există; Funcție de condițiile tehnice concrete căminul de racord poate fi amplasat și pe colectorul public de canalizare. Racordul de la cămin spre rețea, inclusiv căminul de racord, aparțin rețelei publice de canalizare, indiferent de modul de finanțare a realizării acestuia;

2.39. **repartitor de costuri** - aparat utilizat în imobilele condominiale dotate cu instalații interioare de utilizare comune, în scopul individualizării consumurilor și repartizării pe proprietăți/apartamente individuale a costurilor aferente consumului total de apă înregistrat la nivelul branșamentului imobilului. Contoarele de apă montate după contorul de branșament pot fi utilizate numai ca repartitoare de costuri. Contoarele de apă montate după contorul de branșament nu sunt componente ale sistemului public de alimentare cu apă;

2.40. **repartizarea costurilor** – totalitatea acțiunilor desfășurate, conform reglementărilor legale în vigoare, de către o persoană fizică sau persoană juridică în scopul repartizării pe

proprietăți/apartamente individuale a costurilor aferente consumului de apă în imobilele condominiale dotate cu instalații interioare de utilizare comune;

2.41. (a) **rețea publică de transport a apei** - parte a sistemului public de alimentare cu apă, alcătuită din rețeaua de conducte cuprinsă între captare și rețeaua de distribuție;

(b) **rețea publică de distribuție a apei** - parte a sistemului public de alimentare cu apă, alcătuită din rețeaua de conducte, armături și construcții anexe, care asigură distribuția apei la doi ori la mai mulți utilizatori independenți;

(c) **rețea publică de canalizare** - parte a sistemului public de canalizare, alcătuită din canale colectoare cămine, guri de scurgere și construcții anexe care asigură preluarea, evacuarea și transportul apelor de canalizare de la doi sau de la mai mulți utilizatori independenți.

Nu constituie rețele publice:

- rețelele interioare de utilizare aferente unei clădiri de locuit cu mai multe apartamente, chiar dacă aceasta este în proprietatea mai multor persoane fizice sau juridice;
- rețelele aferente unei incinte proprietate privată sau unei instituții publice pe care se află mai multe imobile, indiferent de destinație, despărțite de zone verzi și alei interioare private;
- rețelele aferente unei platforme industriale, în care drumurile de acces și spațiile verzi sunt proprietate privată, chiar dacă aceasta este administrată de mai multe persoane juridice;
- rețelele de distribuție a apei reci și apei calde dintre punctele termice sau centralele termice și utilizatori, chiar dacă aceste rețele sunt administrate de către unitățile care exploatează punctele termice sau centralele termice. În asemenea situație, cheltuielile de întreținere a acestor rețele cad în sarcina unităților care le administrează;
- instalațiile de ridicare a presiunii (stații de pompare sau hidrofoare) sau stațiile de pompare ape uzate și conductele de refulare chiar dacă sunt administrate de agenții economici desemnați sau de unitățile care administrează punctele termice sau centralele termice unde sunt amplasate aceste instalații (costurile de întreținere și exploatare sunt suportate de către aceștia);
- instalații de preepurare, tratare și dezinfecție a apelor uzate provenite de la unități sanitare, inclusiv stațiile de pompare ape uzate și conductele de refulare aferente, chiar dacă acestea sunt amplasate pe domeniul public;
- stații de pompare ape uzate și conducte de refulare ce deservește utilizatori individuali, chiar dacă sunt amplasate pe domeniul public. Acordul proprietarilor acestor instalații de a racorda și alți utilizatori nu le transformă în componente ale rețelei publice;
- rețelele de canalizare ce se descarcă într-o stație de pompare care nu face parte din rețeaua publică, chiar dacă sunt amplasate pe domeniul public

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

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

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

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

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

2.45. **serviciu de canalizare** - totalitatea activităților necesare pentru:

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



2.46. **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, inclusiv caminul de bransament;

2.47. **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, inclusiv căminul de racord;
- rețele de canalizare;
- stații de pompare;
- stații de epurare;
- colectoare de evacuare spre emisar;
- guri de vărsare în emisar;
- depozite de nămol deshidratat;

2.48. **strategia asociației de dezvoltare intercomunitară privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare** – document de politici publice elaborat și aprobat de ADI Prahova în numele unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, pentru dezvoltarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare din aria de operare curentă sau posibilă a Operatorului. Strategia asociației de dezvoltare intercomunitară este elaborată în conformitate cu master planul județean/zonal și conține planul de investiții și lista investițiilor prioritare;

2.49. **strategia de tarify** – strategia aplicată pentru finanțarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, care are la bază prețul/tariful unic și care asigură acoperirea costurilor de operare și a costurilor de investiții;

2.50. a) **pret** - contravaloarea apei potabile furnizate utilizatorilor raportată la unitatea de măsură

b) **tarif** – contravaloarea serviciului de canalizare prestat utilizatorilor raportată la unitatea de măsură;

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

2.52. **utilizatori** - persoane fizice sau juridice care beneficiază, direct sau indirect, individual sau colectiv, de serviciile de alimentare cu apă și/sau canalizare, în condițiile legii.

2.53. **utilizator al serviciului de apă și canalizare poluator sau potențial poluator** –agent economic sau persoană fizică cu sau fără activitate economică, care în decursul monitorizării anuale a fost depistat cu depășiri cel puțin o dată la cel puțin unul din indicatorii de calitate chimici generali, chimici specifici, chimici toxici monitorizați;

2.54. **echipament de măsurare**- aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor apei furnizate a debitului și presiunii, respectiv a apelor uzate preluate în rețeaua de canalizare;

2.55. **reabilitare** -ansamblul măsurilor constructive necesare aplicate pentru îmbunătățirea condițiilor și parametrilor de lucru ai unui obiect existent al sistemului în vederea revenirii la parametrii proiectați de funcționare;

2.56. **retehnologizare** - Ansamblul măsurilor constructive necesare pentru aducerea sistemului vizat la parametrii de funcționare mai buni decât cei pentru care a fost realizat inițial, precum: extinderea sistemului, creșterea debitului transportat, creșterea presiunii de funcționare, îmbunătățirea calității apei, creșterea duratei de viață, reducerea consumului de energie, reducerea pierderii de apă, creșterea siguranței în funcționare, etc.;

2.57. **reparație** - ansamblul măsurilor constructive ce au ca scop restabilirea stării inițiale a sistemului.

2.58. **sistare a serviciului prin debransarea de la rețelele publice de alimentare cu apă și/sau canalizare** – oprirea, întreruperea serviciului de alimentare cu apă și/sau canalizare prin ridicarea contorului de apă din instalație sau scoaterea unui tronson/segment din bransament și/sau racord de canalizare;

2.59. **desființarea conectării neautorizate** - anularea conectării neautorizate care a fost construită fără avizul Operatorului.

2.60. **bazine vidanjabile** – rezervoare etanșe subterane, în care se colectează apele uzate menajere ;

2.61. **poluarea accidentală**, - reprezintă orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale apei, produsă prin accident, avarie sau altă cauză asemanatoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijente ori calamități naturale si in urma căreia apa devine improprie folosirii posibile inainte de poluare. Poluarea accidentală este, de cele mai multe ori, de intensitate mare si de scurtă durată.

### Art. 3

La elaborarea și aprobarea regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, s-au respectat următoarele principii:

- securitatea serviciului;
- tarifierea echitabilă;
- rentabilitatea, calitatea și eficiența serviciului;
- transparența și responsabilitatea publică, incluzând consultarea cu patronatele, sindicatele, utilizatorii și cu asociațiile reprezentative ale acestora;
- continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- adaptabilitatea la cerințele utilizatorilor;
- accesibilitatea egală a utilizatorilor la serviciul public, pe baze contractuale;
- "poluatorul plătește";
- conservarea resurselor de apă și protejarea acestora;
- educația utilizatorilor în direcția folosirii raționale a apei și protecției mediului;
- reducerea poluării resurselor primare;
- respectarea reglementărilor specifice din domeniul gospodăririi apelor, protecției mediului și sănătății populației.

### Art. 4

Serviciile prestate prin sistemele de alimentare cu apă și de canalizare au drept scop asigurarea alimentării cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate pentru toți utilizatorii din perimetrul de distribuție a apei potabile, respectiv colectare a apelor uzate.

### Art. 5

(1) Apa potabilă distribuită prin sistemele de alimentare cu apă este destinată satisfacerii cu prioritate a nevoilor gospodărești ale populației, ale instituțiilor publice, ale Operatorilor economici și, după caz, pentru combaterea și stingerea incendiilor, în lipsa apei industriale, în conformitate cu acordul de furnizare emis de către Operator.

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

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

(4) În cazul în care cerințele de apă potabilă ale agenților economici nu pot fi acoperite integral, aceștia pot să își asigure alimentarea cu apă potabilă prin sisteme proprii, realizate și exploatate în condițiile legii, numai după ce au solicitat Operatorului regional, în baza unei adrese scrise, suplimentarea cantității de apă de care are nevoie, iar acesta i-a comunicat în scris că nu poate să-i asigure suplimentarea cantității de apă.

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

(6) Se interzice orice legătură sau interconectare între sistemul public de alimentare cu apă potabilă și sistemul de alimentare cu apă industrială sau sisteme alimentate din surse proprii, aflate în administrarea / exploatarea / întreținerea utilizatorilor, fiind totodată interzisă montarea clapetului de sens.

## **Art. 6**

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

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

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

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

(4) Este interzis utilizatorului să deverseze în rețeaua de canalizare ape uzate și orice fel de alte lichide ori materii solide solubile sau insolubile, care să conțină în secțiunea de control:

- a) materii de suspensie, a căror cantitate, mărime și natură constituie un factor activ de erodare a canalelor, provoacă depuneri sau stânjenește curgerea normală;
- b) substanțe cu agresivitate chimică asupra materialelor din care sunt realizate rețeaua de canalizare și obiectivele de exploatare din cadrul stației de epurare a apelor uzate;
- c) substanțe de orice natură, care, plutitoare sau dizolvate, în stare coloidală sau de suspensie, pot stânjeni exploatarea normală a canalelor, stațiilor de repompă, stației de epurare și/sau prin acțiune chimică, mecanică, termică duc la deteriorarea instalațiilor și/sau la creșterea vitezei/gradului de uzură;
- d) substanțe toxice sau nocive care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot pune în pericol personalul de exploatare a rețelei de canalizare și a stației de epurare;
- e) substanțe cu grad ridicat de pericolozitate;
- f) substanțe care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot degaja mirosuri care să contribuie la poluarea mediului înconjurător;
- g) substanțe colorate, ale căror cantități și natură, în condițiile diluării realizate în rețeaua de canalizare și în stația de epurare, determină modificarea culorii apei din resursele de apă în care se evacuează apele epurate;
- h) substanțe inhibitoare ale procesului de epurare a apelor uzate sau de tratare a nămolului;
- i) substanțe organice greu biodegradabile în cantități ce pot influența negativ procesul de epurare al treptei biologice.

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

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

(2) Instalațiile din amonte de punctul de delimitare aparțin sau sunt în administrarea Operatorului, 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 de branșament, consumul facturat nu va depăși consumul stabilit în regim paușal prevăzut de actele normative în vigoare.

#### **Art. 8**

(1) În vederea asigurării continuității serviciilor de apă și de canalizare, autoritățile administrației publice locale membre ale asociației, au responsabilitatea planificării și urmăririi lucrărilor de investiții necesare funcționării sistemelor în condiții de siguranță și la parametri ceruți prin prescripțiile tehnice. În acest scop se vor institui sisteme de planificare multianuală a investițiilor lor, plecându-se de la un plan director de perspectivă.

(2) Sarcinile concrete ale autorităților administrației publice locale membre ale asociației în ceea ce privește realizarea investițiilor, respectiv ale Operatorului în ceea ce privește executarea lucrărilor, sunt prevăzute în Contractul de Delegare a Gestiunii, având ca părți ADI Prahova și HIDRO PRAHOVA SA.

(3) Operatorul sistemului de alimentare cu apă și / sau de canalizare trebuie să asigure funcționarea permanentă a sistemului de alimentare cu apă la toți utilizatorii, precum și continuitatea evacuării apelor colectate de la aceștia.

(4) Întreruperea alimentării cu apă și a evacuării apelor uzate la canalizare este permisă numai în cazuri prevăzute de lege, de prezentul regulament, de contractul de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, precum și în cazurile de forță majoră.

(5) Operatorul va asigura exploatarea, întreținerea și repararea rețelelor publice de alimentare cu apă, în conformitate cu instrucțiunile tehnice specifice, a reviziilor tehnice, reparații curente și capitale, modernizări și investiții.

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

(7) În cazul în care executarea de către terți a lucrărilor de intervenții, construcții, reparații, remedieri, modernizări de orice fel au ca efect deteriorarea componentelor sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare, costurile readucerii acestor sisteme la parametri de funcționare vor fi suportate de către aceștia. La eliberarea avizului pentru executarea unor astfel de lucrări se va menționa și această obligație. În cazul în care beneficiarii lucrărilor menționate sunt autorități publice, societăți comerciale/regii aflate sub autoritatea acestora, pe lângă menționarea în aviz a acestei obligații, punerea în funcțiune va conține și obligațiile de readucere și de predare a amplasamentului în starea inițială, prin aceasta înțelegându-se inclusiv readucerea rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare la starea de funcționare normală. Executantul lucrării are obligația respectării legislației de mediu în vigoare în ceea ce privește deșeurile rezultate din activitatea desfășurată, respectiv curățarea zonelor afectate de orice materiale/reziduuri precum și colectarea controlată a deșeurilor și predarea lor către unități autorizate pentru eliminarea sau valorificarea acestora. În cazul producerii unei poluări accidentale a mediului, executantul lucrării suportă contravaloarea prejudiciului, restabilind condițiile anterioare producerii evenimentului, potrivit principiului "poluatorul plătește".

(8) Agenții economici care valorifică, depozitează, procesează, gestionează materiale de construcție și/sau execută transportul acestora vor suporta costurile aferente reparației sau înlocuirii rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare degradate din cauza tasării terenului, precum și a decolmatării rețelelor de canalizare în zona adiacentă incintelor în care își desfășoară activitatea.

## **CAPITOLUL II**

### **Siguranța serviciului de alimentare cu apă și canalizare**

#### **SECȚIUNEA 1**

##### ***Documentație tehnică***

#### **Art. 9**

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

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

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

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

## **Art. 10**

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

## **Art. 11**

Operatorul va deține și va actualiza următoarele documente;

- a) actele de proprietate sau contractul prin care s-a făcut delegarea de gestiune;
- b) planul cadastral al situației terenurilor (solicitate de la proprietarii acestora);
- c) planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, aduse la zi, cu toate modificările sau completările;
- d) planurile clădirilor sau ale construcțiilor speciale, având notate toate modificările sau completările la zi;
- e) studiile, datele geologice, geotehnice și hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare, precum și cele privind gospodărirea apelor, cu avizele necesare;
- f) cărțile tehnice ale construcțiilor;
- g) documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora;
- h) procese-verbale de constatare în timpul execuției și planurile de execuție ale părților de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;
- i) proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.;
- j) documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor, cu:
  - procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;
  - procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probele de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiză și încercări;
  - procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
  - procese-verbale de punere în funcțiune;
  - procese-verbale de dare în exploatare;
  - lista echipamentelor montate în instalații, cu caracteristicile tehnice;
  - procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remedierilor;
  - documentele de aprobare a recepțiilor și de predare în exploatare;
- k) schemele de funcționare a instalațiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situației de pe teren, planurile de ansamblu și de detaliu ale fiecărui utilaj și / sau ale fiecărei instalații, inclusiv planurile și cataloagele pieselor de schimb;
- l) instrucțiunile furnizorilor de echipament sau ale organizației de montaj privind manipularea, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor și instalațiilor, precum și cărțile / fișele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor;
- m) normele generale și specifice de protecție a muncii, aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități;
- n) planurile de dotare și amplasare cu mijloace de stingere a incendiilor, planul de apărare a obiectivului în caz de incendiu, calamități sau alte situații excepționale;
- o) regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;
- p) avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului, obținute în condițiile legii;

- q) inventarul instalațiilor și liniilor electrice conform instrucțiunilor în vigoare;
- r) instrucțiuni privind accesul în incintă și instalații;
- s) documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;
- t) registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.;
- u) bilanțul cantități lor de apă, conf. proiectului și rezultatele bilanțurilor periodice întocmite conf. prevederilor legale.

Documentele care nu sunt întocmite inițial de Operator (cărți tehnice, planuri cadastrale, studii geotehnice și hidrologice, etc.) vor fi solicitate proprietarilor construcțiilor/terenurilor/instalațiilor, aceștia având obligația de a le pune la dispoziția Operatorului. Lipsa acestor documente nu atrage răspunderea Operatorului.

## **Art. 12**

- (1) Documentele puse la dispoziție de ADI Prahova și autoritățile publice locale, după caz, se vor păstra la sediul sau la punctele de lucru ale Operatorului din aria de operare.
- (2) Documentațiile referitoare la construcții de orice fel deținute de Operator se vor întocmi, completa și păstra conform normelor legale referitoare la "Cartea tehnică a construcției".

## **Art. 13**

- (1) Documentația de bază a lucrărilor și datele generale necesare exploatării vor fi întocmite numai de agenți economici specializați în proiectare, care o vor preda titularului de investiție.
- (2) Agenții economici care au întocmit proiectele au obligația de a corecta toate planurile de execuție, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuției și, în final, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situației reale de pe teren și să predea proiectul pe sistem informațional și de evidență pentru exploatarea, întreținerea și repararea instalațiilor proiectate.
- (3) Organizațiile de execuție și / sau montaj au obligația ca, odată cu predarea lucrărilor, să predea și schemele, planurile de situații și de execuție modificate conform situației de pe teren. În cazul în care nu s-au făcut modificări față de planurile inițiale, se va preda câte un exemplar din aceste planuri, având pe ele confirmarea că nu s-au făcut modificări în timpul execuției.
- (4) În timpul execuției lucrărilor se interzic abaterile de la documentația întocmită de proiectant fără avizul acestuia.

## **Art. 14**

- (1) Autoritățile administrației publice locale deținătoare de instalații tehnologice din infrastructura tehnico-edilitară aferente serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, direct sau prin intermediul ADI Prahova, precum și Operatorul care a primit în gestiune delegată aceste servicii în totalitate sau numai unele activități componente ale acestuia au obligația să își organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 11, organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.
- (2) Pentru nevoile curente de exploatare se vor folosi numai copii de pe planurile, schemele și documentele aflate în arhivă.
- (3) Înstrăinarea sub orice formă a planurilor, schemelor sau documentelor aflate în arhivă este interzisă.
- (4) La încheierea activității de operare, Operatorul va preda pe bază de proces-verbal întreaga arhivă pe care și-a constituit-o, fiind interzisă păstrarea de către acesta a vreunui document original sau copie.
- (5) Fiecare document va avea anexat un borderou în care se vor menționa:
  - a) data întocmirii documentului;
  - b) numărul de exemplare originale;
  - c) calitatea celui care a întocmit documentul;
  - d) numărul de copii executate;
  - e) necesitatea copierii, numele, prenumele și calitatea celui care a primit copii ale documentului, numărul de copii primite și calitatea celui care a aprobat copierea;
  - f) data fiecărei revizii sau actualizări;
  - g) calitatea celui care a întocmit revizia / actualizarea și calitatea celui care a aprobat;
  - h) data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat în vigoare;
  - i) lista persoanelor cărora li s-au distribuit copii după documentul revizuit / actualizat;

j) lista persoanelor care au restituit la arhivă documentul primit anterior revizuirii / modificării.

