

## EXPUNERE DE MOTIVE

la proiectul de hotarare privind aprobarea Caietului de sarcini al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare in Municipiul Ploiesti

Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare a fost elaborat in conformitate cu prevederile Legii serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. 241/2006 si Caietului de sarcini – cadru aprobat prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodarie Comunale nr. 89/20.03.2007.

Caietul de sarcini stabileste conditiile de desfasurare a activitatilor specifice serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, stabilind nivelurile de calitate si conditiile tehnice necesare functionarii acestui serviciu in conditii de eficienta si siguranta.

Avand in vedere respectarea prevederilor legale la elaborarea Caietului de sarcini al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare in municipiul Ploiesti, propun aprobarea prezentului proiect de hotarare.

### Consilieri

Radu Mateescu

Constantin Popa

Ion Iancu

Ion Eparu

Valentin Sava

Iulian Tedorescu

Iulian Bolocan

Gheorghe Sarbu



## REGIA AUTONOMA DE SERVICII PUBLICE

Adresa: **Piata Victoriei nr. 17, Ploiesti, Prahova**  
Telefon: **+4 0244-541071**  
Fax: **+4 0244-513670**  
E-mail: **serviciipublice@ratsp.ro**  
Web: **www.ratsp.ro**



VIZAT,  
VICEPRIMAR  
Catalina Nicoleta BOZIANU

### RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea Caietului de sarcini al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare in Municipiul Ploiesti

Legea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. 241/2006 prevede la art. nr. 6: „ Desfasurarea activitatilor specifice serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, indiferent de forma de gestiune aleasa, se realizeaza pe baza unui caiet de sarcini elaborat si aprobat de autoritatea administratiei publice locale, in conformitate cu caietul de sarcini-cadru al serviciului, elaborat de Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice”.

In conformitate cu prevederile Legii nr. 241/2006, Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice emite Ordinul nr. 89/20.03.2009 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare.

Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare a fost elaborat in baza Legii serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. 241/2006 si Ordinului presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodarie Comunală nr. 89/20.03.2007.

Caietul de sarcini stabileste conditiile de desfasurare a activitatilor specifice serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, stabilind nivelurile de calitate si conditiile tehnice necesare functionarii acestui serviciu in conditii de eficienta si siguranta.

Caietul de sarcini s-a elaborat pe baza documentatiei prevazuta in caietul de sarcini – cadru si cuprinde ansamblul cerintelor tehnice necesar desfasurarii serviciului de alimentare cu apa si de canalizare.

Caietul de sarcini contine specificatii tehnice referitoare la modul de executare a activitatilor, la verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor, precum si la alte conditii ce deriva din actele normative si reglementarile in vigoare, in legatura cu desfasurarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare.

Terminologia utilizata in caietul de sarcini este cea din Regulamentul serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare in Municipiul Ploiesti. Prevederile caietului de sarcini vor fi respectate de catre operatorul serviciului.

Avand in vedere cele prezentate, supunem spre analiza si aprobare proiectul de hotărâre privind aprobarea Caietului de sarcini al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare in Municipiul Ploiesti.

DIRECTOR,  
Ing. Razvan LUNGU

AVIZAT  
S.A.C.  
Hr



# CAIET DE SARCINI

## pentru serviciul de alimentare cu apă și de canalizare în Municipiul Ploiesti

### CAP. I.

#### Obiectul caietului de sarcini

Art. 1. Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

Art. 2. Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, indiferent de modul de gestiune adoptat.

Art.3. Caietul de sarcini face parte integranta din documentația necesara desfasurarii activității de captare și tratarea apei brute, transportul apei potabile, înmagazinarea apei potabile, distributia apei potabile precum și colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori la statia de epurare, colectarea, evacuarea și tratarea adecvata a deseurilor din gurile de scurgere a apelor pluviale și asigurarea funcționalitatii acestora, epurarea apelor uzate și evacuarea apei epurate în emisar, evacuarea, tratarea și depozitarea nămolului și a altor deșeuri similare derivate din activitățile serviciului public de canalizare și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

Art. 4. (1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la modul de executare a activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce derivă din actele normative și reglementările în vigoare, în legătură cu desfășurarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul furnizării/prestării serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare și care sunt în vigoare.

Art. 5. Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să asigure furnizarea/prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând:  $Q = 1572,77$  l/s,  $Q_{zi\ max} = 135887$  mc/zi ,  $V = 20498$  mii mc/an și presiunea de serviciu minimă 0,7 mCA pentru toți utilizatorii din aria de prestare .

