

CAIET DE SARCINI

al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare UAT Drobeta Turnu Severin

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 functionarii acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

ART. 2

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

ART. 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de captare, tratare și distribuția apei (cod Caen 3600) și colectarea și tratarea apelor uzate (cod CAEN 3700) 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 legătura 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/activității de captare, tratare și distribuția apei și de tratarea apelor uzate 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 un maxim de: $Q = 367,1 \text{ l/s}$, $Q = 31.715 \text{ m}^3 / \text{zi}$, $Q = 11.576.000 \text{ m}^3 / \text{an}$ și presiunea de serviciu minima 10 m CA pentru toți utilizatorii din aria de prestare aferentă sistemului Drobeta Turnu Severin; $Q = 3,8 \text{ l/s}$, $Q = 328,59 \text{ m}^3 / \text{zi}$, $Q = 119.930 \text{ m}^3 / \text{an}$ și presiunea de serviciu minima 10 m CA pentru toți utilizatorii din aria de prestare aferentă sistemului Gura Văii.

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 specific sistemelor de alimentare cu apă potabilă, de canalizare și de epurare a apelor uzate;

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

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

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

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

l) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică și prin reechiparea, reutilizarea și retehnologizarea 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 sa conducă la reducerea costurilor de operare;

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

q) realizarea unui sistem de evidenta a sesizarilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;

r) evidenta orelor de funcționare a utilajelor;

s) 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 specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

ART.9

Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu.

ART. 10

În caietele de sarcini se vor preciza condițiile de realizare a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală și operator.

CAP. III

Serviciul de alimentare cu apa

ART. 11

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservește sistemul de alimentare cu apă sunt în conformitate cu ATR urile aferente alimentării infrastructurii de apă.

ART. 12

Prin Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020, proiect “ Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din jud. Mehedinti, in perioada 2014-2020”, contract de finantare semnat in august 2021 se vor realiza investitii in infrastructura de apa, ce vor consta in:

Municipiul Drobeta Turnu Severin:

- Reabilitare retea de distributie apa potabila prin sapatura deschisa, utilizand conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm - De 225 mm, cu o lungime totala L = 2.916 m;
- Reabilitare prin camasiuire conducte de aductiune apa bruta de la captarea din fluviul Dunarea la statia de tratare existenta, DN 400 mm, DN 600 mm si DN 800 mm, cu o lungime totala L = 651 m – investitie care deserveste UAT Drobeta Turnu Severin, Simian, Breznita Ocol si Izvoru Barzii;
- Reabilitare prin inlocuire conducte de aductiune apa bruta de la captarea din fluviul Dunarea la statia de tratare existenta, utilizand Fonta Ductila DN 400 mm, DN 600 mm, DN 800 mm si DN 1.000 mm cu o lungime totala L = 4.197 m – investitie care deserveste UAT Drobeta Turnu Severin, Simian, Breznita Ocol si Izvoru Barzii;
- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID PE100, RC, PN10, De 110 mm - De 125 mm, cu o lungime totala L = 2.137 m – investitie care deserveste UAT Drobeta Turnu Severin si Izvoru Barzii.
- Reabilitare prin inlocuire conducta de aductiune/transport de la statia de pompare din Drobeta Turnu Severin la rezervorul de inmagazinare din Simian din PEID, PE100, RC, PN10, De 315 mm cu o lungime L = 2.222 m – investitie care deserveste UAT Simian si care este amplasata pe teritoriul administrativ al UAT Drobeta Turnu Severin si UAT Simian;
Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm – De 125 mm, cu o lungime L = 486 m – investitie care deserveste UAT Izvoru Barzii si care este amplasata pe teritoriul administrativ al UAT Drobeta Turnu Severin si UAT Izvoru Barzii
- Reabilitare retea de distributie apa potabila prin camasiuire De 315 mm - De 500 mm, cu o lungime totala L = 2.932 m;
- Reabilitare bransamente existente inclusiv prevedere camine de bransament DN 20 mm – DN 50 mm - 130 bucati;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE 80, PN10 – 44 bucati;
- Inlocuire contoare apa DN 20 mm - DN 100 mm in camine existente – 5.844 bucati;
- Inlocuire camine existente de bransament DN 20 mm – 5.165 bucati;
- Inlocuire instalatii hidraulice in caminele existente de reglare presiune (IZL-uri) – 7 bucati;
- Inlocuire instalatii hidraulice in caminele existente de masurare a presiunii (PCH-uri) – 4 bucati;
- Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 22 bucati;
- Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele reabilitate – 44 bucati;
- Integrarea in sistemul SCADA existent a noilor obiecte;