#### **Art. 15**

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

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

- a) incidentele sau avariile;
- b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
- c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;
- d) reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;
- e) costul reparațiilor accidentale sau planificate;
- f) lista de piese și / sau subansambluri înlocuite cu ocazia reparației accidentale sau planificate;
- g) componența și echipa care a efectuat reparația accidentală sau planificată, chiar în cazul în care reparația s-a executat de alt agent economic;
- h) perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală;
- i) comportarea în exploatare între două reparații planificate;
- j) data scadentă și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale);
- k) data scadentă a următoarei verificări periodice;
- l) buletinele de încercări periodice și după reparații.

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

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

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

#### **Art. 16**

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

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

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

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

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

#### **Art. 17**

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

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

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

- c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatări normale (manevre de pornire / oprire, manevre în timpul exploatării, manevre de scoatere și punere sub tensiune);
  - d) reguli privind controlul echipamentului în timpul funcționării în exploatare normală;
  - e) parametri normali, limită și de avarie ai echipamentului;
  - f) reguli de prevenire și lichidare a avariilor;
  - g) reguli de prevenire și stingere a incendiilor;
  - h) reguli de anunțare și adresare;
  - i) enumerarea funcțiilor / meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii / procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;
  - j) măsuri pentru asigurarea protecției muncii.
- (3) Instrucțiunile / procedurile tehnice interne se semnează de coordonatorul locului de muncă și sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al Operatorului desemnată în acest sens, menționându-se data intrării în vigoare.
- (4) Instrucțiunile / procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie certificându-se prin aplicarea sub semnătură a unei ștampile "valabil pe anul...". Modificările și completările se aduc la cunoștință sub semnătură personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea / procedura respectivă.

#### **Art. 18**

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

#### **Art. 19**

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

#### **Art. 20**

- (1) Personalul de operare va întocmi zilnic situații cu datele de exploatare dacă acestea nu sunt înregistrate și memorate prin intermediul unui sistem informatic. Datele memorate în sistemul informatic sau cele întocmite de personalul de operare reprezintă forma primară a evidenței tehnice.
- (2) Documentația operativă și evidențele tehnice trebuie examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune măsurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte și deranjamente constatate în funcționarea instalațiilor sau pentru creșterea eficienței și siguranței în exploatare.

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

#### **Art. 21**

- (1) Personalul de operare se compune din toți salariații care deservește instalațiile de alimentare cu apă și de canalizare, având ca sarcină de serviciu principală supravegherea funcționării și



executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, într-o instalație sau într-un ansamblu de instalații.

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

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

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

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

## **Art. 22**

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

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

## **Art. 23**

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

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

## **Art. 24**

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

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

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

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

## **SECȚIUNEA a 3-a**

### ***Analiza și evidența incidentelor și avariilor***

## **Art. 25**

(1) În scopul creșterii siguranței în funcționare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și al continuității serviciului, Operatorul va întocmi proceduri de analiză operativă și sistematică a evenimentelor nedorite care au loc în instalațiile aparținând sistemului de alimentare cu apă și de canalizare, stabilindu-se măsuri privind creșterea fiabilității echipamentelor și schemelor

tehnologice, îmbunătățirea activității de exploatare, întreținere și reparații și creșterea nivelului de pregătire și disciplină a personalului.

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament și vor fi aprobate de autoritatea administrației publice locale.

#### **Art. 26**

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

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

#### **Art. 27**

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

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

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

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

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

#### **Art. 28**

(1) Se consideră **incidente** următoarele evenimente:

- a) declanșarea sau oprirea forțată a instalațiilor indiferent de durată, dar care nu îndeplinește condițiile de avarie;
- b) declanșarea sau oprirea forțată a utilajelor auxiliare, fără ca acestea să fie înlocuite prin anclanșarea automată a rezervei, care conduce la reducerea cantității de apă produsă, transportată sau furnizată;
- c) reducerea cantității de apă potabilă și / sau industrială disponibilă sau a parametrilor de livrare a acesteia ori a apelor uzate preluate, sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 60 de minute, ca urmare a defecțiunilor din instalațiile proprii.

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

- a) ieșirea din funcțiune a unei instalații ca urmare a acționării corecte a elementelor de protecție și automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalație, ieșirea din funcțiune fiind consecința unui incident localizat și înregistrat în acea instalație;
- b) ieșirea din funcțiune sau scoaterea din exploatare a unei instalații sau părți a acesteia, ca urmare a unor defecțiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice pe partea electrică sau de automatizări corespunzătoare scopului acestora;
- c) ieșirea din funcțiune a unei instalații auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcționarea corectă a anclanșării automate a rezervei, și nu a avut ca efect reducerea cantității de apă livrate utilizatorului sau preluării apelor uzate de la acesta;
- d) scoaterea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecțiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva și nu a afectat alimentarea cu apă sau preluarea apelor uzate la / de la utilizatori;
- e) scoaterea din exploatare în mod voit a unei instalații, pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;
- f) întreruperile sau reducerile în livrarea apei potabile convenite în scris cu utilizatorii care ar putea fi afectați.

## **Art. 29**

(1) Se consideră **avarii** următoarele evenimente:

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

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

## **Art. 30**

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

## **Art. 31**

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

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

## **Art. 32**

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

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

(3) În cazul în care în urma analizei rezultă că evenimentul a avut loc ca urmare a proiectării instalației, montării instalației, deficiențelor echipamentului, calității slabe a materialelor sau datorită

acțiunii ori inacțiunii altor persoane fizice sau juridice asupra ori în legătură cu instalația sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicați, pentru punct de vedere.

(4) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul Operatorului cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament și / sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea Operatorului sau a autorității administrației publice locale.

(5) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influențează functionarea instalațiilor aflate în administrarea altor Operatori sau agenți economici, Operatorul va solicita acestora transmiterea în maximum 48 de ore a tuturor datelor și informațiilor necesare analizării avariei sau incidentului.

#### **Art. 33**

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

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

#### **Art. 34**

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

#### **Art. 35**

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

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

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

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

#### **Art. 36**

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

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

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

### **SECȚIUNEA a 4-a**

#### ***Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor***

#### **Art. 37**

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

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

#### **Art. 38**

Manevrele în instalații se execută pentru:

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

#### **Art. 39**

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

#### **Art. 40**

Manevrele trebuie concepute astfel încât:

- a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;
- b) trecerea de la starea inițială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operații;
- c) ordinea de succesiune a operațiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucțiunile de exploatare a echipamentului sau a instalației la care se execută manevra;
- d) să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punct de vedere al siguranței în exploatare;
- e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;
- f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;
- g) fiecare operație de acționare asupra unui element prin comandă de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau verificarea realizării efectului corespunzător;
- h) persoana care concepe manevra trebuie să cunoască instalația în care se vor executa operațiile cerute de manevră, să dispună de schema detaliată corespunzătoare situației din teren și de schema tehnologică de executare a manevrei.

#### **Art. 41**

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

- a) tema manevrei;
- b) scopul manevrei;
- c) succesiunea operațiilor;
- d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;
- e) persoanele care execută sau au legătură cu manevra și responsabilitățile lor.

#### **Art. 42**

După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

- a) foaie de manevră permanentă, al cărei conținut este prestabilit în instrucțiunile / procedurile tehnice interne, putându-se folosi la:
  - manevre curente;
  - anumite manevre programate, cu caracter curent;
  - anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;
- b) foaie de manevră pentru manevre programate, al cărei conținut se întocmește pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale și care prin caracterul său necesită o succesiune de operații ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

**Art. 43**

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

**Art. 44**

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

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

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

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

**Art. 45**

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

**Art. 46**

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

**Art. 47**

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

**Art. 48**

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

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

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

**Art. 49**

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

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

**Art. 50**

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

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

**Art. 51**

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

### **CAPITOLUL III**

#### **Sisteme de alimentare cu apă și de canalizare**

##### **Art. 52**

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

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

b) serviciul de canalizare, care are drept scop asigurarea serviciilor de canalizare pentru toți utilizatorii din aria de operare aflați în perimetrul de colectare a apelor uzate .

În funcție de specificul localității, sistemul de canalizare este în sistem :

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

- divizor - sistem public de canalizare care asigură colectarea, transportul, epurarea și evacuarea în emisar, separat a apelor uzate și a celor pluviale;

- mixt - sistem public de canalizare care se realizează atât prin sistem de canalizare divizor cât și prin sistem de canalizare unitar.

##### **Art. 53**

Sursele de apă sunt surse de suprafață și subterane, iar emisarii ape curgătoare.

##### **Art. 54**

Apa livrată și apa descărcată trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

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

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

##### **Art. 55**

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

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

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

Pentru colectoarele menajere și pluviale zonele de protecție sunt de 3 m stânga-dreapta de axul colectorului și 5 m stânga-dreapta din axul conductei de refulare.

(4) Dreptul de trecere pentru utilitățile publice asupra terenurilor aparținând proprietăților publice și private afectate de lucrări de înființare și extindere, respectiv de lucrări de reabilitare, modernizare, înlocuire și exploatare a sistemelor de utilități publice existente, se exercită pe toată durata existenței acestor sisteme, indiferent de titularii dreptului de proprietate, astfel:

a) cu titlu gratuit, în cazul terenurilor aparținând proprietății publice sau private a statului ori a unităților administrativ-teritoriale, inclusiv asupra terenurilor care fac parte din fondul forestier național, prin derogare de la prevederile art. 39 alin. (1) din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare, afectate de lucrările de înființare și extindere și de lucrările de reabilitare, modernizare, înlocuire, întreținere și exploatare a sistemelor de utilități publice existente;

b) cu justă despăgubire, în cazul terenurilor aparținând unor persoane fizice sau juridice de drept privat afectate de lucrările de modernizare, înlocuire, reabilitare, înființare și extindere a sistemelor de utilități publice existente.

#### **Art. 56**

(1) Pentru prevenirea poluării apei la sursă este interzisă:

- distrugerea construcțiilor, a instalațiilor, înprejmirilor, porților, stâlpilor de iluminat, semnelor de avertizare, amplasate în zona de protecție sanitară care, conform legislației în vigoare, aparțin domeniului public;
- utilizarea îngrășămintelor naturale sau chimice și a substanțelor fitofarmaceutice;
- irigarea cu ape care nu au caracteristici de potabilitate;
- amplasarea de construcții sau amenajări pentru activități industriale și agricole care nu sunt legate direct de exploatarea sursei și a instalațiilor, precum : grajduri, silozuri, depozite de îngrășămintă și de substanțe fitosanitare, sere, iazuri piscicole, abatoare, depozite de carburanți, lubrifianti, combustibili solizi, triaje de cale ferată, baze auto;
- amplasarea de cimitire umane și de animale, cimitire de mașini, containere de deșeuri;
- depozitarea de materiale, cu excepția celor strict necesare exploatării sursei și a instalațiilor;
- depozitarea deșeurilor de orice fel;
- amplasarea de bazine neetanșe pentru ape reziduale, puțuri absorbante, haznale cu groapă simplă;
- traversarea zonei de către sisteme de canalizare pentru ape uzate, cu excepția celor ce se colectează prin canalizarea aferentă obiectivului protejat.

(2) Terenurile cuprinse în zona de protecție sanitară cu regim sever vor putea fi folosite numai pentru asigurarea exploatării și întreținerii sursei, construcției și instalației de alimentare cu apă

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

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

#### **Art. 57**

(1) Executarea de către terți a lucrărilor de orice fel, în special a celor de săpătură, de-a lungul traseelor sau în intersecție cu rețelele de apă și de canalizare, precum și a celor de extindere a rețelelor de apă și de canalizare se va face numai în baza unui proiect întocmit de o persoană fizică/juridică autorizată și avizat de către Operator.

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

(3) Avarierea sau distrugerea parțială ori totală a unor părți din rețeaua de apă și / sau de canalizare, provocată cu ocazia efectuării de lucrări de construcții, va fi remediată prin grija persoanei juridice / fizice vinovate de producerea avarierii sau distrugerii, pe cheltuiala sa, fără ca prin aceasta persoana juridică / fizică vinovată să fie exonerată de plata daunelor produse Operatorului cu privire la imposibilitatea acestuia de a asigura serviciile de apă și / sau de canalizare.

Lucrările se vor efectua imediat după avariere sau distrugere, reglementarea aspectelor juridice sau financiare realizându -se ulterior înlăturării avariei. După terminarea lucrărilor de remediere rețeaua afectată trebuie să corespundă condițiilor pentru care a fost proiectată.

### **CAPITOLUL IV** **Serviciul de alimentare cu apă**

#### **SECȚIUNEA 1** **Dispoziții generale**

#### **Art. 58**

(1) Serviciul de alimentare cu apă se află sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea, Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "Parteneriatul pentru Managementul Apei - Prahova",



mandatată de autoritățile administrației publice locale se prestează prin exploatarea unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice, are drept scop asigurarea alimentării cu apă pentru toți utilizatorii din perimetrul de distribuție și cuprinde activitățile de captare, tratare, transport, înmagazinare și distribuție.

(2) Operatorul va asigura conformarea la parametrii de calitate și finanțarea monitorizării de audit, precum și a monitorizării operaționale a calității apei potabile; vor asigura monitorizarea curentă, operațională a apei potabile, conform unui program care trebuie să cuprindă cel puțin controlul eficienței tehnologiei de tratare, îndeosebi a dezinfecției, și al calității apei potabile produse, distribuite și utilizate.

#### **Art. 59**

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

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

#### **Art. 60**

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

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

#### **Art. 61**

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

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

#### **Art. 62**

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

### **SECȚIUNEA a 2-a** **Captarea apei**

#### **Art. 63**

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

- a) calitatea corespunzătoare categoriei de folosință într-un procent de 95% din numărul analizelor efectuate pe perioada unui an calendaristic;
- b) debitul necesar asigurării unei distribuții continue, avându-se în vedere variațiile zilnice și sezoniere ale necesarului de apă și tendința de dezvoltare a localității (populație, edilitar).

#### **Art. 64**

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

#### **Art. 65**

În cazul captărilor din subteran se vor urmări cel puțin:

- a) nivelul apei în foraj;
- b) reglarea debitului de apă extras din foraj astfel încât să nu fie antrenate particule de nisip și apă să fie limpede;
- c) variația debitului captabil;
- d) protecția contra înghețului;
- e) efectuarea analizelor biologice.

#### **Art. 66**

În cazul captării de suprafață se vor urmări cel puțin:

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

#### **Art. 67**

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

#### **Art. 68**

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

#### **Art. 69**

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

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

#### **Art. 70**

Indiferent de tipul captării, se vor urmări:

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

#### **Art. 71**

La stația de pompare se va urmări:

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

#### **Art. 72**

- (1) Anual se va întocmi un program de verificare a tuturor pompelor. Pentru pompele la care apar probleme se va asigura o verificare de către personal autorizat. După verificare se va reface diagrama  $Q = f(H)$  pentru fiecare pompă.
- (2) Principalii parametri de funcționare ai stației de pompare vor fi înregistrați sistematic. Datele preluate și prelucrate pot asigura valorile indicatorilor de performanță, estimări asupra debitului de apă, economicitatea funcționării stației etc.

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

#### **Art. 73**

- (1) Tehnologiile de tratare a apei trebuie corelate cu condițiile specifice fiecărei surse, luându-se în considerare calitatea și natura sursei. Obiectivul procedeele de tratare trebuie să fie protecția utilizatorilor împotriva agenților patogeni și impurităților din apă, care pot fi agresive sau periculoase pentru sănătatea omului.
- (2) Instalațiile de tratare a apei de suprafață trebuie să permită 4 etape, prin care să se realizeze un șir de bariere de îndepărtare a contaminării microbiene:
  - a) coagulare, floculare;
  - b) decantare/sedimentare;
  - c) filtrare;
  - d) dezinfecție finală.
- (3) Pentru coagulare se pot folosi numai substanțe (reactivi) care sunt avizate sanitar pentru acest scop. Procedeele de coagulare / sedimentare și predezinfecție trebuie exploatate în așa fel încât să asigure o reducere finală de 75% a trihalometanilor. Treptele de tratare preliminară dezinfecției finale trebuie să producă o apă cu o turbiditate mai mică de 5 NTU pentru media valorilor înregistrate în 24 de ore și nu mai mare de 1 NTU pentru o singură probă.
- (4) Dezinfecția finală a apei este obligatorie pentru toate instalațiile de tratare a apei care produc apă potabilă pentru localități și au ca sursă apă de suprafață, precum și în cazul folosirii surselor de profunzime.

(5) Dezinfecția apei se poate face cu substanțe clorigene, ozon sau radiații ultraviolete. Tehnologia de tratare trebuie să fie aleasă în așa fel încât să asigure un timp de contact între apă și substanța dezinfectantă suficient pentru obținerea efectului scontat. De asemenea, trebuie să existe posibilitatea controlului substanței dezinfectante reziduale.

Eficiența procesului de dezinfecție trebuie să fie astfel încât valorile coliformilor totali și coliformilor fecali să corespundă exigențelor din standardul național pentru apă potabilă.

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

#### **Art. 74**

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

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

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

#### **Art. 75**

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

#### **Art. 76**

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

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

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

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

#### **Art. 77**

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

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

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

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

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

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

#### **Art. 78**

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

- a) viteza de sedimentare a particulelor în suspensie;
- b) vitezele de circulație a apei în secțiunea de decantare;
- c) randamentul instalației reprezentat prin procentul de suspensii reținute din apa brută.

#### **Art. 79**

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

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

#### **Art. 80**

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

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

## **SECȚIUNEA a 4-a**

### **Transportul apei potabile și/sau industriale**

#### **Art. 81**

Conductele ce transportă apă trebuie să îndeplinească simultan următoarele condiții:

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

#### **Art. 82**

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

#### **Art. 83**

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

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

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

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

#### **Art. 84**

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

#### **Art. 85**

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

#### **Art. 86**

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

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

- a) întocmirii planului de întreținere și a executării lucrărilor necesare;
- b) executării lucrărilor de reparație, dacă este cazul;
- c) avertizării populației dacă aspectele semnalate sunt legate de cantitatea de apă (oprirea apei, restricții de furnizare) sau de calitatea acesteia (măsuri de dezinfectare suplimentară), etc.;
- d) luarea măsurilor asupra intervențiilor neautorizate în zona de protecție sanitară.

(3) În timpul inspecției se verifică:

- a) starea ventilelor de aerisire: integritate, stare de funcționare, prezența apei în cămin, anunțându-se echipa de intervenție pentru scoaterea apei din cămin și eliminarea cauzelor care au provocat inundarea, starea vopselei etc.;
- b) supratraversările: starea structurii de rezistență, tendința râului de erodare a malurilor, suprafețelor vopsite, starea ventilelor de aerisire, starea căii de acces, starea termoizolației / hidroizolației etc.;
- c) starea suprafeței de teren asigurată ca zonă de protecție sanitară: depozite de deșeuri necontrolate, folosirea

substanțelor nepermise, utilizarea apei în mod fraudulos, existența mijloacelor de reperare a conductei, tendința de lunecare a terenului etc.;

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

e) starea altor mijloace de asigurare a funcționării;

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

g) verificarea stării mijloacelor prin care sunt prelevate probe de apă în vederea controlului asupra calității.

Probele de apă potabilă vor fi luate numai de personal special instruit, iar probele vor fi centralizate și, pe baza lor, se va realiza raportul anual asupra calității apei, conform prevederilor legale în vigoare.