Art. 6. Operatorul se angajează să contracteze și să mențină următoarele tipuri de asigurări:

a) asigurare împotriva pagubelor materiale, ce va acoperi toate riscurile cu privire la pierderi fizice sau daune aduse sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare;

b) asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligațiile generale față de terți în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietății)

c) asigurări pentru acoperirea obligațiilor către angajați și pentru accidente personale, conform prevederilor legale.

Art. 7. Termenii, expresiile și abrevierile utilizate în caietul de sarcini sunt cele din Regulamentul-cadru al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare.

## **CAP. II**

### **Cerințe organizatorice minimale**

Art. 8. Operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare va asigura:

a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;

b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă;

c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;

d) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, în condițiile legii;

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

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

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

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

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

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

k) contorizarea cantităților de apă captate, înmagazinate, transportate, distribuite și, respectiv, facturate;

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

m) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele publice, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, refolosirea și reutilizarea acesteia în cadrul stațiilor de tratare și epurare;

n) respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;

o) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare; la toți utilizatorii din raza de operare pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;

p) aplicarea de metode performanțe de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;

q) elaborarea planurilor anuale de întreținere, revizii, reparații capitale și modernizări, executate cu forțe proprii și cu terți;

r) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;

s) evidenta orelor de funcționare a utilajelor;

t) ținerea unei evidente distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte;

u) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;

v) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;

w) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare;

x) alte condiții stabilite de autoritatea administrației publice locale.

Art. 9. Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu întocmit pe baza Regulamentului – cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

Art. 10. Condițiile minime de realizare a investițiilor și a cheltuielilor pe care le va face operatorul sunt:

Lucrările de investiții, în sistemul de alimentare cu apă sunt suportate din:

- bugetul local,
- bugetul central,
- fonduri europene,
- alte surse atrase.

Costurile de operare sunt suportate de operator în limita cotelor aprobate prin tarife.

Condițiile de realizare a investițiilor, precum și alte cheltuieli pe care le va face operatorul, sunt cele din contractul de concesiune și cele rezultate din programele anuale de investiții aprobate prin hotărâri ale consiliului local.

## **CAP. III**

### **Serviciul de alimentare cu apă**

Art. 11. Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apă sunt prezentate în anexa nr.1.1-1.4

Art. 12. Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat sunt prezentate în anexa nr. 2.1-2.11.

Art. 13. Programul de reabilitare și extindere a sistemului de alimentare cu apă este prezentat în anexa nr. 2 la Contractul de Concesiune.

### **SECȚIUNEA 1**

#### **Captarea apei brute**

Art. 14. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de captare a apei, în aria administrativ-teritorială a municipiului Ploiesti și a comunei Blejoi.

Art. 15. Sursele de apă folosite pentru alimentarea cu apă sunt situate în zonele de vest, nord și est a municipiului Ploiesti (Fronturile de captare: Crangul lui Bot, Nord – Vest și Nord - Est).

Art. 15. Situația surselor de apă de adâncime este cea prezentată în anexa nr.3.1-3.2.

Art. 16. Planul de situație cu amplasarea tuturor puțurilor (de investigare, supraveghere, exploatare), a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în anexa nr. 4

Art. 17. Instalațiile electrice aferente captării apei cu schemele monofilare: brânșamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control, sunt prezentate în anexele nr. 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11.

Art. 18.

a) consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea captării apei la debitul nominal, este conform anexei nr. 3.1-3.2;

b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexele nr. 1.4, 5.1, 5.2;

c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza, variația consumului specific, în funcție de debit, sunt prezentate în anexa nr. 3.1-3.2;

d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate, sunt prezentate în anexa nr. 3.1-3.2;

e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității de apă captată și caracteristicile acestora care este prezentată în anexa nr. 3.1-3.2;

f) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de captare – multimetre digitale de panou dotate cu obținerea de transmitere a datelor la distanță către un dispecerat;

g) schema stației de captare a apei, cu poziționarea utilajelor, construcțiilor și echipamentelor, planul de amplasare și poziția armăturilor în schema normală de funcționare, conform anexei nr. 1.2-1.4;

h) instalațiile electrice de îmbunătățire a factorului de putere, conform anexei nr. 5.3;

Art. 19. Activitatea se va desfășura cu respectarea specificațiilor tehnice, a normelor specifice și a reglementarilor din domeniu:

- Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare aprobat și întocmit conform Ordin 88/ 2007 al ANRSC;

- Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare întocmit conform Ordin 89/ 2007 al ANRSC;

- Contractul de furnizare/ prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare întocmit conform Ordin nr. 90/ 2007 al ANRSC;

- Legea nr. 107/ 1996 Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea 10/ 1995, privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;

- HG 930/ 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;

- Legea 51/ 2006 a serviciilor comunitare de utilități publice;

- HG 472/ 2000 privind unele măsuri de protecție a calității resurselor de apă;

- Legea 458/ 2002 privind calitatea apei.