Localitatea Schela Cladovei:

- Reabilitare retea de distributie apa potabila utilizand conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm - De 280 mm, cu o lungime totala L = 1.297 m;
- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm, De 225 mm, cu o lungime totala L = 822 m;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 – 46 bucati;
- Reabilitare bransamente existente inclusiv prevedere camin de bransament DN 20 mm - 73 bucati;
- Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 5 bucati;
- Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele reabilitate – 17 bucati

SECȚIUNEA 1

Captarea apei brute

ART. 13

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de captare a apei, în aria administrativ – teritorială Drobeta Turnu Severin, localitățile Drobeta Turnu Severin și Gura Văii.

ART.14

Sursa de apă folosită pentru alimentarea cu apă a sistemului Drobeta Turnu Severin este reprezentată de fluviul Dunarea, prin patru criaturi localizate astfel: criatură 1: $x=349911$, $y=310266$; criatură 2: $x=349889$, $y=310286$; criatură 3: $x=349859$, $y=310350$; criatură 4: $x=349849$, $y=310361$. În ceea ce privește sistemul Gura Văii acesta se alimentează din 2 foraje, fiecare cu o adâncime de 85m, cu următoarele coordonate topografice exprimate în sistemul STEREO 70: F1- $x=354664.039$, $y=305985,382$; F2- $x=354728,876$, $y=305903,594$. Funcționarea alimentării cu apă brută este permanentă: 365 zile/an și 24 ore/zi.

ART. 15

Situația surselor de apă de adâncime este cea prezentată în anexa 1.

ART.

Situația surselor de apă de suprafață este cea prezentată în anexa 2.

ART. 16

Planul de situație cu amplasarea tuturor puturilor (de investigație, supraveghere, exploatare), a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zonă etc. sunt prezentate în anexa 3.

ART. 17

Instalațiile electrice aferente captării apei se regăsesc în anexa 4, împreună cu schema tehnologică aferentă captării Drobeta Turnu Severin.

ART. 18

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvoltă ca articole distincte, defalcate pe fiecare captare, după caz:

a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt reprezentate de sorburile de captare, conductele de legătură pînă la pompe, în diametru de 1000mm și 600mm, contori în vederea înregistrării volumelor de apă brută livrată precum și un sistem de vane conform schemei tehnologice.

b) lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora este prezentată în anexa 5

c) schema stației de captare a apei se regăsește în anexa 6;

d) Operatorul se va conforma prevederilor menționate în Autorizația de Gospodărire a Apelor precum și în Autorizația de Mediu.

e) Nu există elemente de dezvoltare pentru captarea apei în cadrul UAT Drobeta Turnu Severin prin proiectul “ Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din jud. Mehedinți, în perioada 2014-2020” din Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 .

ART. 19

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

ART. 20

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de tratare a apei, în aria administrativ –teritorială Drobeta Turnu Severin, localitățile Drobeta Turnu Severin, Gura Văii.

ART. 21

Stațiile de tratare a apei brute sunt amplasate în localitățile Drobeta Turnu Severin și Gura Văii.

ART. 22

Planul de situație cu amplasarea stației de tratare, profilul hidraulic, construcțiilor anexe, căile de comunicație, etc. sunt prezentate în anexa 7.

ART. 23

Instalațiile electrice aferente stației de tratare a apei cu schemele monofilare: branșamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în anexa 8.

ART. 24

Componența obiectelor stației de tratare este prezentată în anexa 9.