#### **Art. 87**

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

#### **Art. 88**

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

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

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

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

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

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

f) se verifică pierderile de apă pe tronsoane;

g) se detectează eventuale branșări neautorizate: lunar;

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

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

#### **Art. 89**

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

#### **Art. 90**

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

#### **Art. 91**

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

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

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

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

## **Art. 92**

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

## **SECȚIUNEA a 5-a** **Înmagazinarea apei**

## **Art. 93**

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

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

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

## **Art. 94**

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

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

## **Art. 95**

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

## **Art. 96**

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

## **Art. 97**

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

## **Art. 98**

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

## **Art. 99**

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

## **Art. 100**



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

#### **Art. 101**

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

#### **Art. 102**

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

### **SECȚIUNEA a 6-a** ***Distribuția apei potabile***

#### **Art. 103**

(1) Asociația de Dezvoltare Intercomunitară - Parteneriatul pentru Managementul Apei Prahova și Autoritățile administrației publice locale, trebuie să asigure condițiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de alimentare cu apă.

(2) Dreptul de acces nediscriminatoriu și de utilizare a serviciului este garantat tuturor utilizatorilor în limitele posibilităților tehnice existente ale sistemului, în condiții contractuale și cu respectarea prevederilor regulamentului serviciului și a programelor de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare. Fac excepție cazurile în care amplasamentul construcțiilor propuse se afla în zone pentru care nu există soluții tehnice în vederea asigurării alimentării cu apă.

#### **Art. 104**

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

(2) Părțile componente ale unui branșament sunt:

a) o construcție numită cămin de apometru (de branșament), plasată pe domeniul public sau privat, folosită pentru controlul și întreținerea branșamentului, fiind vizibilă și accesibilă, folosită pentru controlul și întreținerea branșamentului, fiind vizibilă și accesibilă, în care se afla contorul de branșament cu montajul aferent acestuia ;

b) priza de apă reprezentând punctul de racordare la rețeaua de distribuție a apei;

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

d) vana de concesiune;

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

f) vana de închidere.

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

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

(5) Amplasamentul căminului de branșament se stabilește la punctul de delimitare a instalațiilor, de regulă pe domeniul public sau la 1 – 2 m în interiorul proprietății cu respectarea regimului juridic al proprietății și numai în baza unei documentații avizate de Operator. În funcție de situația concretă din teren (lipsa spațiu, condiții pozare branșament, etc) se poate stabili și un alt amplasament care se va preciza prin avizul definitiv al operatorului.

#### **Art. 105**

(1) Toți utilizatorii care au instalații de utilizare a apei care se pot conecta din punct de vedere tehnic direct la sistemul public de distribuție a apei potabile vor avea acces de branșare la rețelele sistemului de alimentare cu apă în condițiile legii și ale prezentului regulament.

(2) Un imobil trebuie să aibă, de regulă, un singur branșament de apă. În cazuri speciale, analizate și aprobate de către Operator, se admit mai multe branșamente. Executia acestora se va face numai cu avizul Operatorului emis în baza unei documentatii tehnice bine fundamentate.

#### **Art. 106**

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

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

a) **acordul de furnizare**, care cuprinde datele generale privind posibilitățile și condițiile de branșare a utilizatorului, cu referire la:

- amplasamentul rețelor publice de apa-canal existente,
- dimensiunile si materialul rețelor de apa-canal stradale, punctele de conectare posibile pentru bransare,
- presiunea si debitul apei ce va fi posibil de asigurat, date ce vor sta la baza întocmirii documentațiilor de către un proiectant autorizat.

Documentația pe baza căreia se eliberează acordul de furnizare va conține:

1. cerere tip ;
2. certificatul de urbanism ;
3. breviar de calcul privind necesarul de apa
4. planul de situație la scara de 1 :500;
5. planul de încadrare în zonă;
6. planul rețelor în incintă.- în cazul construcțiilor existente;
7. actul de proprietate sau o împuternicire dată de proprietar pentru construire sau amenajare obiectiv;
8. în cazul agentilor economici:
  - memoriu tehnic cuprinzând descrierea activității prestate si precizarea modului de asigurare a rezervei de incendiu ;
  - certificat de înregistrare la oficiul registrului comerțului;
  - descrierea fluxului tehnologic (parte scrisă și desenată) - în cazul agentilor economici care utilizează apă în procesul tehnologic;
9. alte documente solicitate in situatii speciale de reprezentantii Operatorului

b) **avizul de branșare** - prin care se însușesc soluțiile tehnice adoptate de proiectant prin detaliile de execuție. Avizul de branșare se obține în conformitate cu Legea 50/1991 cu toate modificările și completările ulterioare.

Documentația anexata la cererea pentru avizul de branșare definitiv va conține :

1. autorizația de construcție;
2. proiectul tehnic de execuție , cuprinzând următoarele:
  - memoriu tehnic privind descrierea soluțiilor adoptate în cadrul proiectului intocmit pentru branșarea la rețeaua de alimentare cu apă, inclusiv solutia tehnica propusa pentru asigurarea rezervei de incendiu;
  - plan de situație scara 1:500 cu rețelele existente și proiectate;
  - plan de incadrare in zona ;
3. documentatia economica : devizul estimativ de lucrari – extindere rețea de distributie/bransament apa, după caz;
4. actul de proprietate
5. pentru agentii economici : certificatul de inregistrare la Oficiul Registrul Comertului
6. alte documente solicitate in situatii speciale de reprezentantii Operatorului

(3) Operatorul are dreptul de a refuza eliberarea avizelor în cazul în care solicitantul înregistrează debite față de Operator, indiferent de natura, cuantumul sau vechimea acestora.

(4) Operatorul are obligația de a elibera avizul în maximum 20 zile calendaristice de la depunerea documentației complete. În cazul în care în momentul depunerii documentației aceasta nu este completă, Operatorul, în termen de maximum 10 zile calendaristice, va solicita în scris, completarea documentației cu documentele care lipsesc, completând în acest sens un borderou-tip care cuprinde toate documentele necesare eliberării avizului, precum și data la care s-a depus documentația incompletă.

(5) Tarifele practicate pentru emiterea avizelor sunt cele incluse in lista de „*Tarife pentru servicii / prestatii diverse executate de operator*” aprobata de AGA ADI - "Parteneriatul pentru Managementul Apei Prahova,,.

#### **Art. 107**

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

(2) Se admite, în cazuri speciale, montarea contoarelor de apă și în clădiri, în general în subsoluri (cu exceptia constructiilor noi) - daca imobilul nu a fost prevazut cu camin de bransament si nici nu exista posibilitatea executiei acestuia din lipsa spatiului necesar sau alte cauze obiective - cu acordul utilizatorului si cu condiția asigurării de către acesta a securității în funcționare, a vizibilității rețelei până la aparatul de măsură și a accesului necondiționat al Operatorului, stabilindu-se în acest sens clauze contractuale care să definească drepturile și îndatoririle fiecărei părți . In aceasta situatie utilizatorul isi asuma responsabilitatea pentru eventualele consecinte / probleme care pot sa apara ca urmare a defectarii m.d.m (ex : inundarea subsolului, deteriorarea bunurilor sau constructiei, etc).

(3) Darea în funcțiune a bransamentului de apă se va face după recepția acestuia; la recepție se vor efectua probele de presiune și de etanșeitate. Punerea în funcțiune se va face după încheierea contractului de furnizare / utilizare între Operator.

(4) Recepția și preluarea bransamentului ca mijloc fix se realizează conform legislației în vigoare – cu semnarea procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor mijlocul fix fiind evidentiat de catre Operator in evidenta extrabilantiera.

La sfarsitul fiecarui an Operatorul va inainta Consiliului Local lista cuprinzand lucrarile de extindere a sistemului public de canalizare finalizate in cursul anului cuprinzand date tehnice, valoarea lucrarii si sursa de finantare.

(5) Dupa expirarea perioadei de garantie a lucrarilor acordata de Constructor, reparațiile și înlocuirea totală sau parțială a bransamentului aparținând sistemului public, precum și a căminului de bransament sunt în sarcina Operatorului/prestatorului serviciului, dacă acesta se află amplasat pe domeniul public

(6) În cazul în care apar unele deteriorări ale rețelelor, inclusiv cu efecte asupra terților, și se dovedește că acestea se datorează neglijenței sau imprudenței din partea unuia sau mai multor utilizatori, costurile intervențiilor Operatorului serviciului pentru remedierea situației sunt în sarcina utilizatorului vinovat, care este răspunzător și de daunele provocate.

(7) Conectarea la sistemul de alimentare cu apa, 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.

#### **Art. 108**

(1) Executia lucrărilor de extindere a rețelelor de utilități respectiv de bransare a utilizatorilor la aceste rețele se va realiza de catre Operator (in limita disponibilitatilor de personal) sau cu asistenta tehnica din partea Operatorului, cu aprobarea autorităților administrației publice locale sau a ADI Prahova. Cheltuielile pentru executarea lucrărilor de extindere și pentru executarea bransamentului, inclusiv a căminului de apometru, revin autorităților administrației publice locale. **Aceste cheltuieli pot fi suportate si de catre operator potrivit programelor de investitii.**

(2) În situația în care utilizatorul solicită :

- realizarea unei extinderi de rețea de apă sau daca pentru eliberarea avizului de bransare se impune extinderea rețelei publice / redimensionarea conductei stradale existente
- realizarea unui bransament,

în devans față de programul de investiții propus de operator si aprobat de autoritatile administratiei publice locale (care va constitui anexă la contractul de delegare de gestiune), realizarea efectivă a acestor lucrări se poate finanța de către solicitant, în următoarele condiții:

- executarea lucrărilor se va face în conformitate cu condițiile din avizul eliberat de operator prin personalul operatorului sau cu asistență tehnică din partea operatorului;
- dimensionarea conductelor se va face astfel incat sa asigure necesarul de apa atat pentru finantator cat si pentru potentialii utilizatori din zona (in functie de gradul de dezvoltare a

construcțiilor din zona) – inclusiv debitele de incendiu. Proiectarea și executarea acestor rețele se va face în conformitate cu NP 133 – 2013 „Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare ale localitatilor”;

- recepționarea lucrărilor se va face cu semnarea procesului verbal la terminarea lucrărilor de către utilizator -constructor- reprezentantii operatorului (comisia numita la nivel de sucursala);

- rețeaua va fi predată după recepție în patrimoniul public, avînd cartea tehnică a construcției întocmită conform reglementărilor în vigoare.

**(3) Cheltuielile pentru executarea bransamentului, inclusiv a căminului de contor, revin autorităților administrației publice locale in limita fondurilor alocate in bugetul anual. Execuția lucrărilor se realizeaza de catre operator sau cu asistență tehnica din partea Operatorului.**

(4) În cazuri bine justificate de către Operator, dacă condițiile tehnice nu permit altă soluție, se poate admite racordarea mai multor utilizatori la același bransament, aceștia avînd cămin de bransament, amplasat conform prevederilor din prezentul regulament, precum și contoare separate montate în aceste cămine. Costurile pentru separarea și montarea mai multor contoare pe același bransament, la nivelul limitei de proprietate, precum și pentru facturarea separată a utilizatorilor din același condominiu vor fi suportate de utilizatori.

(5) Orice modificare în instalația interioară care influențează parametrii inițiali ai bransamentului utilizatorului se va realiza cu avizul Operatorului.

(6) Executia lucrărilor de extindere rețele, indiferent de forma de finantare, se va realiza numai in baza unei documentatii tehnice avizate favorabil de operator. In acest sens autoritatile publice locale vor solicita asistenta tehnica din partea OR in etapa premergatoare intocmirii documentatiilor tehnice urmand a le inainta dupa finalizare catre S.C Hidro Prahova S.A in vederea analizei, respectiv emiterii avizului.

#### **Art. 109**

(1) Lucrările de întreținere la rețeaua de distribuție constau în:

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

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

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

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

e) verificarea si instiintarea autoritatilor locale / administratorului de drum ca după refacerea căii de circulație capacele să fie la cota noii căi de rulare. Ridicarea la cota a capacelor se va face cu respectarea normativelor in vigoare – fondurile fiind asigurate de autoritatea publica locala / administratorul de drum.

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

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

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

i) depistarea bransamentelor fraudulos executate;

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

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

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

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

- n) aerisirea tronsoanelor cu defecțiuni de funcționare cunoscute;
  - o) verificarea periodică a calitatii apei în rețea – numărul minim de probe prevăzut de reglementările tehnice legale în vigoare. Se verifică la capetele de rețea clorul remanent – când doza este mai mică de 2 mg/l, vor fi verificate pe flux posibilele cauze și luate măsuri (ex : tratare incompletă, doză prea mică de clor, etc) ;
  - p) verificarea funcționării corecte a cisternelor – modul de închidere, curățenia din jurul lor, evacuarea apei risipite, folosirea apei în alte scopuri decât pentru cele pentru care a fost destinată.
- (2) Frecvența realizării lucrărilor de la alin (1) va fi stabilită la nivelul fiecărei sucursale în funcție de dimensionarea și specificul sistemului de alimentare cu apă, fiind incluse în Planul de mentenanță anual.

#### **Art. 110**

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

#### **Art. 111**

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

#### **Art. 112**

- (1) În cazul capacelor căminelor stradale, dacă se constată denivelări, Operatorul va solicita autorității locale aducerea la cota a capacului.
- (2) O procedură similară se va aplica în cazul corectării cotelor cutiei de protecție a capătului de sus al țigii de manevră a vanelor îngropate în pământ.

#### **Art. 113**

- (1) Spălarea și dezinfectarea unui tronson de rețea sau a întregii rețele se face cu respectarea legislației în vigoare și a procedurilor aprobate la nivelul Operatorului. Atunci când instrucțiunile o prevăd, când organele sanitare decid sau după un accident care a avut implicații asupra calității apei, se face spălarea, spălarea și dezinfectarea sau numai dezinfectarea unor tronsoane din rețea sau a întregii rețele;
- (2) Viteza apei utilizate la spălare trebuie să fie de minimum 1,5 m/s;
- (3) Dezinfectarea se face cu apă clorată cu circa 30 mg Cl/m<sup>3</sup> care se introduce prin pompă printr-un hidrant până se umple, păstrându-se plină minimum 24 ore după care se golește și se spală minimum 1 oră cu apă până când analiza de apă rezultată este bună, iar autoritatea sanitară dă aviz de punere în funcțiune a circuitului;
- (4) Pentru siguranță, populația trebuie avertizată și anunțată când la branșament apă nu îndeplinește condițiile de potabilitate;
- (5) Spălarea și dezinfectarea se începe cu tronsoanele din amonte pentru a putea fi date în funcțiune, iar personalul de intervenție va fi instruit și dotat cu mască de protecție contra scăpărilor de clor.
- (6) Cu ocazia spălării se verifică și etanșeitatea vanelor, iar cele defecte se vor înlocui.

#### **Art. 114**

- (1) Pierderile de apă sunt cele precizate în Contractul de Delegare de Gestiune a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare;
- (2) În cazul în care se determină pierderi de apă peste limitele prevăzute se impune adoptarea unor măsuri corespunzătoare (ex : executia unor lucrări de reabilitare sau modernizare, după caz).
- (3) Pentru realizarea bilanțului anual la nivelul sistemului de distribuție, acesta va fi prevăzut cu contoare montate pe rețele sau pe sectoare de rețele ce deservește mai mulți utilizatori (străzi, cartiere , etc.).

Formula de calcul folosită va fi:

$\text{volum introdus în rețea (m}^3\text{)} = \text{volum contorizat (m}^3\text{)} + \text{pierderi de apă (m}^3\text{)}$

Pentru un tronson de rețea pierderile de apă se vor calcula conform formulei din Normativul pentru exploatarea și reabilitarea conductelor pentru transportul apei:

$Q(p) = \alpha A_0 (p/\gamma)^{0,5}$  cu  $\alpha = \mu (2g)^{0,5}$

unde:

$Q(p)$  = debitul de apă pierdută, [m<sup>3</sup>/s],

$\alpha$  = coeficient dimensional ținând seama de numărul și forma orificiilor, de mărimea coeficientului de debit etc.; valorile pot fi 2,6 ... 2,9 pentru o valoare de 9,81 m/s<sup>2</sup> a accelerației gravitaționale,  
A0 = suma suprafețelor orificiilor (spărturilor) de pe conductă, m<sup>2</sup>  
p/γ = presiunea în conductă, măsurată în mCA,  
g = accelerația gravitațională, m/s<sup>2</sup>,  
μ = coeficient de debit, cu valori 0,6 ... 0,7,  
γ = greutatea specifică a apei, 1000 daN/m<sup>3</sup>.

#### **Art. 115**

Reparațiile se vor face în concordanță cu procedurile de lucru implementate de către Operator.

#### **Art. 116**

Cu ocazia oricărei reparații, tuburile de azbociment vor fi înlocuite obligatoriu (prin grija Operatorului și în limita fondurilor alocate de autoritățile administrației publice locale), fiind interzisă repararea acestora sau menținerea lor în circuit.

#### **Art. 117**

- (1) În caz de golire a conductei trebuie acordată o atenție sporită modului de evacuare a apei pentru a nu se produce vacuum pe conductă ceea ce poate face posibilă aspirarea apei murdare din exteriorul acesteia și apariția pericolului unor îmbolnăviri la utilizator.
- (2) Pentru a evita formarea vacuumului, prima armătură care se deschide va fi hidrantul situat la cota cea mai înaltă de pe traseul implicat, iar acesta va rămâne deschis până la reumplerea conductei cu apă.
- (3) Dacă fenomenul de vacuum pe conductă se produce în mod curent pe un tronson oarecare atunci vor fi luate măsuri de intercalare a unor ventile de aerisire adecvate (ca poziție și capacitate).

#### **Art. 118**

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

#### **Art. 119**

- (1) În cadrul lucrărilor de reparații se poate include și operațiunea de introducere de vane speciale de control automat (limitare) a presiunii în rețea pentru reducerea presiunii în perioada de noapte, având drept scop reducerea pierderilor de apă din rețea.
- (2) Utilizarea metodei nu înlocuiește soluția de montare a pompelor cu turație variabilă.

#### **Art. 120**

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

#### **Art. 121**

Toate lucrările de reparații ale părților componente ale rețelei/aducțiunii se vor executa cu respectarea procedurilor implementate de Operator

#### **Art. 122**

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

#### **Art. 123**

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

(2) Principalele mărimi controlate trebuie să fie:

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

b) starea închis / deschis a vanelor;

c) nivelul / volumul apei în rezervor;

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

#### **Art. 124**

(1) Pentru eficientizarea activității, operatorul trebuie să aibă un dispecerat prin care se va coordona întreaga activitate de operare și va fi asigurată corelarea informațiilor date de aparatele de măsură, cu lucrările de intervenție în rețea și cu sesizările făcute de utilizatori – conform procedurii aprobate în acest sens la nivelul OR ;

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

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

#### **Art. 125**

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

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

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

#### **Art. 126**

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

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

#### **Art. 127**

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

#### **Art. 128**

Pentru eficientizarea activității de distribuție a apei, se va da o atenție deosebită monitorizării și reducerii pierderilor de apă, mai ales în cazul utilizării unei surse de apă sărace, dacă solul este sensibil la înmuiere sau dacă apa este adusă cu un efort energetic mare (peste 0,5 kwh/m<sup>3</sup>).

#### **Art. 129**

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

#### **Art. 130**

Strategia controlului pierderilor de apă se structurează în următoarele etape:

a) realizarea unui audit pentru stabilirea stadiului pierderilor;

b) organizarea controlului și analiza sistematică a pierderilor;

c) dotarea cu echipamente pentru detectarea pierderilor;

- d) organizarea sistemului de remediere a defecțiunilor constatate;
- e) evaluarea continuă și controlarea efortului pentru estimarea pierderilor;
- f) stabilirea limitei din punct de vedere tehnic și economic până la care remedierea defecțiunilor trebuie făcută.