Art. 20. Reglementările minime obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului care trebuie respectate pe parcursul prestării serviciului de alimentare cu apă sunt:

1. Să dețină autorizație de funcționare din punct de vedere al securității în muncă, eliberat de organisme abilitate în acest sens;

2. Să precizeze - numărul autorizației;

- data eliberării autorizației;

- autoritatea emitentă;

3. Să respecte prevederile Legii securității în muncă nr. 319/ 2006;

4. Să respecte prevederile Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/ 2006, aprobate prin HGR nr. 1425/ 2006 – Cap III. Secțiunea 2;

5. Să dețină autorizația de mediu cu precizarea datelor de identificare a autorizației:

- numărul autorizației;

- data eliberării;

- autoritatea emitentă;

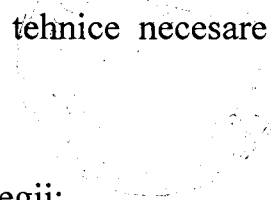
Art. 21. Prestarea activității de captare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;

b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;

c) controlul calității apei;

d) întreținerea instalațiilor din stația de captare;

- 
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
  - f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
  - g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
  - h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
  - i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de captare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;
  - j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
  - k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
  - l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute și potabile;
  - m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
  - n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
  - o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de captare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

## **SECȚIUNEA a 2-a**

### **Tratarea apei brute**

În cadrul serviciului de alimentare cu apă a municipiului Ploiesti, tratarea apei brute se face prin clorinare cu clor gazos.

Art. 22. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de tratare a apei, în aria administrativ-teritorială a municipiului Ploiesti.

Art. 23. Stația de tratare a apei brute este amplasată, în incinta fiecărei stații de pompare apă potabilă din municipiul Ploiesti .

Art. 24. Planul de situație cu amplasarea zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona, etc. sunt prezentate în anexa nr. 4.

Art. 25. Instalatiile electrice aferente stației de tratare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizare, măsură și control, sunt prezentate în anexele nr. 2.3, 2.6.

Art. 26.

a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexele nr.1.4, 5.1, 5.2; stațiile de pompare sunt automatizate în procent de 100%;

b) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de bază și variația consumului specific, în funcție de debit, sunt prezentate în anexa nr. 3.1-3.2;

c) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate, sunt prezentate în anexa nr. 3.1-3.2;

d) verificarea clorului rezidual la ieșirile din uzinele de producție se realizează cu aparate în flux ce determină clorul în fiecare moment;

Art. 27. Activitatea se va desfășura cu respectarea specificațiilor tehnice a normelor specifice și a reglementărilor din domeniu:

- Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare aprobat și întocmit conform Ordin 88/ 2007 al ANRSC;

- Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare întocmit conform Ordin 89/ 2007 al ANRSC;

- Contractul de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare întocmit conform Ordin nr. 90/ 2007 al ANRSC ;

- Legea nr. 107/ 1996 Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea 10/ 1995, privind calitatea în construcții;

- HG 930/ 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;

- Legea 51/ 2006 a serviciilor comunitare de utilități publice;

- HG 472/ 2000 privind unele măsuri de protecție a calității resurselor de apă;

- Legea 458/ 2002 – privind calitatea apei.

Art. 28. Reglementările minime obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului care trebuie respectate pe parcursul prestării serviciului de alimentare cu apă sunt:

1.Să dețină autorizație de funcționare din punct de vedere al securității în munca, eliberat de organisme abilitate în acest sens;

2.Să precizeze - numărul autorizației;

- data eliberării autorizației;

- autoritatea emitentă;

3.Să respecte prevederile Legii securității în munca nr. 319/ 2006;

4.Să respecte prevederile Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/ 2006 , aprobate prin HGR nr. 1425/ 2006 – Cap III. Secțiunea 2;

5. Să dețină autorizația de mediu cu precizarea datelor de identificare a autorizației:

- numărul autorizației;

- data eliberării;

- autoritatea emitentă;

Art. 29. Prestarea activității de tratare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor din stația de tratare;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de tratare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea, numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice, a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de tratare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

### **SECȚIUNEA a 3-a** **Transportul apei potabile**

Art. 30. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de transport a apei potabile, în aria administrativ-teritorială a municipiului Ploiesti.