#### **Art. 131**

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

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

#### **Art. 132**

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

- a) prin modificarea debitului în cazul pompelor cu turație variabilă, referința fiind luată de la nodul de rețea sensibil la modificarea debitului;
- b) prin scoaterea sau introducerea în funcțiune a pompelor cu turație constantă, pe baza experienței de exploatare, având în vedere un consum zilnic aproape constant;
- c) prin alegerea unor diametre ale conductelor astfel încât, la modificarea presiunii, ritmul de scădere să se propage cât mai uniform în rețea;
- d) prin refacerea rețelei, acolo unde este cazul, în sensul asigurării unei presiuni de bază pentru clădirile cu înălțime mai mică și mărirea acesteia la clădirile înalte prin stație de pompare cu hidrofor, pompe cu turație variabilă etc.
- e) montarea pe conducte, în poziție convenabilă, a unor vane reductoare de presiune care să asigure o presiune prestabilită în zona aval de secțiune.

#### **Art. 133**

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

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

#### **Art. 134**

(1) Orice utilizator are dreptul la un aparat de măsurare a consumului pe branșamentul ce îl deservește.

(2) a) Montarea contoarelor de branșament se va face la utilizatorii casnici branșați și necontorizați ca o obligație a operatorului, pe baza unui program de contorizare aprobat de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară – Parteneriatul pentru Managementul Apei Prahova – în funcție de fondurile disponibile. Executia caminului necesar montarii contorului cu toate componentele sale se va face pe cheltuiala utilizatorului.

b) Achiziționarea / montarea contoarelor de separare a consumului precum și a distribuitorului sau a contoarelor de apartament cu citire la distanță se va face de către Operator sau agenți economici specializați și agreeți de Operator, pe cheltuiala utilizatorilor, în baza avizelor de separare eliberate de Operator. La fel se va proceda și pentru verificarea metrologică periodică a contoarelor de separare a consumului.

(3) Asigurarea sumelor necesare pentru finanțarea contorizării la branșamentul utilizatorului, prevăzută la alin. (2 a), va avea prioritate la adoptarea bugetelor locale, și al Operatorului, dacă contractul de delegare a gestiunii are prevăzută această investiție.

(4) Contravaloarea contoarelor de branșament montate de utilizatorii casnici individuali sau colectivi (persoane fizice și asociații de proprietari/chiriasi cu personalitate juridică) cu acordul Operatorului,



inclusiv contravaloarea montajului acestora, se decontează de Operator pe baza documentelor justificative prezentate de utilizatori. Decontarea se face în limita fondurilor cu această destinație, prevăzute în bugetele locale sau în bugetul ADI Prahova, aprobate potrivit legii, și transferate Operatorului, respectiv în bugetul Operatorului, potrivit programelor de investiții stabilite pe baza contractului de delegare a gestiunii. Până la montarea contoarelor, consumul facturat nu va depăși consumul stabilit în regim paușal.

(5) a) Fac excepție de la prevederile alin. (2)-(4) agenții economici (persoane fizice cu activitate economică/persoane juridice) și instituțiile publice, care au obligația de a se contoriza, pe cheltuiala proprie, în termen de 6 luni de la intrarea în vigoare a prezentului regulament ;

b) Instalarea contorului se face de către personalul Operatorului sau de către un agent economic avizat de Operator cu achitarea cheltuielilor justificate pentru demontarea/montarea acestuia și numai cu asistență din partea Operatorului, costurile fiind suportate de către utilizatori. Accesul la aparatul de măsură trebuie să fie ușor și în mod necondiționat în orice moment pentru personalul Operatorului. Contorul de apă trebuie să corespundă clasei de precizie indicată de Operator, prin grija și cheltuiala utilizatorului. În acest sens, utilizatorul va fi notificat stabilindu-i-se termen de schimbare a contorului. În cazul nerespectării termenului, consumul de apă va fi stabilit în sistem paușal pe o lună, după care se va sista serviciul de alimentare cu apă și de canalizare.

(6) Întreținerea contorilor de apă montați în alte locuri decât căminul de brânșament sau montați în căminul de brânșament care nu se află pe domeniul public se realizează de către utilizatori.

(7) Instalarea contorului de apă în subsolul blocului se poate face cu acordul scris al Operatorului, partea de brânșament situată în imobil în amonte de contor trebuie să fie vizibilă și degajată, pentru ca Operatorul să poată verifica dacă nu a fost efectuată nicio priză ilicită pe acest traseu de brânșament. Acest tronson din brânșament va fi în întreținerea și exploatarea utilizatorului.

(8) În cazul în care consumul unui utilizator este diferit față de cel din avizul definitiv de brânșare/racordare sau din acordul de furnizare, contorul de apă și dacă e cazul și brânșamentul, vor fi înlocuite pe cheltuiala exclusivă a utilizatorului, atât la solicitarea Operatorului, cât și a utilizatorului. Lucrările vor fi executate pe cheltuiala utilizatorului după obținerea unui nou acord de furnizare.

(9) Înlocuirea contorului aflat în întreținerea utilizatorului se realizează de către Operatorul serviciului sau de un agent economic avizat de Operator, pe cheltuiala exclusivă a utilizatorului în următoarele cazuri:

- fraudarea contorului;
- sigiliu rupt sau deteriorat;
- îngheț, incendiu, șocuri exterioare, furt, demontare neautorizată.

(10) Contoarele din apartamente sunt considerate repartitoare de costuri în sensul prezentului regulament;

(11) Refuzul agentului economic, al instituției publice, al utilizatorului casnic individual ori al utilizatorului casnic colectiv de a încheia contract de furnizare cu Operatorul ori de a semna un act adițional la contractul de furnizare constituie motiv de întrerupere a furnizării serviciului.

## **CAPITOLUL V**

### **Serviciul de canalizare**

#### **SECȚIUNEA 1**

#### ***Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori***

#### **Art. 135**

(1) Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Parteneriatul pentru Managementul Apei – Prahova" și autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure condițiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de alimentare cu apă și de canalizare.

(2) Dreptul de acces nediscriminatoriu și de utilizare a serviciului este garantat tuturor utilizatorilor, în limitele posibilităților tehnice ale sistemului existent, în condiții contractuale, cu respectarea prevederilor regulamentului serviciului și a programelor de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare. Fac excepție cazurile în care amplasamentele construcțiilor propuse se afla în zone pentru care nu există soluții tehnice de evacuare și preluare a apelor uzate în sistemul public de canalizare.

#### **Art. 136**

(1) Delimitarea dintre rețeaua publică de canalizare și instalația interioară de canalizare aparținând utilizatorului este căminul de racord. În alte cazuri, când condițiile tehnice o impun, delimitarea se va menționa în proiect sau în avizul Operatorului.

(2) Părțile componente ale unui racord sunt:

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

(4) Din instalațiile interioare de canalizare fac parte și instalațiile amplasate în canalul de protecție (canivou), inclusiv acesta, situat între clădire și căminul de racord, precum și căminul de control al canivoului, cu toate componentele sale.

#### **Art. 137**

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

(2) Pe legăturile prevăzute pentru golirea subsolurilor la canalizare, în vederea evacuării apelor provenite din rețelele interioare de alimentare cu apă și de canalizare în cazul unor defecțiuni, se vor monta de către utilizatori vane și clapete contra refulării. Asigurarea etanșeității între căminul de racord și canivoul instalației interioare de canalizare se va face prin grija utilizatorului.

(3) Căminul de racord se amplasează astfel:

- a) la 1-2 m față de clădire, la imobilele fără curte și fără împrejmuire;
- b) imediat după căminul uscat, de control al canivoului, la imobilele construite în terenuri sensibile de umezire (macroporice);
- c) la 0,5 - 1 m de împrejmuire, în curtea imobilelor cu incinta închisă;
- d) la canalul de serviciu, acolo unde distanța dintre clădire și canalul public este mai mică de 3 m, precum și la clădirile existente în cazul cărora între clădire și colectorul public nu există alt cămin (cu excepția căminului de control al canivoului). Este interzisă racordarea utilizatorului direct la canalul de serviciu, în lipsa căminului de racord.

#### **Art. 138**

Evacuarea apelor uzate în rețeaua de canalizare a localității 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 pluviale din sistemul de canalizare.

#### **Art. 139**

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 orășenești;
- d) ape pluviale;
- e) ape uzate provenite de la platformele de depozitare a zăpezii.

#### **Art. 140**

(1) Orice utilizator care dorește să fie racordat la sistemul de canalizare trebuie să solicite Operatorului **acordul de preluare** referitor la preluarea apelor uzate. **Acordul de preluare** se eliberează : \_în vederea obținerii autorizației de construcție pentru obiectivul propus, sau ca soluție tehnică pentru întocmirea proiectului în vederea racordării la rețeaua de canalizare (în cazul în imobilelor existente)

(2) Documentația pe baza căreia se eliberează acordul de preluare va conține:

1. cerere tip
2. certificat de urbanism
3. planul de situație la scara de 1 : 500 / planul de încadrare în zonă
4. planul rețelelor în incintă.- în cazul construcțiilor existente
5. actul de proprietate
6. imputernicire dată de proprietar pentru persoana care semnează cererea / depune documentația / ridică avizul
7. în cazul persoanelor juridice, agenți economici / unități industriale documentația se va completa cu:
  - memoriu tehnic care va cuprinde descrierea activității prestate și breviarul de calcul cu estimarea debitelor și caracteristicilor apelor uzate care urmează a fi evacuate în canalizările localităților
  - descrierea fluxului tehnologic (parte scrisă și desenată) - în cazul Operatorilor economici care utilizează apă în procesul tehnologic
  - certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului

În vederea soluționării cererii, Operatorul:

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

b) va decide emiterea acordului de preluare pentru utilizator, dacă rețeaua / rețelele de canalizare și instalațiile de epurare au capacitatea de preluare necesară noilor condiții, indicând amplasamentul căminelor de racord și, dacă este necesar, necesitatea montării unor stații de preepurare; dacă este cazul, în acordul de preluare vor fi specificate:

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

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

(2) Eliberarea acordului de preluare se realizează cu plata de către utilizatori a costurilor aferente.

#### **Art. 141**

(1) În vederea eliberării **avizului de racordare** definitiv în conformitate cu Legea 50/1991 cu toate modificările și completările ulterioare sunt necesare următoarele documente:

1. cerere tip ;
2. autorizația de construcție ;
3. proiectul de execuție vizat de Operator (parte scrisă și piese desenate), care cuprinde:
  - memoriu tehnic cu descrierea soluțiilor adoptate în cadrul proiectului pentru racordarea la rețeaua publică de canalizare și a condițiilor care vor fi respectate la execuția lucrărilor
  - breviar de calcul – debite ape uzate menajere / pluviale estimate a se deversa la rețeaua publică de canalizare
  - plan de situație scara 1:500 cu rețelele existente și proiectate
  - profil longitudinal – rețea de canalizare
  - scheme de preepurare / plan instalații de preepurare (dacă este cazul)
  - caracteristicile apelor uzate efluente după parcurgerea instalațiilor de preepurare / înainte de deversarea în rețeaua publică de canalizare și bilanțul de substanțe pe linia tehnologică a stației de epurare

4. documentatia economica : devizul estimativ al lucrarii de executie a racordului la rețeaua publica de canalizare
  5. actul de proprietate.
  6. pentru agentii economici : certificatul de inregistrare la Oficiul Registrul Comertului
  7. alte documente solicitate in situatii speciale de reprezentantii Operatorului
- (2) Operatorul are dreptul de a refuza eliberarea avizului în cazul în care solicitantul înregistrează debite față de Operator, indiferent de natura, cuantumul sau vechimea acestora.
- (3) In cazul agentilor economici / unitatilor industriale la incheierea contractului de prestari servicii intre Operator si utilizator se va incheia si conventia de deversare / preluare a apelor uzate evacuate in rețeaua publica de canalizare.

#### **Art. 142**

Operatorul are obligația de a elibera avizul de racordare în maximum 20 de zile calendaristice de la depunerea documentației complete. În cazul în care în momentul depunerii documentației aceasta nu este completă, Operatorul, în termen de maximum 10 zile calendaristice, va solicita în scris completarea documentației cu documentele lipsă, completând în acest sens un borderou-tip care cuprinde toate documentele necesare eliberării avizului, precum și data la care s-a depus documentația incompletă.

#### **Art. 143**

- (1) Racordarea de noi utilizatori la rețea se face numai de către personalul autorizat, după un proiect aprobat de Operator, respectând prevederile din prezentul regulament.
- (2) Pentru executarea unor astfel de lucrări, agenții economici, alții decât Operatorul serviciului, trebuie să fie autorizați și vor lucra sub supravegherea personalului Operatorului.
- (3) Racordarea poate fi efectuată în unul dintre următoarele moduri:
  - a) utilizând căminul de vizitare atunci când noul racord este amplasat la o cotă ridicată, iar curgerea se asigură gravitațional;
  - b) prin realizarea unui cămin nou pe canalul de serviciu.
- (4) Racordarea se poate face într-un camin de vizitare existent, când acesta este disponibil în apropiere. Se va asigura etanșarea între conducta nouă și cămin, conform normelor tehnice specifice. Racordarea se mai poate face și în colectorul de serviciu, prin utilizarea unor piese și dispozitive speciale.

#### **Art. 144**

- (1) Cheltuielile pentru executarea racordurilor la utilizator revin autorităților administrației publice locale sau județene. Execuția lucrărilor se realizează prin grija operatorului, iar modalitățile de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.
- (2) Legătura realizată între căminul de racordare și rețeaua de canalizare interioară a utilizatorului, inclusiv cea pentru apele pluviale, este în sarcina exclusivă a utilizatorului. Canalizarea si lucrările de racord trebuie să fie executate în conditii de etanșeitate.

#### **Art. 145**

- (1) Înainte de orice bransarea rețelele de canalizare, Operatorul serviciului de canalizare va verifica conformarea execuției instalațiilor interioare cu proiectul de realizare a acestor instalații de canalizare interioară ce a stat la baza avizului de racordare, astfel încât să fie asigurate posibilitatea tehnică de racordare și compatibilitatea celor două rețele.
- (2) Este interzisă montarea oricărui dispozitiv sau oricărei instalații care poate permite pătrunderea apelor uzate în conducta de apă potabilă sau industrială, fie prin aspirare datorată fenomenului de ejectie, fie prin refulare cauzată de o suprapresiune produsă în rețeaua de evacuare.

#### **Art. 146**

- (1) Recepția și preluarea racordului ca mijloc fix se realizează conform legislației în vigoare – cu semnarea procesului verbal de receptie la terminarea lucrărilor (intre comisie S.C Hidro Prahova S.A – Sucursala - Constructor - Utilizator) mijlocul fix fiind evidentiat de catre Operator in evidenta extrabilantiera.

La sfarsitul fiecarui an Operatorul va inainta Consiliului Local lista cuprinzand lucrarile de extindere a sistemului public de canalizare finalizate in cursul anului cuprinzand date tehnice, valoarea lucrarii si sursa de finantare.

(2) Întreținerea și reparațiile racordurilor aparținând sistemului public de canalizare precum și a căminelor de racordare sunt în sarcina Operatorului / prestatorului serviciului, dacă acestea sunt amplasate pe domeniul public. Înlocuirea parțială sau totală a racordurilor precum și refacerea căminului de racordare vor fi executate de către personalul Operatorului – în limita fondurilor aprobate și alocate în acest sens din bugetele locale.

(3) În cazul în care apar unele deteriorări ale rețelelor, inclusiv cu efecte asupra terților, și se dovedește că acestea se datorează neglijenței sau imprudenței din partea unuia sau mai multor utilizatori, costurile intervențiilor Operatorului serviciului pentru remedierea situației sunt în sarcina utilizatorului vinovat, care este răspunzător de daunele provocate. Dacă prin asemenea deteriorări au fost afectate terțe persoane fizice sau juridice, utilizatorul rămâne răspunzător de daunele provocate terțelor persoane.

#### **Art. 147**

Pentru orice modificări privind debitul și/sau calitatea apelor uzate, evacuate în rețelele de canalizare ale localității lor de către operatorii economici, ca urmare a extinderii capacităților de producție, a modificării tehnologiilor de fabricație, a modificării tehnologiilor de fabricație sau a altor cauze, utilizatorul are obligația de a cere un nou acord de preluare, de a obține avizul inspectoratului de sănătate publică și avizul de gospodărire a apelor, iar operatorul are obligația să modifice contractul de prestare în cazul în care este posibil acest lucru.

#### **Art. 148**

(1) Pentru controlul calității apelor deversate în rețeaua de canalizare, utilizatorii, agenții economici care desfășoară activități în urma cărora rezultă ape uzate din procesele tehnologice, vor monitoriza apele uzate pe cheltuiala lor și vor transmite operatorului buletine de analiză emise de un laborator autorizat, cu frecvența impusă prin Autorizația de Mediu.

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

#### **Art. 149**

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

- a) la unitățile medicale și veterinare, curative sau profilactice realizarea măsurilor de dezinfecție a tuturor produselor patologice provenite de la bolnavi se va face conform legislației sanitare în vigoare de către utilizator ;
- b) la laboratoarele institutelor care lucrează cu produse patologice și la celelalte unități menționate, realizarea măsurilor de dezinfecție/sterilizare a tuturor produselor patologice se va face conform legislației sanitare în vigoare prin grija utilizatorului.

#### **Art. 150**

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

- a) materii în suspensie ale căror cantitate, mărime și natură constituie un factor activ de erodare a canalelor, provoacă depuneri sau stânjenesc curgerea normală;
- b) substanțe cu agresivitate chimică asupra materialelor din care sunt realizate rețelele de canalizare și stațiile de epurare a apelor uzate din localități;
- c) substanțe de orice natură care, plutitoare sau dizolvate, în stare coloidală sau de suspensie, pot stânjeni exploatarea normală a canalelor și stațiilor de epurare a apelor uzate sau care, împreună cu aerul, pot forma amestecuri explozive;
- d) substanțe toxice sau nocive care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot pune în pericol personalul de exploatare a rețelei de canalizare și a stației de epurare;
- e) substanțe cu grad ridicat de pericolozitate;
- f) substanțe care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot degaja mirosuri care să contribuie la poluarea mediului înconjurător;

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

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

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

(2) Utilizatorii au obligația epurării locale a apelor uzate, astfel încât în punctul de control să fie asigurată respectarea condițiilor conform normelor în vigoare. Astfel, unitățile care au ca activitate desfacerea sau prepararea produselor alimentare (restaurante, carmangerii, cofetării, laboratoare patiserii, etc.), spălarea și repararea autovehiculelor, desfacerea sau depozitarea carburanților sau uleiurilor sau care au în exploatare parcuri auto, sunt obligate să monteze separatoare de grăsimi și/sau hidrocarburi care să corespundă standardelor și normelor tehnice în vigoare. Managementul deșeurilor rezultate din aceste instalații cade în sarcina utilizatorului.

(3) Dacă sistemul de canalizare este divizor, se interzice utilizatorului descărcarea apelor pluviale în colectorul menajer sau a apelor uzate în colectorul pluvial.

## **Art. 151**

(1) a) Utilizatorii, persoane fizice sau juridice, inclusiv cei care au sisteme proprii de alimentare cu apă, au obligația de a se racorda la sistemele publice de canalizare existente sau nou-înființate, dacă aceștia nu dețin stații de epurare avansată care respectă condițiile de descărcare a apelor epurate în mediul natural.

b) Utilizatorii specificați la pct. a) care locuiesc /își desfășoară activitatea pe străzi pe care există rețele de canalizare nou înființate cu racorduri construite la limita de proprietate, au obligația de a se racorda la rețeaua de canalizare în termen de 60 de zile de la primirea înștiințării privind punerea în funcțiune a rețelei de canalizare;

c) Utilizatorii specificați la pct. a) care locuiesc /își desfășoară activitatea pe străzi pe care există, rețele de canalizare și care nu sunt racordați la acestea vor fi notificați, punându-li-se în vedere ca în termen de 60 de zile de la data notificării, să facă dovada depunerii documentației pentru autorizația de construire a racordului de canalizare, urmând ca în termen de 45 de zile de la obținerea autorizației de construire să execute lucrarea;

d) După expirarea termenelor prevăzute la pct b) și c), utilizatorii care nu dețin stații de epurare avansate, vor fi facturați și pentru serviciul de canalizare.

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

Documentația înaintată de societățile autorizate să execute prestații de vidanjare în vederea obținerii avizului din partea Operatorului pentru deversarea apelor uzate va cuprinde:

1. cerere tip completată
2. certificatul de înregistrare la oficiul registrului comerțului / actul constitutiv - care să cuprindă activitatea de vidanjare și transport ape uzate
3. date generale privind activitatea desfășurată, dotări, personal, etc
4. avizul / autorizația de mediu

Pentru preluarea apelor uzate provenite din vidanjări se va încheia un contract / o convenție între Operator și societatea autorizată.

Monitorizarea caracteristicilor apelor uzate vidanjate, provenite din fosele septice se va face prin buletinele de analiză transmise de către prestator lunar și prin verificări periodice efectuate de către Operator.

## **Art. 152**

(1) Utilizatorii au obligația de a controla permanent parametrii apelor uzate, astfel ca la deversarea în rețeaua de canalizare să respecte indicatorii stabiliți de normativele în vigoare și consemnați în contractul de bransare/racordare și utilizare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare.

Dacă în urma monitorizării calității apei uzate efectuată de către operator în secțiunea de control nu sunt respectați parametrii de calitate impuși, utilizatorii vor suporta penalități de mediu, conform legislației în vigoare.

(2) Calitatea apelor uzate deversate de către agenții economici/persoane fizice cu sau fără activitate economică este monitorizată de către Operator, în baza unui program întocmit anual care stabilește frecvențele de monitorizare, în funcție de riscul poluator sau potențial poluator, pe care îl prezintă fiecare utilizator. Programul de monitorizare se elaborează ținând cont de profilul de activitate, de tipul și concentrațiile poluanților din apele evacuate, precum și de impactul generat asupra sistemului de canalizare și asupra procesului tehnologic aplicat în stația de epurare.

(3) Operatorul poate efectua oricând controale neprogramate și prelevări de probe în scopul verificării calității apelor uzate deversate în rețeaua de canalizare și conformarea în secțiunea de control cu reglementările tehnice în vigoare sau avizele/acordurile Operatorului.

(4) În cazul în care apele uzate depășesc concentrațiile limita ale indicatorilor de calitate din apele uzate impuse de operator prin contract, se vor lua măsuri imediate de încadrare în aceste limite, cu plata, în sarcina utilizatorului, a contravalorii cheltuielilor suplimentare de monitorizare, epurare, precum și a valorii eventualelor pagube produse atât operatorului, cât și terților.

(5) În cazul în care utilizatorul nu respectă condițiile de încărcare a apelor uzate deversate în canalizare, dovedindu-se a fi poluator sau potențial poluator, va suporta *tariful servicii canalizare "Poluatorul plătește"* pentru serviciul de canalizare / epurare, aplicată conform normelor în vigoare.

(6) 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 prevederile contractuale.

(7) Prelevarea se va realiza în prezența unui reprezentant desemnat de utilizator, după prelevare se va încheia un Proces Verbal de Prelevare care va fi semnat și înregistrat de operator și utilizator; o copie a Procesului Verbal de Prelevare va fi înmănată de operator utilizatorului.

#### **Art. 153**

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

(2) Pentru cunoașterea capacității reale de transport și depistarea acelor tronsoane la care viteza de 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 cămine succesive;
- b) nivelul apei în cămine;
- c) diametrul colectorului.

#### **Art. 154**

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

#### **Art. 155**

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

#### **Art. 156**

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

#### **Art. 157**

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

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

#### **Art. 158**

O supraveghere atentă se face asupra colectoarelor prin:

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

#### **Art. 159**

Principalele lucrări de întreținere ce trebuie executate sunt:

- a) verificarea și înlocuirea capace lor de cămine și a grătarelor la gurile de scurgere;
- b) corectarea cotei ramelor și capacelor de la cămine, guri de scurgere, ca urmare a îmbunătățirii căii sau în urma tasărilor diferențiate;
- c) spălarea colectoarelor;
- d) desfundarea colectoarelor blocate cu material sedimentat și cimentat;
- e) scoaterea nămolului depus în depozitele gurilor de scurgere;
- f) umplerea cu apă a gurilor de scurgere de tip cu depozit și sifon;
- g) curățarea bazinelor de retenție;
- h) înlocuirea grătarelor prevăzute pe rețea;
- i) asigurarea căilor de acces la rețea și la toate secțiunile de prelevare de probe;
- j) desființarea sau aducerea în legalitate a lucrărilor ilegale de racordare.

#### **Art. 160**

- (1) Spălarea colectoarelor va începe din secțiunea amonte și se continuă până la racordarea cu un colector mai mare, colector care nu este colmatat, verificând în prealabil, cu ajutorul echipamentelor specializate, dacă colectorul nu este rupt și dacă nu intră pământul în acesta.
- (2) Dacă în colector, prin crăpături sau rosturile de îmbinare, au intrat rădăcinile pomilor existenți în preajma colectorului, acestea se taie, în scopul deblocării acestuia, urmând ca, prin decopertare, să se taie rădăcinile și din exterior și să fie refăcute îmbinările și tuburile defecte.
- (3) În toate cazurile este recomandată inspecția cu camera TV montată pe robot specializat, iar rezultatul vizualizării va fi arhivat, după compararea cu rezultatele anterioare, constituind un moment de referință pentru deciziile ulterioare.

#### **Art. 161**

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



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

#### **Art. 162**

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

#### **Art. 163**

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

#### **Art. 164**

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

- a) stabilitatea malurilor râului pe circa 100 m în aval și 500 m în amonte;
- b) stabilitatea construcției gurii de vărsare;
- c) tendința râului, la ape mici, de îndepărtare față de gura de vărsare;
- d) tendința râului de blocare a gurii de vărsare;
- e) tendința de modificare a malului opus sub impactul curentului produs de apa evacuată din canalizare;
- f) tendința râului de spălare a albiei lângă gura de vărsare, fiind necesară o consolidare adecvată, dacă este cazul.

#### **Art. 165**

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

#### **Art. 166**

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

#### **Art. 167**

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

#### **Art. 168**

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

#### **Art. 169**

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

#### **Art. 170**

Pentru lucrările efectuate este necesar ca:

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

#### **Art. 171**

Lucrările de remediere a căminelor constau în principal din:

- a) reșezarea corectă a capacelor căminelor;

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

#### **Art. 172**

- (1) Racordarea de noi utilizatori la rețea se face numai de către personalul autorizat, după un proiect aprobat de Operator cu respectarea normelor aplicabile din prezentul Regulament;
- (2) Pentru executarea unor astfel de lucrări, agenții economici, alții decât Operatorul serviciului, trebuie să fie autorizați și vor lucra sub supravegherea personalului Operatorului.
- (3) Racordarea poate fi efectuată în unul dintre următoarele moduri:
  - a) utilizând căminul de vizitare atunci când noul racord este amplasat la o cotă ridicată, iar curgerea se asigură gravitațional sau, când racordul este la cotă joasă, se va asigura pomparea apei;
  - b) prin realizarea unui cămin nou pe canalul de serviciu.
  - c) prin legarea la canalul de serviciu, utilizând o piesă de legătură.

#### **Art. 173**

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

#### **Art. 174**

- (1) În general, repararea colectoarelor se realizează prin săpătură deschisă cu oprirea apei și deversarea ei la un tronson apropiat sau prin pomparea acesteia din căminul amonte.
- (2) Se interzice transportul apei uzate direct prin rigola străzii, luându-se toate măsurile de prevenire a accidentelor atât pentru lucrătorii proprii, cât și pentru participanții la trafic.
- (3) Lucrările se fac fără întrerupere până la terminare, chiar dacă se lucrează în schimburi succesive, în zile de sărbătoare etc.
- (4) După reparațiile care implică accesul la tubulatură trebuie făcută o probă de etanșeitate, folosindu-se apa din tub prin blocarea secțiunii aval și umplerea căminului amonte sau a căminului aval până la nivelul străzii, având grijă ca presiunea maximă să nu depășească 5 mca, iar apa uzată să nu ajungă pe carosabil.
- (5) La tronsoane mici se va aduce apă curată pentru a evita lucrul în condiții grele.

#### **Art. 175**

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

#### **Art. 176**

- (1) Cantitatea de apă uzată evacuată de utilizatorii casnici, stabilită în cadrul contractului de prestare / furnizare a serviciului, reprezintă o cotă procentuală de 90% din cantitatea totală de apă furnizată.
- (2) Cantitatea de apă evacuată de către celelalte categorii de utilizatori se consideră a fi egală cu cantitatea de apă consumată. Fac excepție utilizatorii la care specificul activităților face ca o cantitate de apă să rămână înglobată în produsul finit, caz în care debitul de apă uzată evacuată se va stabili prin măsurarea acestuia (montarea aparatului de masură pe rețeaua de canalizare se va face numai cu avizul Operatorului – pe cheltuiala utilizatorului) sau pe baza unui breviar de calcul întocmit de utilizator și aprobat de operator.
- (3) Pentru utilizatorii care pe langa alimentarea cu apă din rețeaua publică au și sursă proprie de alimentare cu apă sau numai sursă proprie de alimentare cu apă, stabilirea volumelor de apă care vor fi facturate la canalizare se va face folosind una din variantele :
  - montarea unui contor pentru înregistrarea apei preluate din sursă proprie și însumarea acesteia cu cea preluată din rețeaua publică – cu respectarea condiției ca cele două rețele să nu fie interconectate. Contorul se va monta pe cheltuiala utilizatorului, la cea mai mică distanță de sursă (aprobata de normativele în vigoare). Utilizatorul va asigura accesul personalului operatorului la contor în vederea sigilării și verificării înregistrărilor acestuia (cel puțin o dată pe lună), astfel încât să aibă posibilitatea verificării cantității de apă preluată din sursă proprie.

Procentul de apă preluată la canalizare prin raportare la apa potabilă facturată se va stabili în funcție de categoria în care se încadrează utilizatorul.

- montarea unui aparat de măsură pe racordul la canalizare pe cheltuiala utilizatorului.

(4) În situațiile în care consumatorii de apă (gospodării cu curte, instituții publice cu terenuri sau parcuri, etc.) folosesc apa pentru stropitul grădinilor sau terenurilor de sport, se poate realiza contorizarea apelor uzate în rețeaua de canalizare, caz în care cantitățile de apă utilizate la stropit nu se vor regăsi în cele preluate de canalizare. Lucrările se vor realiza prin grija și cheltuiala utilizatorului, cu anunțarea prealabilă a operatorului, iar citirea contorului amplasat pe racord se va asigura de către cititorul contorului de alimentare cu apă, concomitent cu citirea acestuia.

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

### **Art. 177**

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

### **Art. 178**

Încărcarea cu poluanți a apelor uzate se exprimă în locuitori echivalenți și se calculează pe baza încărcării medii maxime săptămânale în CB05 intrat în stația de epurare în cursul unui an, exceptând situațiile de fenomene hidro-meteorologice neobișnuite, cum sunt precipitațiile abundente.

### **Art. 179**

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

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

### **Art. 180**

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

### **Art. 181**

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

- a) reținerea materiilor în suspensie de dimensiuni mari, care se face în grătare, site, etc.;
- b) reținerea materiilor nemiscibile cu apa (grăsimi, produse petroliere), realizată în separatoare de grăsimi;
- c) sedimentarea materiilor în suspensie separabile prin decantare, care are loc în deznisipatoare, decantoare etc.;
- d) prelucrarea nămolurilor.

### **Art. 182**

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

a) linia (sau fluxul) apei cu:

1. deversorul din amonte de stația de epurare;
2. bazinul de retenție;
3. grătar;
4. deznisipator;
5. dispozitive de măsură a debitelor de apă uzată și de nămol;
6. separator de grăsimi;
7. decantor primar;
8. stație de pompare ape uzate;

9. conducte și canale tehnologice de legătură;
10. conductă (sau canal) de evacuare a apelor uzate epurate în emisar;
11. gură de evacuare a apelor uzate epurate în emisar;
- b) linia (sau fluxul) nămolului cu:
  1. stație de pompare nămol primar;
  2. instalații de sitare a nămolului;
  3. instalații de condiționare chimică a nămolului;
  4. concentrator (sau îngroșător) de nămol;
  5. instalații de stabilizare a nămolului;
  6. rezervoare de fermentare a nămolului sau metantancuri, în care are loc fermentarea anaerobă;
  7. bazine de stabilizare aerobă a nămolului sau stabilizatoare de nămol;
  8. instalații de deshidratare a nămolului;
  9. deshidratare naturală pe platforme (paturi) de uscare;
  10. deshidratare artificială sau deshidratare mecanică;
  11. depozit de nămol deshidratat;
  12. conducte și canale tehnologice de legătură;
- c) construcții și instalații auxiliare cu:
  1. pavilion tehnologic;
  2. stație de suflante;
  3. centrală termică;
  4. atelier mecanic;
  5. remiză utilaje;
  6. drum de acces;
  7. drumuri, alei și platforme interioare;
  8. împrejmuiri și porți;
  9. instalații de alimentare cu energie electrică;
  10. instalații electrice de forță, iluminat și protecție;
  11. instalații de automatizare și AMCR;
  12. instalații de telefonie;
  13. canale termice;
  14. rețele electrice în incintă;
  15. rețele de apă potabilă, pentru incendiu, de canalizare, gaze ș.a.;
  16. lucrări de îndiguire, apărări de maluri, lucrări în albie etc.

#### **Art. 183**

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

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

#### **Art. 184**

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

##### a) pentru apă:

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

13. substanțe extractibile cu eter de petrol;
14. metale grele;
15. sulfuri;
16. cianuri;
17. fenoli;
18. detergenți;

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

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

#### **Art. 185**

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

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

#### **Art. 186**

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

a) măsură pentru:

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

b) grătare - senzori de nivel amonte/aval:

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

c) stație de pompare:

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

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

1. măsură debit de aer;

2. oxigenul dizolvat - în minimum două puncte;
3. azotați și azot amoniacal;
4. stare de funcționare echipament/alarmă;
5. valori parametri/alarmă;
6. comanda funcționării suflantelor, în funcție de necesarul de oxigen din bazinul de aerare;
- e) decantor secundar:
  1. măsură nivel apă;
  2. măsură poziție strat;
  3. stare de funcționare echipament/alarmă;
  4. măsură nămol recirculat și nămol în exces;
  5. reglare debit de nămol;
  6. traductoare de suspensii pe conductele de nămol;
- f) dezinfecție:
  1. măsură clor remanent;
  2. stare de funcționare echipament/alarmă;
  3. funcționare și reglare automată pompe dozatoare;
- g) evacuare efluent: aceiași indicatori ca pentru influentul stației de epurare.

#### **Art. 187**

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

#### **Art. 188**

- (1) Exploatarea și întreținerea stației de epurare se face numai de către personal calificat.
- (2) Nerespectarea de către utilizatori a prevederilor contractelor de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa și de canalizare sau ale regulamentului serviciului atrage plata unor penalități și despăgubiri pentru daunele provocate, iar în anumite cazuri, chiar sistarea serviciului prestat, în conformitate cu prevederile contractului.
- (3) Nerespectarea de către utilizatori a condițiilor calitative și cantitative de descarcare a apelor uzate în sistemele publice de canalizare, stabilite prin acordurile de preluare și avizele de racordare eliberate de operator potrivit reglementărilor legale în vigoare, conduce la retragerea acestora, la anularea autorizațiilor de funcționare și la plata unor penalități și despăgubiri pentru daunele provocate, în conformitate cu principiul plouatorului plătește.

### **SECȚIUNEA a 3-a**

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

#### **Art. 189**

- (1) În general, în stațiile de tratare a apelor potabile, nămolurile provin în proporție de 65-70% din decantare și 15-20% de la spălarea filtrelor, restul fiind evacuările depunerilor din deznisipatoare.
- (2) Suspensiile din aceste nămoluri conțin: substanțe prezente în apa brută înainte de tratare, ca plancton, substanțe minerale sau organice floculate, hidroxizi metalici (fier, mangan), precum și substanțe provenite din procesul de tratare ca adjuvanți cum sunt: hidroxizi metalici provenind din coagulare, în urma reacțiilor chimice dintre reactivii de coagulare și floculare și substanțele existente în apa de tratat, carbonați de calciu în cazul stațiilor de decarbonare (dedurizare).
- (3) Nămolurile se caracterizează printr-un conținut ridicat de apă și nu este permisă evacuarea ca atare în emisar sau rețea, necesitând tratamente ce implică tehnologii speciale în funcție de natura nămolurilor și treapta schemei de tratare din care provin.

#### **Art. 190**

Caracteristicile specifice acestor tipuri de nămoluri se referă la:

- a) factorii privind natura nămolului: concentrația în substanță uscată, conținutul în substanțe volatile, compoziția ponderală elementară, compoziția apei interstițiale;
- b) factorii privind structura nămolului: viscozitatea aparentă, analiza granulometrică, natura apei conținute în nămol;
- c) factorii privind comportarea nămolului la deshidratare: capacitatea de îngroșare, de compresibilitate, de centrifugare și testul de afânare (*Capillary Succession Time*).

#### **Art. 191**

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

#### **Art. 192**

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

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

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

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

#### **Art. 193**

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

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

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

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

#### **Art. 194**

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

#### **Art. 195**

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

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

#### **Art. 196**

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

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

a) îngroșare utilizând decantarea, centrifugarea, flotația sau drenarea;

b) deshidratare utilizând filtre presă cu plăci, membrană, șurub sau bandă.

### **SECȚIUNEA a 4-a**

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

#### **Art. 197**

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

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

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

a) compoziția chimică, în:

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

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

1. nămol primar, rezultat din treapta de epurare mecanică;
2. nămol secundar, rezultat din treapta de epurare biologică a apei;
3. nămol stabilizat anaerob (rezultat din rezervoarele de fermentare a nămolurilor) sau aerob (rezultat fie din procesul de epurare biologică avansată - respectiv nitrificare cu stabilizare, fie din stabilizatorul de nămol, de pe linia nămolului);

c) proveniența apelor uzate, în:

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

#### **Art. 198**

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

a) debitul mediu și cel maxim de nămol;

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

#### **Art. 199**

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

(2) Caracteristicile fizice ale nămolurilor sunt:

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

(3) Caracteristicile chimice sunt:

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

#### **Art. 200**

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

#### **Art. 201**

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

#### **Art. 202**



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

#### **Art. 203**

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

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

(3) În cazul în care concentrațiile de metale grele și alți componenți chimici ai nămolului sunt sub valorile maxime admisibile stabilite de legislația în vigoare, acesta poate fi valorificat în incinta stației de epurare în conformitate cu prevederile normativelor în vigoare, la umplerea gropilor, nivelarea terenurilor, etc.

#### **Art. 204**

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

#### **Art. 205**

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

#### **Art. 206**

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

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

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

#### **Art. 207**

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

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

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

### **SECȚIUNEA a 5-a**

#### ***Evacuarea apelor pluviale și de suprafață din intravilanul localităților***

#### **Art. 208**

(1) Apele pluviale și de suprafață din intravilanul localității se pot evacua prin rețeaua de canalizare realizată în sistem unitar, divizor sau mixt, în funcție de specificul localității.