Art. 31. Apa este transportată atât prin cadere liberă (sursele de suprafață), cât și prin conducte sub presiune (prin pompare din sursele subterane în rezervoare, apoi prin pompare din rezervoare în sistemul de distribuție) în rețeaua urbană de distribuție.

Art. 32. Activitatea se va desfășura cu respectarea specificațiilor tehnice a normelor specifice și a reglementărilor din domeniu:

- Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare aprobat și întocmit conform Ordin 88/ 2007 al ANRSC;

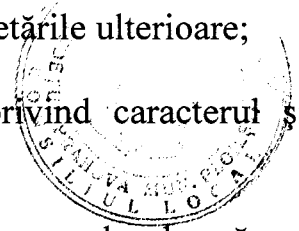
- Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare întocmit conform Ordin 89/ 2007 al ANRSC;

- Contractul de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă și de



canalizare întocmit conform Ordin nr. 90/ 2007 al ANRSC;

- Legea nr. 107/ 1996, Lege apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 10/ 1995, privind calitatea în construcții;
- HG 930/ 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;
- Legea 51/ 2006 a serviciilor comunitare de utilități publice;
- HG 472/ 2000 privind unele măsuri de protecție a calității resurselor de apă;
- Legea 458/2002 – privind calitatea apei.



Art. 33. Reglementările minime obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului care trebuie respectate pe parcursul prestării serviciului de alimentare cu apă și de canalizare sunt:

1. Să dețină autorizație de funcționare din punct de vedere al securității în muncă, eliberat de organisme abilitate în acest sens;
2. Să precizeze - numărul autorizației;
  - data eliberării autorizației;
  - autoritatea emitentă;
3. Să respecte prevederile Legii securității în munca nr. 319/ 2006.
4. Să respecte prevederile Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/ 2006 , aprobate prin HGR nr. 1425/ 2006 – Cap III. Secțiunea 2;
5. Să dețină autorizația de mediu cu precizarea datelor de identificare a autorizației:
  - numărul autorizației;
  - data eliberării;
  - autoritatea emitentă;

Art. 34. Prestarea activității de transport al apei potabile/ brute se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea conductelor de transport;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- j) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- k) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute

și potabile;

l) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;

m) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;

n) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de transport al apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

## **SECȚIUNEA a 4-a** **Înmagazinarea apei**

Art. 35. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de înmagazinare a apei, în aria administrativ-teritorială a municipiului Ploiesti.

Art. 36. Rezervoarele de înmagazinare a apei potabile sunt amplasate în aria administrativ – teritorială a municipiului Ploiesti, în incinta stațiilor de pompare din cadrul fiecărei surse de apă potabilă.

Art. 37. Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de înmagazinare, a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona, etc. sunt prezentate în anexa nr. 4

Art. 38. Componenta obiectelor stației de înmagazinare a apei sunt prezentate în Tabel 5 .

Art. 39.

a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexele nr. ;

b) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei înmagazinate, precum și caracteristicile acestora sunt prezentate în anexa nr. 1.4, 5.1, 5.2; statiile de pompare sunt automatizate în procent de 100%;

c) schema stației de înmagazinare a apei, cu poziționarea rezervoarelor și poziția armăturilor în schema normală de funcționare, conform anexelor nr. 2.3, 2.6;

Art. 40. Activitatea se va desfășura cu respectarea specificațiilor tehnice a normelor specifice și a reglementărilor din domeniu:

- Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare aprobat și întocmit conform Ordin 88/ 2007 al ANRSC;

- Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare întocmit conform Ordin 89/ 2007 al ANRSC;

- Contractul de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare întocmit conform Ordin nr. 90/ 2007 al ANRSC;

- Legea nr. 107/ 1996, Lege apelor, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea 10/ 1995, privind calitatea în construcții;

- HG 930/ 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;





- Legea 51/ 2006 a serviciilor comunitare de utilități publice;
- HG 472/ 2000 privind unele măsuri de protecție a calității resurselor de apă;
- Legea 458/ 2002 – privind calitatea apei.