- (2) Autoritățile administrației publice locale au, conform prevederilor Legii 241/2006 republicata, obligația să încheie cu Operatorul un contract pentru colectarea, canalizarea și epurarea apelor pluviale de pe domeniul public și privat al localității.
- (3) Operatorul va asigura preluarea apelor pluviale de pe domeniul public și privat conform contractelor încheiate cu proprietarii sau administratorii acestor domenii.
- Autoritățile administrației publice locale - ca gestionari ai domeniului public - au obligația încheierii de contracte pentru preluarea apelor pluviale de către Operator, în caz contrar Operatorul neavând nicio răspundere pentru consecințele directe și/sau indirecte rezultate din ploi torențiale.
- (4) În cazul în care se constată producerea sistematică de inundații în anumite puncte ale rețelei publice de canalizare, autoritățile publice locale, la propunerea Operatorului, vor asigura fondurile necesare pentru efectuarea lucrărilor de redimensionare a conductelor rețelei publice de canalizare, multiplicare și/sau repoziționare a gurilor de scurgerecolectare.
- (5) Persoanele juridice și fizice au obligația de a realiza pe suprafețele pe care le dețin și/sau administrează, sisteme de colectare locală a apelor pluviale și dirijare a lor în zonele de preluare, fără a antrena substanțe solide, resturi și deșeuri de orice natură ce pot colmata rețeaua de preluare și transport.
- (6) Curățarea rigolelor și grătarelor, pentru asigurarea scurgerii apelor rezultate din topirea zăpezilor și precipitații, se va asigura prin grija operatorului serviciului de salubritate, în conformitate cu prevederile regulamentului serviciului de salubritate.

#### **Art. 209**

În cazul în care exista contract pentru colectarea, canalizarea și epurarea apelor pluviale de pe domeniul public și privat al localității Operatorul va asigura:

- (1) Curățarea gurilor de scurgere, de tipul cu depozit și sifon, guri de scurgere specifice rețelei în procedeu unitar se face obligatoriu înaintea sezonului ploios și după ploi puternice pentru a se putea depista care sunt gurile inactive. Gurile de scurgere fără depozit și sifon, specifice rețelei în procedeu divizor, se curăță cu ritmicitatea stabilită prin programul de curățire anual.
- (2) În timpul operației de curățare, nămolul îndepărtat manual nu se va depozita direct pe trotuar, ci în saci de plastic, care vor fi transportați la terminarea operației la depozitul ecologic al orașului însoțit de documentele doveditoare prevăzute prin lege.
- (3) După curățarea mecanică, gura de scurgere se spală, cu apă din cisternă, pentru îndepărtarea urmelor de nămol și asigurarea umplerii gurii cu apă pentru realizarea închiderii hidraulice. La gurile de scurgere fără depozit și sifon se curăță și racordul cu autocurățitorul, prin jet de apă cu presiune.
- (4) Personalul care face curățarea va aprecia dacă există nămol și sub dispozitivul care asigură garda hidraulică iar dacă apa nu curge se va continua spălarea până se sparge eventualul dop format.
- (5) În cazul spălării mecanice, nămolul aspirat de utilaj nu va fi deversat în rețeaua de canalizare prin gura de scurgere spălată și nici printr-un cămin alăturat pentru a nu provoca accelerarea depunerilor pe colector.
- (6) După terminarea operațiunii de spălare, gura de scurgere cu depozit și sifon, trebuie să rămână plină cu apă, verificându-se dacă nivelul rămas este comparabil cu nivelul normal de asigurare a închiderii hidraulice. La gurile de scurgere fără depozit și sifon, aceste trebuie să rămână curate și goale, fiind vizibil racordul.
- (7) De regulă, în ziua următoare se va face o inspecție a gurilor de scurgere curățate verificându-se, prin scoaterea grătarului, dacă apa a rămas la cota ce asigură închiderea hidraulică sau se simte prezența mirosului caracteristic. La gurile de scurgere fără depozit și sifon se va verifica dacă sunt curate, iar racordurile sunt vizibile și funcționale.
- (8) Gura de canalizare de tipul cu depozit și sifon care nu are apă sau se simte un miros puternic de canalizare, trebuie refăcută deoarece prezintă defecțiuni constructive: nu este etanșă, pierde apă, sau elementele ce asigură garda hidraulică sunt deteriorate. La gurile de scurgere fără depozit și sifon cu racorduri nefuncționale sau alte defecțiuni se vor lua măsuri în vederea refacerii acestora.
- (9) În perioadele secetoase, în lipsa precipitațiilor pe o durată mai mare de două săptămâni, trebuie refăcută garda hidraulică la gurile de scurgere cu depozit și sifon care nu sunt amplasate pe străzile pe care se efectuează activitatea de udare și stropire de către Operatorul de salubritate, începându-se cu străzile unde se știe că viteza apei este mică și este mai accelerat procesul de depunere a suspensiilor și începerea fermentării.
- (10) În cazul existenței bazinelor de retenție pentru preluarea debitelor de apă pluvială trebuie avute în vedere și luate măsurile necesare pentru:

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

#### **Art. 210**

- (1) a) Stabilirea cantității de apă pluvială preluată în rețeaua de canalizare de pe domeniul public sau privat al localității și de pe suprafețele construite (inclusiv curți betonate/asfaltate) aparținând societăților comerciale și instituțiilor publice, se determină prin înmulțirea cantității specifice de apă pluvială comunicată de A.N.M. pentru luna anterioară emiterii facturii, cu suprafețe totale ale incintelor construite și reconstruite, declarate de fiecare utilizator și verificate de către Operator, și cu coeficienții de scurgere recomandați de SR 1846-2 :2006, și anume :

:

- 0,9 – pentru învelitori metalice, de sticlă, țiglă și carton asfaltat, precum și terase asfaltate și pavaje din asfalt și din beton. (Coeficientul reprezintă media coeficienților pentru toate categoriile menționate).

- 0,12 – pentru terenuri de sport, grădini, incinte și curți nepavate, terenuri agricole cultivate. (Coeficientul reprezintă media coeficienților pentru toate categoriile menționate).

Relația de calcul analitic este:

$Q_m = (S_1 \times 0,9 + S_2 \times 0,12) \times k$ , unde:

$Q_m$  = cantitatea de apă pluvială lunară ;

$S_1$  = suprafața aferentă învelitorilor de sticlă, țiglă și carton asfaltat, precum și teraselor asfaltate și pavajelor din asfalt și din beton;

$S_2$  = suprafața aferentă terenurilor de sport, grădinilor, incintelor și curților nepavate, terenurilor agricole (cultivate);

$k$  = cantitatea specifică de apă pluvială comunicată de A.N.M. pentru luna anterioară emiterii facturii.

(3) Volumele de ape uzate provenite din ploi / topirea zăpezilor, colectate de pe strazile dotate cu sisteme publice de preluare se vor calcula prin înmulțirea suprafețelor stradale cu coeficienții recomandați prin SR.1846 – 2 : 2006.

Articolul va fi reglementat prin perfectarea de contracte cu autoritățile locale și societățile comerciale și instituțiile publice menționate la alin (2).

## **CAPITOLUL VI**

### **Instalațiile/rețelele interioare de alimentare cu apă și de canalizare**

#### **Art. 211**

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

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

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

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

#### **Art. 212**

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

#### **Art. 213**

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

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

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

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

#### **Art. 214**

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

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

#### **Art. 215**

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

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

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

(4) Este interzisă racordarea subsolurilor sau demisolurilor direct în rețeaua de canalizare.

### **CAPITOLUL VII**

#### **Drepturile și obligațiile Operatorilor și utilizatorilor**

#### **Art. 216**

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

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

a) agenți economici;

b) instituții publice;

c) utilizatori casnici: persoane fizice sau asociații de proprietari/locatari cu personalitate juridică

(3) Sunt considerați utilizatori individuali ai serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și persoanele fizice sau juridice din imobile tip condominiu care au executat, pe cheltuiala lor,

branșamente proprii de apă potabilă, în amonte de contorul de branșament al condominiului. Noțiunea de amonte corespunde sensului de curgere a apei în instalații, dinspre Operator spre utilizator. Branșamentele proprii de apă se execută de către utilizatorii individuali în condițiile legii și ale acordului de branșare emis de Operator. Realizarea de branșamente proprii de apă în imobilele de tip condominiu fără avizul Operatorului atrage răspunderea contravențională, administrativă sau penală, după caz, atât pentru utilizator, cât și pentru executantul lucrării.

(4) Evacuarea apelor uzate de la utilizatorii individuali din imobilele de tip condominiu care și-au realizat branșamente proprii de apă se face la instalațiile interioare comune de canalizare. Niciun proprietar nu are dreptul să restricționeze exercitarea folosinței de către ceilalți coproprietari a instalațiilor comune de canalizare.

(5) În condominiile în care instalația interioară de distribuție a apei calde este realizată în sistem vertical, consumul de apă rece pentru apa caldă de consum înregistrat de contorul de energie termică de la branșament se facturează către asociație și se repartizează de către administrator pe fiecare proprietate, conform reglementărilor legale în vigoare.

(6) Contorul de branșament propriu se amplasează în punctul de delimitare a instalațiilor din punctul de vedere al proprietății, care reprezintă și locul în care se realizează efectiv furnizarea serviciului către utilizatorul individual. Darea în funcțiune a branșamentului propriu de apă se face după încheierea contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în nume propriu.

## **Art. 217**

(1) Utilizatorii din condominii care au contracte individuale care nu se încadrează în prevederile Legii 241/2006 cu modificările și completările ulterioare sunt obligați ca în termen de 3 luni de la data intrării în vigoare a prezentului regulament să opteze pentru una dintre soluțiile legale:

a) Constituirea unei asociații de proprietari/chiriași **cu personalitate juridică**;

b) Realizarea, pe cheltuiala fiecărui proprietar/chiriaș, de branșamente proprii de apă potabilă, în conformitate cu prevederile Art. 28, alin 2, Legii 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, modificată și completată prin Legea 224/2015;

c) Montarea, pe cheltuiala fiecărui proprietar/chiriaș, de contoare cu citire la distanță în conformitate cu prevederile Art. 31, alin 3, Legii 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, modificată și completată prin Legea 224/2015.

(2) pentru utilizatorii din condominiile în care există asociații legal constituite, trecerea la contracte individuale, contractul de furnizare/prestare a serviciului încheiat cu utilizatorul colectiv se poate rezilia, la cererea acestuia, numai cu acordul scris al tuturor proprietarilor, exprimat prin hotărârea adunării generale a asociației luată cu unanimitate de voturi, și după achitarea la zi a tuturor debitelor datorate către Operator;

(3) Realizarea de branșamente proprii de apă potabilă este admisă la solicitarea a cel puțin jumătate plus unu dintre proprietarii/chiriasii din imobilul/ scara de bloc. Branșamentele proprii se execută, în baza unui proiect avizat de către Operator, de către personalul Operatorului sau de către un agent economic agrementat. Consumul utilizatorilor care nu își realizează branșamente proprii se face prin împărțirea diferenței dintre consumul înregistrat pe contorul de branșament general și suma consumurilor utilizatorilor cu branșamente proprii la numărul de apartamente fără branșamente proprii;

(4) În condominiile cu sistem de distribuție verticală a apei potabile este admisă încheierea de contracte individuale de furnizare/prestare a serviciului, dacă sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții:

a) în toate locurile de consum al apei potabile din proprietatea individuală, se montează, pe cheltuiala utilizatorului, numai contoare de apă cu citire la distanță care sunt utilizate ca aparate de măsură a consumului individual și se verifică metrologic la scadență;

b) în toate proprietățile individuale din condominiu se montează, cu avizul Operatorului, același tip de contor;

c) certificatele metrologice emise de producător/laboratorul autorizat metrologic pentru contoarele de apă cu citire la distanță montate în toate proprietățile individuale se predau Operatorului.

(5) În condominiile cu sistem de distribuție orizontală a apei reci este admisă încheierea de contracte individuale de furnizare/prestare a serviciului, dacă sunt îndeplinite cumulativ condițiile de la punctul (4);

(6) Montarea de contoare cu citire la distanță este obligatorie pentru utilizatorii din condominiile unde nu sunt constituite asociații de proprietari/chiriași cu personalitate juridică, indiferent de tipul de distribuție și în care din cauze tehnice de construcție a imobilului nu se pot realiza branșamente proprii;

(7) În cazul contractelor individuale cu contoare cu citire la distanță montate în proprietatea individuală, utilizatorul va achita, în afara consumului înregistrat pe contor:

- diferența citiri apometre (diferența dintre consumul înregistrat pe contorul de branșament general și suma consumurilor înregistrate de contoarele cu citire la distanță împărțită la numărul de apartamente;

- costurile pentru citirea la distanță conform tarifului perceput de firma specializată;

(8) Indiferent de sistemul de distribuție a apei în condominiu, contractarea individuală a furnizării/prestării serviciului cu utilizatorii din condominiu se face în punctul de delimitare dintre rețeaua publică și instalația interioară a condominiului, respectiv contorul montat la branșamentul condominiului, pentru alimentarea cu apă, și căminul de racord, pentru preluarea la canalizare.

(9) Contractele individuale de furnizare/prestare a serviciului cu utilizatorii din condominiu se încheie cu Operatorul, numai după achitarea la zi de către utilizator a tuturor debitelor datorate Operatorului.

#### **Art. 218**

Principalele obligații ale Operatorului în raport cu utilizatorii din condominiu în cazul încheierii de contracte individuale de furnizare/prestare a serviciului sunt:

- a) să asigure la branșamentul condominiului parametri de calitate a apei potabile;

- b) să repartizeze pe fiecare unitate imobiliară consumul de apă înregistrat de contorul montat la branșamentul condominiului; diferența dintre consumul înregistrat de contorul de branșament și suma consumurilor individuale se repartizează egal pe unitate imobiliară și se facturează individual;

- c) să factureze în sistem paușal utilizatorii care nu asigură montarea contoarelor de apă în toate locurile de consum aferente proprietății individuale sau care nu verifică metrologic contoarele la termenul de scadență ori nu înlocuiesc toate contoarele respinse metrologic;

- d) să nu sisteze furnizarea/prestarea serviciului la nivel de condominiu în caz de neplată a facturilor individuale.

#### **Art. 219**

Principalele obligații ale utilizatorilor din condominiu în cazul încheierii de contracte individuale de furnizare/prestare a serviciului sunt:

- a) să suporte proporțional cu cota-parte indiviză cheltuielile de administrare, întreținere și reparare a instalațiilor comune de alimentare cu apă și de canalizare din condominiu;

- b) să plătească până la termenul de scadență facturile individuale emise de Operator;

- c) să suporte cheltuielile de montare, verificare periodică metrologică și înlocuire a contoarelor de apă aferente proprietății individuale;

- d) să înlocuiască contoarele de apă cu citire la distanță numai cu contoare de același tip și să comunice Operatorului, în termen de cel mult 48 de ore, seria și indexul contorului nou împreună cu seria și indexul contorului înlocuit;

- e) să permită accesul Operatorului pe proprietatea lor pentru verificarea integrității contoarelor și a funcționării instalațiilor interioare de apă, în termen de cel mult 48 de ore de la solicitare, sub sancțiunea facturării în sistem paușal în 5 zile de la notificarea scrisă; utilizatorul individual nu este exceptat și de la aplicarea altor sancțiuni prevăzute de lege în cazul în care se constată violarea sigiliilor aplicate contoarelor sau robinetelor, sau orice alte acțiuni care pot denatura corectitudinea consumului înregistrat de contor.

#### **Art. 220**

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

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

#### **Art. 221**

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

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

#### **Art. 222**

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

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

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

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

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

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

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

g) contorizarea la nivel de branșament a cantităților de apă produse, distribuite și respectiv facturate; în condițiile Legii nr. 241 / 2006 , ale Contractului de Delegare de Gestiune prin Concesiune și ale prezentului Regulament

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

i) limitarea cantității lor de apă potabilă distribuită prin rețelele de alimentare cu apă, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, re folosirea și reutilizarea acesteia.

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

#### **Art. 223**

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

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

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

#### **Art. 224**

Operatorul are obligația:

- a) să respecte angajamentele asumate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de apă și de canalizare;
- b) să respecte prevederile prezentului regulament;
- c) să ia măsurile necesare pentru remedierea operativă a defecțiunilor apărute la instalațiile aflate în administrarea sa, precum și de înlăturare a consecințelor și pagubelor rezultate;
- d) să presteze serviciul de alimentare cu apă și de canalizare la toți utilizatorii cu care a încheiat contracte de furnizare / prestare și utilizare a serviciilor;
- e) să servească toți utilizatorii din aria de acoperire pentru care a fost licențiat;
- f) să respecte indicatorii de performanță aprobați de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Parteneriatul pentru Managementul Apei – Prahova";
- g) să furnizeze Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "Parteneriatul pentru Managementul Apei – Prahova", precum și A.N.R.S.C., date despre prestarea serviciului, conform programelor stabilite de acestea, sau solicitate în vederea elaborării unor acte normative în scopul îmbunătățirii serviciului, aplicarea unor prevederi legale ulterioare adoptării prezentului regulament, monitorizarea activității și elaborarea strategiilor;
- h) să aplice metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- i) să furnizeze apă potabilă la parametrii de potabilitate impuși de actele normative în vigoare, cu asigurarea valorilor debitelor și a presiunii de serviciu;
- j) să asigure preluarea apelor uzate și pluviale la sistemul de canalizare și să verifice calitatea acestora contra cost pe cheltuiala utilizatorului ;
- k) să întrețină ( numai în cazul în care căminul de branșament este situat pe domeniul public) și să verifice funcționarea contoarelor de măsurare la nivel de branșament a cantităților de apă, în conformitate cu prescripțiile metrologice și să utilizeze pentru sigilare numai sigilii cu serie unică de identificare pentru a preveni sigilarea neautorizată;
- l) la cererea sau cu acordul utilizatorului, să întrețină și să verifice contra cost contoarele de separare de consum , în conformitate cu prescripțiile metrologice;
- m) să efectueze la solicitarea scrisă a utilizatorului verificarea exactității indicațiilor contorului de branșament. În cazul în care verificarea se face la cererea utilizatorului, în interiorul termenului de valabilitate a verificării metrologice, atunci cheltuielile de verificare, montare și demontare vor fi suportate astfel: de către operator, dacă sesizarea a fost întemeiată – contorul a fost declarat RESPINS, cu valori superioare (a înregistrat mai mult decât volumul de apă tranzitat prin contor).; de către utilizator, dacă sesizarea s-a dovedit a fi neîntemeiată – contorul a fost declarat ADMIS; În situația în care contorul supus verificării a fost declarat respins cu valori inferioare (a înregistrat mai puțin decât volumul de apă tranzitat prin contor) cheltuielile de montare demontare vor fi suportate de utilizator;
- n) să emită factura pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare cel mai târziu până la data de 15 a lunii următoare celei în care prestația a fost efectuată;
- o) să factureze cantitățile de apă furnizate și serviciile de canalizare prestate la valorile măsurate prin intermediul contoarelor de branșament și / sau a contoarelor de separare de consum, aducând la cunoștința utilizatorului modificările de tarif;
- p) să înregistreze toate reclamațiile și sesizările utilizatorilor, să le verifice și să ia măsurile ce se impun, pentru rezolvarea acestora. La sesizările utilizatorilor Operatorul va răspunde în scris, în termen de maximum 30 de zile calendaristice de la înregistrarea acestora.

#### **Art. 225**

Operatorul nu răspunde pentru neîndeplinirea serviciului, în cazurile de forță majoră, precum și în următoarele cazuri:

- a) ca urmare a lucrărilor de întreținere, reparații, modernizări, extinderi, devieri, branșări noi, schimbări de contoare, dacă Operatorul a anunțat utilizatorii despre eventualitatea opririi furnizării apei, specificând data și intervalul de timp în care aceasta va fi oprită;
- b) în cazul ploilor torențiale care duc la depășirea capacității proiectate de preluare la canalizare a debitelor, situație în care Operatorul va face dovada depășirii capacității.

#### **Art. 226**

Operatorul are dreptul:



- a) să oprească temporar furnizarea apei sau prestarea serviciului de canalizare, fără înștiințarea prealabilă a utilizatorilor și fără să își asume răspunderea față de aceștia, în cazul unor avarii grave a căror remediere nu suferă amânare, care pot produce pagube importante, accidente sau explozii, defecțiuni ale instalațiilor interioare ale utilizatorului sau care afectează buna funcționare a sistemului de alimentare cu apă și/sau de canalizare. În astfel de cazuri, Operatorul are obligația de a anunța utilizatorii imediat de situația apărută prin toate mijloacele ce le are la dispoziție;
- b) să restricționeze alimentarea cu apă a tuturor utilizatorilor, pe o anumită perioadă, cu înștiințarea prealabilă, în cazul în care apar restricționări justificate la sursa de apă sau la racordarea și punerea în funcțiune a unor noi capacități din cadrul sistemului de alimentare cu apă sau de canalizare ori a unor lucrări de întreținere planificate. Aceste restricționări se pot face cu aprobarea informarea autorităților administrației publice locale, cu excepția cazurilor de forță majoră;
- c) să factureze și să încaseze lunar contravaloarea serviciilor furnizate/prestate de către Operator conform tarifelor aprobate de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Parteneriatul pentru Managementul Apei – Prahova"
- d) să aplice și să încaseze, în cazul neachitării facturilor în termenul legal de plată, penalități de întârziere egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare;
- e) să aibă acces, la instalațiile pe care le administrează/exploatează aflate pe proprietatea utilizatorului:
- pentru verificarea integrității și modului de funcționare a instalațiilor;
  - pentru debranșare în caz de neplată sau pericol de avarie;
  - în vederea montării contorului utilizatorului facturat în sistem paușal, înlocuirii sau citirii contorului de apă;
  - în vederea ridicării contorului pentru verificare metrologică sau a verificării integrității contorului de apă;
  - pentru verificarea sigiliilor aplicate contorului;
  - pentru verificarea interconectării surselor proprii de apă cu sistemele de apă potabilă;
  - pentru verificarea contorizării sursei proprii de apă; verificarea racordării sursei proprii de apă la sistemul de canalizare;
  - pentru identificarea lucrărilor clandestine de ocolire a contorului;
  - în vederea prelevării probelor de apă uzată în scopul de a verifica dacă apele uzate deversate în rețeaua de canalizare au calitățile stabilite în conformitate cu prescripțiile tehnice în vigoare sau avizelor Operatorului ori autorităților de gospodărire a apelor;
- f) să întrerupă sau să sisteze furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă în punctul de sistare, în condițiile legii, după o notificare prealabilă **comunicată utilizatorului cu 5 zile lucrătoare înainte de sistarea furnizării/prestării serviciului**, în următoarele situații:
- când utilizatorul nu și-a achitat facturile precum și orice alte debite (inclusiv penalități și cheltuieli de judecată) pe o perioadă mai mare de 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturii,
  - când utilizatorul nu permite accesul angajaților Operatorului pe proprietatea sa pentru efectuarea următoarelor operațiuni: verificarea integrității și modului de funcționare a instalațiilor; debranșare în caz de neplată sau pericol de avarie; pentru montarea contorului utilizatorului facturat în sistem paușal, înlocuirii sau citirii contorului de apă; pentru ridicarea contorului în vederea verificării metrologice sau a verificării integrității contorului de apă; verificarea sigiliilor aplicate contorului; verificarea interconectării surselor proprii de apă cu sistemele de apă potabilă; verificarea contorizării sursei proprii de apă; verificarea racordării sursei proprii de apă la sistemul de canalizare; identificarea lucrărilor clandestine de ocolire a contorului; pentru prelevarea probelor de apă uzată în scopul de a verifica dacă apele uzate deversate în rețeaua de canalizare au calitățile stabilite în conformitate cu prescripțiile tehnice în vigoare sau avizelor Operatorului ori autorităților de gospodărire a apelor;
  - utilizatorul nu remediază defecțiunile interioare și prin aceasta prejudiciază alimentarea cu apă și a altor utilizatori;
  - utilizatorul nu achită obligațiile de plată pentru recuperarea daunelor, stabilite printr-o hotărâre judecătorească definitivă;
  - utilizatorul aflat în insolvență/faliment nu își achită obligațiile de plată pentru serviciile prestate în termen de 90 zile de la emiterea facturii, după data declanșării procedurii de insolvență sau faliment;
  - utilizatorul nu respectă clauzele contractuale sau prevederile Regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;

- utilizatorul folosește în instalația interioară pompe cu aspirație direct din branșamentul de apă;
- asociațiilor de proprietari/locatari, în cazul în care au debite cu o vechime mai mare de 60 de zile, iar valoarea acestora reprezintă cel mult 15% din valoarea lunară a facturii aferente fiecărui branșament, dacă nu au solicitat încheierea de convenții de facturare individuală sau a contractelor de cesiune de creanță, în condițiile prevăzute de legislația în vigoare;
- utilizatorul deține surse proprii de apă care se interconectează cu sistemul de apă potabilă furnizată de Operator sau separarea rețelelor se realizează prin montarea unui clapet de sens;
- utilizatorul deține conducte de apă potabilă care trec prin cămine de vizitare a rețelei de canalizare, prin canale de evacuare a apelor uzate, prin haznale sau deține conducte de canalizare ce trec prin căminele rețelei de apă potabilă;
- utilizatorul deține pe proprietatea sa cămine de branșament care sunt insalubre, neconforme, cu reziduri, cu deșeuri sau pentru care nu este asigurată întreținerea;
- utilizatorul a montat defectuos sisteme de ridicare a presiunii ce conduc la pătrunderea apei din rețeaua interioară în rețeaua de distribuție prin înregistrarea în sens invers a consumului pe contorul de apă.

În toate cazurile prevăzute în prezentul regulament (consum fraudulos, conectare neautorizată, surse de apă interconectate cu sistemul de alimentare cu apă potabilă ce pot afecta igiena și sănătatea populației, distrugeri ori degradări ale componentelor sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare, etc.) Operatorul va înștiința autoritățile competente și va formula plângere penală, dacă este cazul.

- utilizatorii au surse proprii de alimentare cu apă și nu au consum pe branșamentul de apă potabilă sau au un consum redus față de activitatea desfășurată la punctul de consum, iar pierderile și cheltuielile de întreținere a rețelei de alimentare cu apă din care se alimentează și branșamentele acestor utilizatori nu se justifică;

În toate aceste cazuri reluarea furnizării/prestării serviciului de alimentare cu apă și de canalizare se va face în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la încetarea tuturor cauzelor care au dus la sistarea serviciului, cu condiția achitării cheltuielilor justificate de sistarea/reluarea serviciului.

g) să desființeze de îndată, fără notificare prealabilă, branșamentele sau racordurile realizate fără îndeplinirea/respectarea prevederilor legale ori fără obținerea avizelor necesare - denumite conectări neautorizate/frauduloase și să formuleze plângere penală dacă prejudiciului suferit nu se recuperează în totalitate. În cazul în care utilizatorul nu achită contravaloarea consumului stabilit prin procesul verbal de constatare întocmit de reprezentanții Operatorului împuterniciți în acest sens, în termenul legal de plată a facturii emise și nici în urma formulării plângerii penale, acesta va fi acționat în judecată urmând a suporta toate cheltuielile. În cazul conectărilor neautorizate Operatorul va factura utilizatorului un consum de apă-canal calculat retroactiv pentru perioada identificată pentru consumul fraudulos sau de 36 de luni dacă aceasta nu poate fi identificată, Calculul se va face conform normativului paușal în vigoare, la care se va adăuga o penalitate de 20% conform prevederilor Contractului de Delegare a gestiunii. Totodată utilizatorul are obligația să achite cheltuielile justificate de desființarea conectării neautorizate.

Utilizatorul depistat cu conectare neautorizată va fi branșat la sistemul de alimentare cu apă și de canalizare, după obținerea acordului de furnizare și de preluare și a avizelor de branșare/racordare emise de Operator, încheierea contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și plata consumului facturat, sau eşalonarea acesteia cu plata unui avans de 30% din valoarea facturii, și a cheltuielilor justificate de desființarea conectării neautorizate / frauduloase.

Sunt considerate consumuri frauduloase și cazurile în care consumul de apă este neînregistrat de aparatul de măsură din următoarele cauze: distrugerea/deteriorarea contorului de apă, ruperea sigiliilor, demontarea contorului din instalație, montarea inversă a contorului, demontare/distrugere a modului electronic pentru contoarele preechipate și alte modalități de sustragere a înregistrării consumului fără acordul Operatorului, precum și în cazul în care utilizatorul, care a fost debranșat de la sistemul de alimentare cu apă și de canalizare, s-a rebranșat fără acordul Operatorului.

În aceste cazuri Operatorul va factura utilizatorului un consum de apă-canal calculat retroactiv pentru o perioadă de 24 de luni în sistem paușal conform normativului în vigoare pentru toți consumatorii depistați la data efectuării controlului, din care se va scădea cantitatea de apă-canal facturată pentru această perioadă. Totodată, utilizatorul are obligația să achite contravaloarea

componentelor sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare distruse, precum și a contravalorii lucrărilor de readucere a sistemelor în stare normală de funcționare.

În cazul în care utilizatorul refuză sau nu își însușește consumul stabilit prin procesul-verbal de constatare întocmit de reprezentanții Operatorului, acesta va fi debransat de îndată de la sistemul de alimentare cu apă și de canalizare.

În cazul în care utilizatorul recunoaște în scris consumul stabilit printr-o notă de constatare sau proces verbal de constatare întocmit de reprezentanții Operatorului, împuterniciți în acest sens și își asumă obligația ca după emiterea facturii aceasta să fie achitată în termenul legal de plată sau solicită eșalonarea la plată a facturii cu achitarea unui avans de 30 % din valoarea acesteia, serviciile nu vor fi sistate până la împlinirea termenelor asumate de utilizator prin declarația anexă la proces verbal de constatare a consumului.

Nerespectarea termenelor asumate prin declarație atrage sistarea de îndată a serviciilor prestate de Operator, fără nici o avizare și acționarea în judecată pentru recuperarea debitului și a contravalorii lucrărilor de readucere a sistemelor în stare normală de funcționare.

Tot pentru o perioadă retroactivă de 24 de luni calculată în sistem paușal, din care se va scădea cantitatea de apă-canal facturată pentru această perioadă, vor fi facturați și utilizatorii aflați în următoarele situații:

- au declarat eronat datele înscrise în declarația anexă la contractul de furnizare/prestare serviciu de alimentare cu apă și/sau canalizare (activitate desfășurată, consumatori, grad de confort), dacă aceștia au fost facturați în sistem paușal;
- returnarea de către utilizatori persoane fizice sau juridice a serviciilor prestate de Operator, dacă acești utilizatori au fost facturați în sistem paușal;
- rebranșarea neautorizată la sistemul de alimentare cu apă și de canalizare de către utilizatorii care au fost debransați de Operator pentru neplata facturii sau pentru oricare din cauzele prevăzute în prezentul Regulament.

Nedeclararea corectă, pe proprie răspundere, a suprafețelor deținute de fiecare utilizator, va conduce la calcularea și facturarea unui consum de apă pluvială retroactiv pentru o perioadă de 24 luni, din care se va scădea cantitatea de apă pluvială facturată pentru această perioadă.

Sustragerea de apă prin orice mijloace constituie infracțiune de furt și se pedepsește conform prevederilor legislației în vigoare.

h) să sisteze furnizarea / prestarea serviciului de alimentare cu apă utilizatorilor beneficiari de separări de branșament, în cazul în care aceștia nu respectă prevederile legale referitoare la termenele de efectuare a verificării metrologice periodice a contoarelor de separare ce îi deservesc.

i) să verifice existența instalațiilor de preepurare, epurare și/sau a bazinelor etanșe vidanjabile și dacă acestea sunt executate conform normativelor în vigoare, în cazul în care nu există rețea stradală de canalizare.

j) să verifice și să constate starea instalațiilor interioare ale utilizatorului, care trebuie să corespundă prescripțiilor tehnice avute în vedere la eliberarea acordului de furnizare și încheierea contractului.

k) să efectueze controale și prelevări de probe în punctul de descărcare în rețeaua publică de canalizare a apelor uzate generate de activități economice și în conformitate cu principiul „poluatorul plătește”.

l) să sisteze furnizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în cazul imobilelor nelocuite, părăsite pentru care nu se cunoaște proprietarul sau nu au fost comunicate Operatorului toate datele de contact și s-a întrerupt facturarea pe o perioadă mai mare de 6 luni. Reluarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare se va face în baza unei solicitări scrise, însoțite de actul de proprietate și numai după achitarea cheltuielilor de sistare a apei/canalizării și a datoriilor existente pe branșament.

În cazul în care intervine vânzarea-cumpărarea imobilului, atât vechiul cât și noul proprietar au obligația de a solicita Operatorului o adeverință privind plata la zi a consumului de apă și de canalizare pe branșamentul imobilului respectiv, inclusiv a penalităților de întârziere la plată. Până la achitarea datoriilor pe branșament, Operatorul va putea sista furnizarea apei.

m) Operatorul va percepe vârsarea unui depozit de garanție în sumă egală cu contravaloarea valoarea consumului de apă și canal pentru 2 luni calendaristice pentru persoanele juridice care au calitatea de chiriași în imobilul pentru care se solicită încheierea unui contract de furnizare apă și / sau de canalizare. Durata contractului de furnizare apă și / sau de canalizare nu va putea fi mai mare decât durata contractului de închiriere în temeiul căruia se încheie. În cazul în care nu există debite, garanția se va returna la încetarea contractului de furnizare. În cazul în care garanția nu va fi depusă până la data menționată în contract, și există și facturi neachitate, se va proceda la sistarea

furnizării serviciului de alimentare cu apă și/sau canalizare. Reluarea serviciului se va face după achitarea tuturor facturilor restante, a garanției și a cheltuielilor justificate de sistarea/rebransarea la sistemul de alimentare cu apă și decanalizare.

Garanția se va percepe și pentru utilizatorii aflați în insolvență/faliment, în cazul unor imobile ce nu pot fi debranșate deoarece există un bransament comun sau alte situații incerte datorită cărora Operatorul nu își poate recupera eventualele debite restante. Garanția depusă va fi în sumă egală cu c/v consumului mediu calculat pentru două luni calendaristice.

n) să sesizeze, în scopul prevenirii polării apei la sursă, autoritățile competente în cazul în care utilizatorii nu respectă normele de exploatare și funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare prevăzute de legislația în vigoare.

o) să sesizeze autoritățile competente și să formuleze plângere penală în cazul furtului de capace, ce reprezintă infracțiune contra patrimoniului și totodată un pericol pentru siguranța traficului și a persoanelor pe drumurile publice;

p) să solicite și să primească:

- procesul verbal de punere în funcțiune și buletinele de verificare metrologică a contoarelor de apă și/sau a celor montate pe racordul de canalizare în cazul utilizatorilor cu surse proprii de apă care deversează ape uzate în rețeaua publică de canalizare;

- buletinele de analiză a apelor uzate în cazul utilizatorilor cărora prin avizul definitiv de racordare li s-a impus montarea de instalații de preepurare; contractul de vidanjare încheiat cu un agent economic avizat de Operator în cazul utilizatorilor care colectează apele uzate în bazine vidanjabile/fose septice;

- avizele și autorizațiile emise de autoritățile competente, precum și buletinul de analiză al apei în cazul în care dețin surse de apă proprii (cu o valabilitate de maximum 30 de zile);

q) să stabilească împreună cu utilizatorul (agent economic sau persoana fizică cu sau fără activitate economică) punctul de prelevare a apelor uzate care intra în rețele publice de canalizare.

r) să monitorizeze apele uzate deversate de utilizator (agent economic sau persoana fizică cu sau fără activitate economică) în rețele publice de canalizare;

s) să efectueze oricând controale neprogramate și prelevări de probe în scopul verificării calității apelor uzate deversate în rețeaua de canalizare și conformarea în secțiunea de control cu reglementările tehnice în vigoare sau avizele/acordurile Operatorului;

t) să stabilească un program de monitorizare, în funcție de riscul poluator sau potențial poluator, pe care îl prezintă fiecare utilizator, ținând cont de profilul de activitate, de debitul de ape uzate evacuate, de tipul și concentrațiile poluanților din apele evacuate, precum și de impactul generat asupra sistemului de canalizare și asupra procesului tehnologic aplicat în stația de epurare. Programul de monitorizare și indicatorii de calitate vor fi prevăzuți în anexele contractului de furnizare/prestare a serviciului public de apă și canalizare;

u) să calculeze și să aplice penalități utilizatorului (agent economic sau persoană fizică cu sau fără activitate economică) pentru depășirea limitelor indicatorilor de calitate impuși prin contract, pe principiul "poluatorul plătește" în conformitate cu prevederile Legii nr. 328/2010 cu modificările și completările ulterioare, și a Ordinului 798/2005 emis de Ministerul Apelor Pădurilor și Mediului; Facturile ce cuprind penalități pentru depășirea indicatorilor masurați, se vor achita în termen de 10 zile de la data emiterii facturii de penalizare.

v) să notifice utilizatorii care înregistrează depășiri continue ale limitelor indicatorilor de calitate, ca în termen de șase luni să instaleze/retehnologizeze stația de preepurare;

w) să sisteze serviciul de canalizare prestat pentru utilizatorii care nu se conformează prevederilor de la lit. v);

x) să notifice și să factureze utilizatorului (agent economic sau persoana fizică cu sau fără activitate economică) sumele datorate penalităților aplicate de instituția Apele române operatorului pentru perioada în care acesta nu a respectat limitele impuse prin contract;

y) să stabilească prin contract limite mai mici decât cele din NTPA 002 pentru apele uzate industriale provenite de la utilizatori "potențiali poluatori".