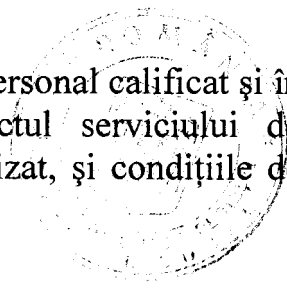
Art. 41. Reglementările minime obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului care trebuie respectate pe parcursul prestării serviciului de alimentare cu apă și de canalizare sunt:

1. Să dețină autorizație de funcționare din punct de vedere al securității în muncă, eliberat de organisme abilitate în acest sens;
2. Să precizeze - numărul autorizației;
  - data eliberării autorizației;
  - autoritatea emitentă;
3. Să respecte prevederile Legii securității în muncă nr. 319/ 2006;
4. Să respecte prevederile Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/ 2006 , aprobate prin HGR nr. 1425/ 2006 – Cap III. Secțiunea 2;
5. Să dețină autorizația de mediu cu precizarea datelor de identificare a autorizației:
  - numărul autorizației;
  - data eliberării;
  - autoritatea emitentă;

Art. 42. Prestarea activității de înmagazinare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) asigurarea rezervei intangibile pentru stins incendiile;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;

o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de înmagazinare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.



## **SECȚIUNEA a 5-a** **Distribuția apei potabile**

Art. 43. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de distribuire a apei potabile, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul municipiului Ploiesti.

Art. 44. (1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuție a apei potabile sunt cele prevăzute în Tabel 6.

(2) Datele aferente contoarelor de apă pe baza cărora se face facturarea cantității de apă furnizate sunt cele din Tabel 7.

Art. 45. Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile este prezentat în Tabel 10.

Art. 46. Branșamentele și elementele componente ale acestora sunt prezentate în Tabel 11.

Art. 47. Planul reprezentând rețeaua de distribuție a apei este prezentat în anexa nr. 6

Art. 48.

a) lungimea rețelei de alimentare cu apă este de 419,858 km; în ceea ce privește diametrele, rețeaua este alcătuită în principal din conducte cu DN între 100 și 250 mm; randamentul rețelei s-a ameliorat cu 2,2% față de anul 2007, iar indicii de pierdere s-au redus cu mai mult de 3,86 m<sup>3</sup> /zi/km. Creșterea acestor valori s-a datorat strategiei de detectare a pierderilor din rețeaua de distribuție (achiziționarea unui nou aparat de detectare, testarea noii tehnologii de prelocalizare a pierderilor).

b) graficul privind numărul de utilizatori branșați în ultimii 5 ani, prezentat în anexa B;

c) graficele de variație a consumului de apă minim, mediu și maxim, aferent utilizatorilor care au montat repartitoare de costuri în ultimii 10 ani, prezentate în anexa C;

d) variația prețului de vânzare a apei în ultimii 5 ani, prezentată în anexa D;

e) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani, prezentată în anexa E;

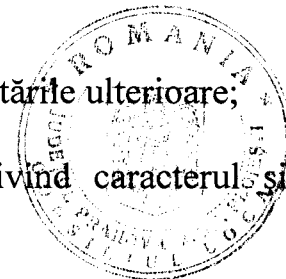
Art. 49. Activitatea se va desfășura cu respectarea specificațiilor tehnice a normelor specifice și a reglementărilor din domeniu:

- Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare aprobat și întocmit conform Ordin 88/ 2007 al ANRSC;

- Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare întocmit conform Ordin 89/ 2007 al ANRSC;

- Contractul de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare întocmit conform Ordin nr. 90/ 2007 al ANRSC;

- Legea nr. 107/ 1996, Lege apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 10/ 1995, privind calitatea în construcții;
- HG 930/ 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitara și hidrologică;
- Legea 51/ 2006 a serviciilor comunitare de utilități publice;
- HG 472/ 2000 privind unele masuri de protecție a calității resurselor de apă;
- Legea 458/ 2002 , privind calitatea apei.



Art. 50. Reglementările minime obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului care trebuie respectate pe parcursul prestării serviciului de alimentare cu apă și de canalizare sunt:

1. Să dețină autorizație de funcționare din punct de vedere al securității în muncă, eliberat de organisme abilitate în acest sens;
2. Să precizeze - numărul autorizației;
  - data eliberării autorizației;
  - autoritatea emitentă;
3. Să respecte prevederile Legii securității în muncă nr. 319/ 2006;
4. Să respecte prevederile Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/ 2006 , aprobate prin HGR nr. 1425/ 2006 – Cap III. Secțiunea 2;
5. Să dețină autorizația de mediu cu precizarea datelor de identificare a autorizației:
  - numărul autorizației;
  - data eliberării;
  - autoritatea emitentă;

Art. 51. Prestarea activității de distribuție a apei potabile se va efectua astfel încât să se realizeze:

- a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
- b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- c) respectarea contractelor de furnizare/prestare întocmite conform prevederilor legale;
- d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;
- f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- g) măsurarea cantității de apă intrată/livrată în/din aria de deservire, precum și exploatarea, întreținerea, repararea și verificarea contoarelor de apă în conformitate cu cerințele normelor și reglementările metrologice în vigoare;
- h) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;
- i) furnizarea continuă a apei către toate tipurile de instituții publice;

Art. 52. În activitatea sa operatorul va asigura:

- a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de distribuție a apei potabile și/sau industriale aprobați. Urmărirea și înregistrarea

indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;

b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problema sau incident care afectează sau poate afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;

c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii cantității de apă furnizate, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți, acestea facturându-se separat;

d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc furnizarea apei și modificările survenite la actele normative din domeniu;

e) informarea utilizatorilor și a consumatorilor cu:

- planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizări ce se vor efectua la instalațiile de distribuție a apei, care pot avea ca efect diminuarea cantitativă sau calitativă a distribuției apei potabile;

- data și ora întreruperii furnizării apei;

- data și ora reluării furnizării apei;

f) verificarea și certificarea de către utilizatori a furnizării apei la parametrii calitativi și cantitativi stabiliți în contract, după:

- reparații planificate;

- reparații accidentale;

g) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătura cu calitatea serviciilor, calcularea și/sau facturarea consumului;

h) realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectați de incidentele care au produs întreruperea alimentării cu apă. În acest scop furnizorul asigură existența unor centre de preluare a reclamațiilor telefonice;

i) bilanțul de apă la intrarea și la ieșirea din sistemul de distribuție.

## **CAP. IV**

### **Serviciul de canalizare**

Art. 53. Programul de reabilitare a sistemului de canalizare este prezentat în anexa nr. 2 la Contractul de Concesiune.

## **SECȚIUNEA 1**

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

Art. 54. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori, în condițiile legii, la tarifele

reglementate, pe aria administrativ-teritorială a municipiului Ploiesti .

Art. 55. Principalele date aferente utilizatorilor care beneficiază de activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate sunt cele prezentate în Tabel 12.

Art. 56. Racordurile și elementele componente ale acestora sunt cele prezentate în Tabel 12.

Art. 57. Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate și ale gurilor de scurgere sunt cele prezentate în Tabel 14.

Art. 58. Planul reprezentând sistemul de canalizare este prezentat în anexa nr. 7

Art. 59.

a) canalizarea municipiului Ploiesti este realizata in sistem unitar (pe cea mai mare parte a teritoriului si este constituita din doua colectoare principale). Reteaua functioneaza în totalitate în condițiile curgerii prin cădere liberă; lungimea rețelei de canalizare este de 266,35 km. Scaderea numarului de interventii accidentale de decolmatare in rețeaua de canalizare se datoreaza activitatii sustinute de punere in conformitate a rețelei de canalizare si a programului de reabilitari.

b) graficul privind numărul de utilizatori racordați în ultimii 5 ani este prezentat în anexa F;

c) graficele de variație a cantității de ape uzate, minimă, mediu și maximă, aferentă utilizatorilor în ultimii 5 ani, prezentate în anexa G;

d) variația tarifului în ultimii 5 ani, prezentată în anexa D;

e) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani, prezentată în anexa nr. E ;

Art. 60. Prestarea activității de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori se va efectua astfel încât să se realizeze:

a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;

b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;

c) respectarea contractelor de furnizare/prestare întocmite conform prevederilor legale;

d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;

e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;

f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;

h) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;

Art. 61. În activitatea sa operatorul va asigura:

a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de canalizare aprobați. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;

b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problema sau incident care afectează sau poate afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;

c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii serviciului prestat, să conțină suficiente date pentru identificarea locului

de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți, acestea facturându-se separat;

d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc activitatea și modificările survenite la actele normative din domeniu;

e) informarea utilizatorilor și a consumatorilor cu:

- planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizări ce se vor efectua la instalațiile de colectare, transport, și evacuare a apelor uzate, care pot afecta calitatea serviciului;

- data și ora preluării apei uzate la canalizare;

- data și ora reluării serviciului;

f) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătura cu calitatea serviciilor;

g) bilanțul de ape uzate la intrarea și la ieșirea din sistemul de transport al apei uzate pentru care se realizează serviciul.

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

Art. 62 Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de epurare a apelor uzate, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul municipiului Ploiești.