## **Art. 227**

Utilizatorul este obligat :

a) să respecte prevederile regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare precum și clauzele contractului de furnizare / prestare încheiat cu Operatorul serviciului de alimentare cu apă și / sau de canalizare;

- b) să asigure folosirea eficientă și rațională a apei preluate din rețeaua de alimentare cu apă, prin încadrarea în normele de consum pe persoană, unitatea de produs sau puncte de folosință, conf. debitelor prevăzute în standardele în vigoare;
- c) să utilizeze apa numai pentru folosințele prevăzute în contractul de furnizare a serviciilor. În cazul în care utilizatorul dorește să extindă instalațiile sau utilizarea în alte scopuri decât cele pentru care s-a încheiat contractul, va înștiința / notifica Operatorul / furnizorul despre aceasta. Dacă noile condiții impun, se vor modifica clauzele contractuale;
- d) să mențină curățenia și să întrețină în stare corespunzătoare căminul de apometru / contor, dacă se află amplasat pe proprietatea sa; inclusiv distribuitorul prin care este alimentat
- e) să anunțe imediat după constatare Operatorul despre apariția oricărei deteriorări apărute la căminul de apometru, care îl deservește;
- f) să asigure pe cheltuiala sa întreținerea și verificarea metrologică conform prescripțiilor legale a contorului de separare de consum ce îi aparține. Operatorul este obligat să înștiințeze în prealabil utilizatorii, cu cel puțin trei luni înainte de termenul limită a expirării verificării metrologice. Utilizatorii au posibilitatea de a realiza aceste lucrări prin societăți comerciale de specialitate și agreeate de Operator sau prin Operator. Utilizatorul poate cere sau fi de acord ca Operatorul să asigure contra cost verificarea metrologică, decontarea tarifului urmând a se realiza în prima factură emisă către utilizator.
- g) să permită accesul salariatului / salariaților Operatorului pe proprietatea sa pentru a constata consumul (citirea contorului), a controla instalațiile de utilizare, a verifica interconectarea sistemelor de apă potabilă cu cele din alte surse și a racordării la sistemul de canalizare, a sista alimentarea cu apă prin debranșarea de la rețelele publice de distribuție în cazul nerespectării clauzelor contractuale, a înlocui sau monta contori de apă, a identifica lucrările clandestine de ocolire a contorului și pentru a verifica integritatea contorului de apă și a sigiliilor, precum și a modulului electronic (dacă este cazul);
- h) să permită accesul salariatului/ salariaților Operatorului la căminele de racord, bazinele vidanjabile și instalațiile de preepurare, amplasate pe proprietatea sa, pentru verificarea stării de întreținere și funcționare a acestora, precum și pentru prelevarea de probe, în scopul verificării respectării valorilor maxime admise la indicatorii prevăzuți în acordul de preluare și în standardele în vigoare;
- i) să nu utilizeze instalațiile interioare în alte scopuri decât cele prevăzute în contract;
- j) să execute lucrările de întreținere și reparații care îi revin, conform reglementărilor legale, la instalațiile interioare de apă pe care le are în folosință, pentru a nu se produce pierderi de apă, sau, în cazul în care, prin funcționarea lor necorespunzătoare, creează un pericol pentru sănătatea publică. Obligația se extinde și la stațiile de hidrofoare, rezervoare, stații de pompare interioare etc., care se află în proprietatea utilizatorului;
- k) să asigure pentru apele uzate și pluviale condițiile de descărcare prevăzute de Operator în avizul de branșare/racordare și să nu evacueze în rețeaua de canalizare deșeuri, reziduuri, substanțe poluante, substanțe prioritare periculoase sau toxice care încalcă condițiile de descărcare impuse de normele tehnice în vigoare;
- l) să asigure integritatea, întreținerea și repararea instalațiilor
- m) toți utilizatorii, Operatorii economici, care utilizează în procesul tehnologic apă potabilă sunt obligați să furnizeze Operatorului informații cu privire la consumurile prognozate pentru o perioadă următoare convenită cu Operatorul;
- n) să nu execute lucrări clandestine de ocolire a contorului;
- o) să nu modifice instalația interioară de distribuție a apei potabile fără avizul Operatorului; să nu manevreze vanele din amonte de apometru și să folosească pentru intervenții la instalațiile interioare numai robinetul sau vana din aval de apometru;
- p) să nu influențeze în niciun fel indicațiile contorului de apă / echipamentului de măsură și să păstreze intactă integritatea acestuia, inclusiv sigiliile;
- q) să achite contravaloarea serviciilor furnizate de Operator în termen de 15 zile de la emiterea facturii;
- r) să nu evacueze în rețeaua de canalizare deșeuri, reziduuri, substanțe poluante sau toxice care încalcă condițiile de descărcare impuse de normele tehnice în vigoare, și să respecte normele de igienă și sănătate publică stabilite prin actele normative în vigoare;
- s) să comunice Operatorului/prestatorului serviciului, dacă sunt deținători de surse proprii de apă, data punerii în funcțiune a acestora, în vederea facturării cantităților de apă uzată deversate în

rețeaua de canalizare. În acest scop au obligația să instaleze apometre, să țină la zi registrul de evidență, pe baza căruia să se poată calcula și verifica debitul surselor proprii;

t) să notifice în scris Operatorului înstrăinarea imobilului la care s-a efectuat prestația, în termen de max 15 zile de la încheierea actului de înstrăinare și să solicite rezilierea contractului.

u) să informeze operatorul asupra accidentelor sau anomaliilor din instalațiile proprii, care pot perturba buna funcționare a sistemului de canalizare;

v) să solicite Operatorului încheierea unui nou contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, pentru orice modificări privind debitul și/sau calitatea apelor uzate, evacuate în rețelele de canalizare ale localităților de către agenții economici sau persoane fizice cu activitate economică, ca urmare a extinderii capacităților de producție, a modificării tehnologiilor de fabricație sau a altor cauze;

w) să înainteze operatorului, la cererea acestuia Planul de combatere a poluărilor accidentale, inclusiv lista dotărilor cu mijloace și materiale pentru intervenție, sau copia contractului încheiat cu o unitate specializată pentru intervenții în caz de poluare (conform ordinului 278/1997- privind organizarea activității de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosința de apă potențial poluatoare);

x) să înainteze operatorului Autorizația de Mediu valabilă, la cererea acestuia;

y) să achite cheltuielile de monitorizare a indicatorilor de calitate din apele uzate evacuate în rețelele publice de canalizare și penalitățile calculate de operator conform art. 226, lit u)";

z) să achite valoarea penalităților calculate Operatorului de către instituțiile cu drept de control pentru perioada în care acesta nu a respectat limitele impuse prin contract;

a') să respecte următoarele măsuri la evacuarea în rețele publice de canalizare a apelor uzate provenite de la unitățile medicale și veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele și institutele de cercetare medicală și veterinară, de la unitățile de ecarsare, precum și de la orice fel de întreprinderi și instituții care, prin specificul activității lor, produc contaminare cu agenți patogeni (microbi, virusuri, ouă de paraziți):

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

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

b') să comunice operatorului, periodic, buletine de analiză eliberate de către Inspectoratele de sănătate publică teritoriale, acei utilizatori menționați la punctul a');

să desemneze un reprezentant, care să semneze Procesul Verbal de Prelevare probe ape uzate evacuate în rețele publice de canalizare. Procesul Verbal de Prelevare probe ape uzate va fi semnat și înregistrat de ambele părți. Utilizatorul va primi în copie Procesul Verbal de Prelevare semnat și înregistrat de ambele părți.

c') să respecte prevederile contractuale, fiind interzisă descărcarea apelor de vidanj fără acordul Operatorului sau în altă parte decât în locul stabilit prin contract;

d') să preepureze apele uzate înainte de evacuarea în rețelele publice de canalizare;

## **Art. 228**

Utilizatorul are dreptul:

a) să beneficieze de serviciul de alimentare cu apă și / sau de canalizare la nivelurile stabilite în contract;

b) să primească răspuns în maximum 30 de zile calendaristice la sesizările adresate Operatorului cu privire la neîndeplinirea unor condiții contractuale;

c) să conteste facturile când constată încălcarea prevederilor contractuale.

d) să fie anunțat cu cel puțin 24 de ore înainte despre opririle programate sau restricționările în furnizarea / prestarea serviciului;

e) să fie despăgubit în cazurile încălcării de către Operator a clauzelor contractuale care prevăd și cuantifică valorile despăgubirilor în funcție de prejudiciul cauzat și dovedit;

f) să fie informat despre modul de funcționare a serviciului de apă și de canalizare, despre deciziile luate de autoritățile administrației publice locale, A.N.R.S.C. și de Operator privind asigurarea acestor servicii;

g) să aibă montate pe bransamentele proprii ale imobilelor contoare de apă pentru înregistrarea consumurilor;

- h) să solicite, în condițiile legii, încheierea unui contract individual, în situația în care locul de consum este în condominiu;
- i) să solicite suspendarea contractului în situația în care imobilul este nelocuit.

## **CAPITOLUL VIII**

### **Indicatori de performanță și calitate**

#### **Art. 229**

- (1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de Operator în asigurarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.
- (2) Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciul de apă și de canalizare, avându-se în vedere:
- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
  - b) adaptarea permanentă la cerințele utilizatorilor;
  - c) excluderea oricărei discriminări privind accesul la serviciile de apă și de canalizare;
  - d) respectarea reglementărilor specifice din domeniul gospodăririi apelor și protecției mediului.

#### **Art. 230**

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

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

#### **Art. 231**

În vederea urmăririi respectării indicatorilor de performanță Operatorul trebuie să asigure:

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

#### **Art. 232**

Indicatorii de performanță minimali, generali și garantați pentru serviciile de alimentare cu apă și de canalizare sunt cei prevăzuți în anexa nr.3 la Regulamentul al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

## **CAPITOLUL IX**

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

**Art. 233**

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

- a) în cazul în care utilizatorii sunt branșați / racordați la sistemul public de alimentare cu apă / canalizare, prin contracte încheiate între Operator și utilizatori conform legii.
- b) în cazul în care furnizarea apei potabile se face prin cișmele stradale către persoanele fizice care nu au branșament, prin contract încheiat cu utilizatorii din zonă. Arondarea utilizatorilor se va stabili de către Operator, cu acordul autorităților administrației publice locale;
- c) în cazul utilizării apei de la hidranții stradali de către Operatorul serviciului de salubritate sau cel al domeniului public, pe bază de contract între Operatorii acestor servicii și Operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- d) pentru consumurile de apă utilizate de pompieri pentru instruire și stingerea incendiilor, pe bază de contract încheiat cu autoritățile administrației publice locale, în conformitate cu art. 40 din Legea nr. 121/1996 privind organizarea și funcționarea Corpului Pompierilor Militari.

**Art. 234**

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

(2) Forma și conținutul contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare este prezentată în Anexa nr III.

(3) Pentru imobilele nelocuite temporar contractul se suspenda pe aceasta perioada la cererea utilizatorului, procedandu-se la închiderea bransamentului prin aplicare de sigiliu. Costurile operațiunilor de închidere / deschidere a bransamentului sunt suportate de către utilizator.

(4) În cazul în care, din cauze tehnice, nu se poate realiza închiderea bransamentului, se va factura, pe perioada nelocuirii imobilului, o cantitate de apă de 2,4 mc /luna.

**Art. 235**

Nicio reducere de consum nu poate fi solicitată sub motivul pierderilor de apă din instalația interioară a utilizatorului, deoarece acesta este singurul responsabil de instalația sa interioară.

**Art. 236**

Operatorul poate desemna, prin decizie a Consiliului său de Administrație, persoanele împuternicite ca, într-o anumită arie teritorială, să semneze contractele de furnizare/prestare, și convențiile de facturare individuală în numele și pe seama Operatorului.

**Art. 237**

Indiferent de sistemul de distribuție a apei în condominiu, contractarea individuală a furnizării/prestării serviciului cu utilizatorii din condominiu se face în punctul de delimitare dintre rețeaua publică și instalația interioară a condominiului, respectiv contorul montat la bransamentul condominiului, pentru alimentarea cu apă, și căminul de racord, pentru preluarea la canalizare.

**Art. 238**

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

- a) penalitățile sunt egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare, stabilite conform reglementărilor legale în vigoare;
- b) penalitățile se datorează începând cu prima zi după data scadenței;
- c) valoarea totală a penalităților nu poate depăși cuantumul debitului și se constituie venit al Operatorului.

**CAPITOLUL X****Realizarea serviciului după producerea unui cutremur****SECȚIUNEA 1****Serviciul de alimentare cu apă**



#### **Art. 239**

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

#### **Art. 240**

Operatorul de apă trebuie să asigure:

- a) 1 -2 litri/om/zi pentru minimum 3-4 zile, apă potabilă din sursa protejată echipată cu un sistem local de filtrare - sistem de filtrare cu cartuș filtrant din CAG;
- b) apa pentru combaterea incendiului din alte surse decât sursa de apă potabilă;
- c) punerea în funcțiune a resurselor proprii de alimentare pentru spitale și alte unități cu risc mare;
- d) surse de rezervă pentru alimentarea cu energie electrică a utilajelor;
- e) una sau mai multe surse de apă pentru incendiu (cursuri de apă în zone accesibile, ștranduri, etc.).

#### **Art. 241**

După încetarea mișcării seismice Operatorul trebuie să verifice:

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

#### **Art. 242**

Operatorul va acționa suplimentar, realizând următoarele acțiuni:

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

**Art. 243**

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

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

**Art. 244**

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

**SECȚIUNEA a 2-a**  
**Serviciul de canalizare**

**Art. 245**

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

**Art. 246**

Operatorul va efectua următoarele activități:

- a) verificarea curgerii apei începând de la ultimul cămin al colectorului principal (la intrarea în stația de epurare sau căminul amonte al unei subtraversări);
- b) stabilirea locului în care apa nu mai curge prin colector, marcându-se tronsoanele și verificând terenul dacă are crăpături vizibile, sunt tasări de teren, sunt construcții prăbușite peste canal etc.;
- c) se va interveni prin pomparea apei în alt colector sau chiar direct în emisar, caz în care trebuie să existe un aviz prealabil al autorității de mediu, pentru o perioadă de timp cât mai scurtă, în cazul unor tronsoane rupte, pe lungime mare, în porțiunea aval;
- d) folosirea mijloacelor locale de dezinfectare pe traseu, a procedurilor proprii;
- e) vor fi degajate locurile pe unde apa pluvială poate curge singură în emisar;
- f) vor fi puse în stare de funcționare mijloacele auxiliare de pompare a apei din colectoare cu mijloace ce pot fi aduse pe amplasamente pregătite din timp sau sunt deja montate și se face numai punerea în funcțiune;
- g) refacerea provizorie a rețelei de canalizare folosind tuburi ușor de montat (PVC gofrat, oțel etc.), tuburile vor putea fi montate aparent, cu protecție contra traficului stradal.

**Art. 247**

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

**CAPITOLUL XI**  
**Realizarea serviciului după producerea unei inundații**

**SECȚIUNEA 1**  
**Serviciul de alimentare cu apă**

**Art. 248**

- (1) În cazul inundațiilor se vor lua măsurile prevăzute în planul aprobat de inspectoratul pentru situații de urgență.
- (2) În cazul în care stația de pompare ce asigură presiunea totală în rețea este scoasă din funcțiune (voit sau accidental) se va asigura o pompare independentă de pe un amplasament neinundabil cu motopompe pregătite din timp.
- (3) Dacă localitatea este parțial inundată, se va recurge la următoarele măsuri:
  - a) dezinfectarea suplimentară a apei, conform recomandărilor organelor sanitare, conform planurilor pentru situații de urgență;

- b) atenționarea locuitorilor cu branșamente în zona inundată asupra unor măsuri suplimentare legate de consumul apei;
  - c) oprirea stațiilor de pompare aflate în zona inundată;
  - d) distribuirea de apă îmbuteliată locuitorilor afectați.
- (4) Dacă la captare lucrările hidrotehnice sunt scoase din funcțiune, se va asigura apă produsă de stații de tratare mobile, stații care vor fi în dotarea Operatorului serviciului de alimentare cu apă, captarea realizându-se printr-o priză provizorie.
- (5) Dacă la sursă calitatea apei s-a degradat puternic, vor fi puse în funcțiune măsurile de tratare suplimentară:
- a) adăugarea de cărbune activ praf;
  - b) adăugarea de polimeri;
  - c) reducerea debitului de apă în scopul creșterii duratei de decantare;
  - d) reducerea vitezei de filtrare;
  - e) ozonizarea apei etc.
- (6) Dacă sursele de alimentare cu energie sunt afectate se va aplica soluția alimentare cu energie electrică de la o sursă de rezervă.
- (7) Dacă puțurile sau căminele drenului sunt inundate, acestea vor fi spălate imediat ce nivelul apei scade, fiind luate măsuri suplimentare pentru a asigura etanșarea lor până la depășirea fenomenului.
- (8) După trecerea evenimentului se va proceda la o spălare și dezinfectare totală a sistemului, obținându-se un aviz al organelor sanitare.

#### **Art. 249**

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

### **SECȚIUNEA a 2-a** **Serviciul de canalizare**

#### **Art. 250**

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

#### **Art. 251**

- (1) Operatorul va asigura cu maximă prioritate funcționarea stațiilor de pompare a apelor uzate, suplimentând numărul de pompe cu motopompe.
- (2) O atenție deosebită se va da prevenirii inundării stației de pompare prin luarea tuturor măsurilor de îndiguire, utilizarea motopompelor etc.
- (3) Gradul de asigurare a funcționării pompelor trebuie să fie mai mare decât al celorlalte construcții componente ale sistemului de alimentare cu apă și de canalizare.

#### **Art. 252**

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

#### **Art. 253**

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

#### **Art. 254**

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

#### **Art. 255**

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

#### **Art. 256**

- (1) După trecerea evenimentului se vor face o verificare generală a canalizării, o spălare și o dezinfecție generală.
- (2) Este obligatorie efectuarea unei analize urmate de un plan de măsuri capabile să îmbunătățească funcționarea sistemului, consemnându-se limitele atinse de viitură.

## **CAPITOLUL XII**

### **Realizarea serviciului în caz de furtună și/sau viscol puternic**

#### **SECȚIUNEA 1**

##### ***Serviciul de alimentare cu apă***

###### **Art. 257**

În cazul apariției furtunii și/sau a viscolului Operatorul:

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

###### **Art. 258**

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

#### **SECȚIUNEA a 2-a**

##### ***Serviciul de canalizare***

###### **Art. 259**

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

###### **Art. 260**

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

###### **Art. 261**

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

## **CAPITOLUL XIII**

### **Măsuri privind apărarea împotriva incendiilor**

###### **Art. 262**

(1) În cazurile de forță majoră determinate de incendii, persoanele fizice și juridice care dețin, cu orice titlu, terenuri, construcții, instalații tehnologice sau mijloace de transport apă au obligația: să permită necondiționat utilizarea apei, a materialelor și a mijloacelor proprii pentru operațiuni de salvare, de stingere și de limitare a efectelor incendiilor produse la bunurile proprii ori ale altor persoane;

- (2) Consiliul local are obligația să asigure includerea, în planurile de organizare, de dezvoltare urbanistică și de amenajare a teritoriului, a căilor de acces pentru intervenții, a lucrărilor pentru realizarea sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;
- (3) Atât Operatorul cât și utilizatorul au obligația de a permite alimentarea cu apă a autospecialelor de intervenție în situații de urgență;
- (4) Proprietarii de imobile vor permite montarea pe fațade a plăcuțelor indicatoare privind poziționarea hidranților subterani.

## **CAPITOLUL XIV**

### **Dispoziții finale și tranzitorii**

#### **Art. 263**

Prevederile prezentului regulament vor fi actualizate, prin acte adiționale, în funcție de modificările de natură economică, tehnică, tehnologică și legislativă, prin hotărâre a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "Parteneriatul pentru Managementul Apei - Prahova".

#### **Art. 264**

Regulamentul se aplică de la data aprobării lui de către Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "Parteneriatul pentru Managementul Apei - Prahova".

#### **Art. 265**

Orice modificări la prezentul Regulament vor intra în vigoare de la data aprobării lor de către Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "Parteneriatul pentru Managementul Apei - Prahova".

#### **Art. 266**

- (1) Prezentul regulament se completează cu prevederile:
- Legii 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice cu modificările și completările ulterioare;
  - Legii 241/2006 a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare cu modificările și completările ulterioare;
  - Contractului de Delegare de gestiune a Serviciului Public de Alimentare cu apă și de canalizare
- (2) Apariția altor reglementări, cu caracter normativ, după aprobarea prezentului Regulament, completează și modifică corespunzător prevederile acestuia.

#### **Art. 267**

Fac parte integrantă din prezentul regulament:

- **Anexa I** – Contractul de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare
- **Anexa II** – Răspunderi și sancțiuni
- Anexa III- **Indicatorii de performanță minimali, generali și garanți pentru serviciile de alimentare cu apă și de canalizare**