Art. 63 Instalațiile electrice aferente Stației de epurare cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în anexa nr. 1E

Art. 64 Componenta părții mecanice a stației de epurare a apelor uzate este prezentată în anexa nr. 2 E

Art. 65 Componenta părții biologice a stației de epurare a apelor uzate: în stația de epurare a apelor uzate din municipiul Ploiești nu există traptă de epurare biologică

Art. 66 Componenta stației de pompare a apelor uzate este prezentată: în stația de epurare a apelor uzate din municipiul Ploiești nu există stație de pompare a apelor uzate

Art. 67 Caracteristicile bazinelor de retenție sunt: în stația de epurare a apelor uzate din municipiul Ploiești nu există bazine de retenție

Art. 68 Caracteristicile colectoarelor și gurilor de deversare în emisar a apelor conventional curate și a celor epurate:

- Colector C I: adună efluenții din partea de SE și E a orașului

- Colector C II prevăzut cu deversorul D.S.I.: adună efluenții din partea de V și SV a orașului

- Colectorul general: colector dreptunghiular 2,00/1,50m

- legătura între colectorul I și II realizată din canal ovoid de 2,50/1,65 m

- emisar: paraul Dambu

- canal de deversare în emisar a apelor epurate, construit din dale de beton

Art. 69

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrica pentru asigurarea epurarii apei uzate, la debitul nominal este: 0,0035 kw/mc apa epurata
- b) descrierea instalatiei este prezentata in anexa nr. 3E
- c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza, variatia consumului specific, in functie de debit
- d) diagramele de variatie a energiei consumate de pompe in functie de debitul de apa si namol vehiculate
- e) diagramele de variatie a cantitatii de reactiv utilizate in functie de debitul de apa uzata epurata: in statia de epurare nu se folosesc chimicale pentru procesul de tratare ape uzate
- f) lista aparatelor de analiza si masura pentru determinarea cantitatii de ape uzate, epurate si a namolurilor, precum si caracteristicile acestora este urmatoarea:  
Cantitatea de apa uzata este masurata cu un sistem de masura cu ultrasunete marca Enderess Hauser, tip Panasonic FMV prin intermediul unui canal Parshall
- g) lista dotarilor laboratorului chimic:  
Prelevatoare automate de probe tip Endress+Hauser pentru: apa uzata intrata in statia de epurare a municipiului Ploiesti si apa epurata deversata in receptorul natural Dambu.
- h) lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica din statia de epurare a apelor uzate
- i) schema instalatiei de epurare si de tratare a namolurilor cu pozitionarea utilajelor si pozitia armaturilor in schema normala de functionare este prezentata in anexa nr. 5E
- j) schema instalatiei electrice de imbunatatire a factorului de putere
- k) indicatorii tehnico economici ai investitiei, aprobati si realizati
- l) specificatii de ssm si SU conform anexei nr. 6E
- m) Statia de epurare a municipiului Ploiesti urmeaza a se moderniza conform proiectului „Modernizarea sistemului de colectare si epurare a apelor uzate din municipiul Ploiesti” care se va desfasura in perioada 2007 – 2012.

Art. 70 Prestarea activitatilor de epurare a apelor uzate se va executa astfel incat sa se realizeze:

- a) verificarea si supravegherea continua a functionarii instalatiilor;
- b) corectarea si adaptarea regimulu de exploatare la cerintele utilizatorului;
- c) controlul calitatii apei epurate si a namolurilor;
- d) intretinerea instalatiilor din statia de epurare;
- e) intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta;
- f) respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instructiunilor/procedurilor interne,
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;

- i) gradul de utilizare a capacitatii totale a statiei de epurare a apei uzate la nivelul necesar pentru asigurarea continuitatii si calitatii deversate in emisar, a namolurilor supuse depozitarii;
- j) desfasurarea activitatii pe baza principiilor de eficienta economica avand ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) mentinerea capacitatii de epurare si exploatare eficienta prin urmarirea sistematica a comportarii echipamentelor si a constructiilor, intretinerea acestora, planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor si reparatiilor curente;
- l) executarea numai in conformitate cu legislatia privind achizitiile publice, a lucrarilor de reparatii/revizii/modificari, la instalatii si echipamente;
- m) indeplinirea indicatorilor de calitate specificati in normativele in vigoare, luand in considerare limitele capacitatilor tehnice ale statiei de epurare ale municipiului Ploiesti;
- n) asigurarea pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de epurare a apei uzate, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, si conditiile de externalizare a activitatii, daca este cazul

### **Dispoziții finale**

Art. 71. Completarea, actualizare și/sau modificarea prezentului Caiet de sarcini se supune aprobării Consiliului Local al Municipiului Ploiesti

### **Anexe**

Anexa nr. 1.1 - Caracteristici principale ale statiilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apa

Anexa nr. 1.2 – Schema electrica tablou servicii proprii – Statia Nord Gageni

Anexa nr. 1.3 – Schema electrica monofilara – Statia 23 August

Anexa nr. 1.4 – Rezervor Crang

Anexa nr. 2.1 – Schema electrica monofilara – Front captare N-V - PT 86

Anexa nr. 2.2 – Schema electrica monofilara – Front captare N-V – PT 87

Anexa nr. 2.3 – Schema electrica monofilara - Statia 23 August - PT 135

Anexa nr. 2.4 – Schema electrica monofilara – Front captare Crang – PT 206

Anexa nr. 2.5 – Schema electrica monofilara - Frot captare Crang – PT 208

Anexa nr. 2.6 – Schema electrica monofilara – Front captare Crang - PT 3311

Anexa nr. 2.7 – Schema electrica monofilara – Statia Nord Gageni

Anexa nr. 2.8 – Schema electrica monofilara – Front captare N-E – PT 204

Anexa nr. 2.9 – Schema electrica monofilara - Front captare N-E – PT 85

Anexa nr. 2.10 – Schema electrica monifilara - Front captare N-E – PT 251  
Anexa nr. 2.11 – Schema electrica monofilara – Front captare N-E – PT 122  
Anexa nr. 3.1 – Situatiia echiparii cu debitmetre la foraje  
Anexe nr. 3.2 – Situatiia echiparii puturilor din fronturile de captare  
Anexa nr. 4 – Zone de protectie sanitara – Fronturi de captare  
Anexa nr. 5.1 – Prezentare sistem telegestiune Apa Nova Ploiesti  
Anexa nr. 5.2 – Schema MP 204 telegestiune (amplificator semnal)  
Anexa nr. 5.3 – schema baterie condensatoare  
Tabel nr. 5 – Inmagazinarea apei  
Anexa nr. 6 – Plan retea de distributie  
Anexa nr. 7 – Plan retea canalizare  
Tabel nr. 6 - Utilizatorii serviciului de distributie al apei potabile  
Tabel nr. 7 - Contoarele de apa montate la utilizatorii serviciului de distributie a apei potabile  
Tabel nr. 10 – Caracteristicile retelei de distributie a apei brute  
Tabel nr. 11 – Principalele date aferente bransamentelor  
Tabel nr. 12 – Principalele date aferente utilizatorilor serviciului de canalizare  
Tabel nr. 14 - Caracteristicile retelei de transport a apelor uzate  
Anexa nr. B – Numarul de bransamente/separatii tehnice (alimentare cu apa 2001-2009)  
Anexa nr. C – Variatia consumului de apa inregistrat la asociatiile de proprietari in perioada 2001-2009  
Anexa D – Tarife aplicate in perioada 2000-2009 pentru apa si canalizare, conform aprobarilor  
Anexa E – Variatia gradului de incasare a facturilor in perioada 2003-2009  
Anexa F – Racorduri realizate in perioada 2001-2009  
Anexa G – Variatia cantitatii de apa uzata facturata clientilor in perioada 2003-2009  
Anexa nr. 1E - Instalatiile electrice aferente Statiei de epurare  
Anexa nr. 2E - Componenta partii mecanice a statiei de epurare a apei uzate  
Anexa nr. 3E - Descrierea instalatiei  
Anexa nr. 4E – Consumurile de energie electrice ale pompelor si utilajelor in miscare din Statia de epurare a apelor uzate  
Anexa nr. 5E - Schema instalatiei de epurare si de tratare a namolurilor cu pozitionarea utilajelor si pozitia armaturilor in schema normala de functionare  
Anexa nr. 6E - Specificatii de securitate si sanatate in munca si SU

**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI PLOIEȘTI  
COMISIA DE SPECIALITATE NR. 1**

**COMISIA DE BUGET FINANȚE, CONTROL, ADMINISTRAREA DOMENIULUI  
PUBLIC ȘI PRIVAT, STUDII, STRATEGII ȘI PROGNOZE**

**RAPORT**

Comisia a luat în discuții proiectul de hotarare privind aprobarea Caietului de Sarcini al Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în municipiul Ploiești și a emis:

*AVIZ FAVORABIL*

**PREȘEDINTE,  
Palas Paul**



**SECRETAR,  
Popa Gheorghe**



**Data:** 28-04-2010