ART. 25

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvoltă ca articole distincte, defalcate pe fiecare stație de tratare, după caz:

- a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa 10.
- b) Calitatea apei se monitorizează în laboratorul de apă potabilă al Secom S.A.;
- c) schema stației de tratare a apei, cu poziționarea utilajelor și poziția armăturilor în schema normală de funcționare, conform anexei 11;
- d) Reglementările obligatorii cu privire la securitatea și sănătatea în muncă: Legea 319/2006 – Legea privind securitatea și sănătatea în muncă; HG 1425/2006 Norme metodologice de aplicare a legii 319/2006; HG 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor; HG 971/2006 privind cerințele minime

pentru semnalizarea de securitate si/sau sanatate la locul de munca; HG 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca; HG 1146/2006 cerinte minime de utilizarea a echipamentelor de munca; HG 1242/2011 pentru modificarea normelor metodologice de aplicare a legii 319/2006; HG 1092/2006 privind protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti biologici in munca; HG 1136/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca referitoare la expunerea lucratorilor la riscuri generate de cimpuri electromagnetice; HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici; HG 1146/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratori a echipamentelor de munca. Reglementari obligatorii cu privire la prevenirea si stingerea incendiilor: Legea 307/2006 – Legea privind apărarea împotriva incendiilor; Ordinul 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor; Legea 481/2004 privind protecția civilă; OUG 21/2004 – privind Sistemul National de Management al Situațiilor de Urgență; Ordin 3/2011 – pentru aprobarea normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendii și protecția civilă. Reglementari cu privire la receptia constructiilor: HG273/1994 privind aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor; Hotărârea nr. 940/2006 pentru modificarea și completarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994; Hotărârea nr. 1303/2007 pentru completarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994; Hotărârea nr. 444/2014 pentru modificarea și completarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994; Hotărârea nr. 343/2017 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;

e) Nu sunt prevazute elemente de dezvoltare pentru tratarea apei în cadrul proiectului “Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din jud. Mehedinti, in perioada 2014-2020” din Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020 pentru UAT Drobeta Turnu Severin.

ART. 26

Prestarea activității de tratare a apei se va executa astfel încât sa se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continua a functionarii instalațiilor;
- b) adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor din statia 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 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 și/sau industriale

ART. 27

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de transport a apei potabile și/sau industriale, în aria administrativ –teritorială Drobeta Turnu Severin.

ART. 28

Planul de situație cu amplasarea aducțiunii. sunt prezentate în anexa 12.

ART. 29

Caracteristicile aducțiunii sunt prezentate în anexa 13

ART. 30

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvolta ca articole distincte, defalcat pe fiecare stație de tratare, după caz:

a) conductele de aducțiune sunt reprezentate de trei conducte cu diametre de 400- tronson 1, 600mm- tronson 2 și diametrul de 1000mm pentru tronsonul 3, pentru sistemul Drobeta Turnu Severin și un tronson de conductă de 63 mm din polietilena de înaltă densitate pentru sistemul din Gura Vaii;

b) calitatea apei se monitorizează în laboratorul de apă potabilă al Secom S.A.;

c) schema conductelor de transport al apei, cu indicarea elementelor topografice și functionale, conform anexei 14.

d) Reglementările obligatorii cu privire la securitatea și sănătatea în muncă: Legea 319/2006 – Legea privind securitatea și sănătatea în muncă; HG 1425/2006 Norme metodologice de aplicare a legii 319/2006; HG 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor; HG 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau sănătate la locul de muncă; HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă; HG 1146/2006 cerințe minime de utilizarea a echipamentelor de muncă; HG 1242/2011 pentru modificarea normelor metodologice de aplicare a legii 319/2006; HG 1092/2006 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici în muncă; HG 1136/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice; HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici; HG 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă. Reglementări obligatorii cu privire la prevenirea și stingerea incendiilor: Legea 307/2006 – Legea privind apărarea împotriva incendiilor; Ordinul 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor; Legea 481/2004 privind protecția civilă; OUG 21/2004 – privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență; Ordin 3/2011 – pentru aprobarea normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendii și protecția civilă. Reglementări cu privire la recepția construcțiilor: HG 273/1994 privind aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor; Hotărârea nr. 940/2006 pentru modificarea și completarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994; Hotărârea nr. 1303/2007

pentru completarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994; Hotărârea nr. 444/2014 pentru modificarea și completarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994; Hotărârea nr. 343/2017 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;

e) elementele de dezvoltare pentru transportul apei în cadrul proiectului “ Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din jud. Mehedinti, in perioada 2014-2020” din Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020 pentru UAT Drobeta Turnu Severin sunt reprezentate de:

- Reabilitare prin camasiuire conducte de aductiune apa bruta de la captarea din fluviul Dunarea la statia de tratare existenta, DN 400 mm, DN 600 mm si DN 800 mm, cu o lungime totala $L = 651$ m – investitie care deserveste UAT Drobeta Turnu Severin, Simian, Breznita Ocol si Izvoru Barzii

- Reabilitare prin inlocuire conducte de aductiune apa bruta de la captarea din fluviul Dunarea la statia de tratare existenta, utilizand Fonta Ductila DN 400 mm, DN 600 mm, DN 800 mm si DN 1.000 mm cu o lungime totala $L = 4.197$ m – investitie care deserveste UAT Drobeta Turnu Severin, Simian, Breznita Ocol si Izvoru Barzii

- Reabilitare prin inlocuire conducta de aductiune/transport de la statia de pompare din Drobeta Turnu Severin la rezervorul de inmagazinare din Simian din PEID, PE100, RC, PN10, De 315 mm cu o lungime $L = 2.222$ m – investitie care deserveste UAT Simian si care este amplasata pe teritoriul administrativ al UAT Drobeta Turnu Severin si UAT Simian.

ART. 31

Prestarea activității de transport al apei potabile/brute se va executa astfel încât sa se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continua a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea conductelor de transport;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;

- g)respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h)respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiența economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- j) menținerea capacităților de producție și exploatarea 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

Inmagazinarea apei

ART. 32

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de inmagazinare a apei, în aria administrativ – teritorială Drobeta Turnu Severin, localitățile Drobeta Turnu Severin și Gura Văii.

ART. 33

Rezervoarele de inmagazinare a apei potabile sunt amplasate în localitățile Drobeta Turnu Severin-zona stația de tratare a apei potabile și localitatea Gura Văii.

ART. 34

Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de inmagazinare sunt prezentate în anexa 15

ART. 35

Instalațiile electrice aferente stației de inmagazinare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, sunt prezentate în anexa 16.

ART. 36

Componenta obiectelor stației de înmagazinare a apei sunt prezentate în anexa 17

ART. 37

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvoltă ca articole distincte, defalcat pe fiecare captare, după caz:

a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa 18;

b) calitatea apei înmagazinate se determină în laboratorul Secom SA aflat în incinta stației de tratare.

c) Reglementările obligatorii cu privire la securitatea și sănătatea în muncă: Legea 319/2006 – Legea privind securitatea și sănătatea în muncă; HG 1425/2006 Norme metodologice de aplicare a legii 319/2006; HG 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor; HG 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau sănătate la locul de muncă; HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă; HG 1146/2006 cerințe minime de utilizarea a echipamentelor de muncă; HG 1242/2011 pentru modificarea normelor metodologice de aplicare a legii 319/2006; HG 1092/2006 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici în muncă; HG 1136/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice; HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici; HG 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă. Reglementări obligatorii cu privire la prevenirea și stingerea incendiilor: Legea 307/2006 – Legea privind apărarea împotriva incendiilor; Ordinul 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor; Legea 481/2004 privind protecția civilă; OUG 21/2004 – privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență; Ordin 3/2011 – pentru aprobarea normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendii și protecția civilă. Reglementări cu privire la recepția construcțiilor: HG 273/1994 privind aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor; Hotărârea nr. 940/2006 pentru modificarea și completarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994; Hotărârea nr. 1303/2007 pentru completarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994; Hotărârea nr. 444/2014 pentru modificarea și completarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994; Hotărârea nr. 343/2017 pentru

modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

d) Prin Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020, proiect “ Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din jud. Mehedinti, in perioada 2014-2020”, contract de finantare semnat in august 2021 nu sunt prevazute investitii aferente rezervoarelor de apa potabila.

ART. 38

Prestarea activității de înmagazinare a apei se va executa astfel încât sa se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continua a funcționarii 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 retehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate 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 și/sau industriale

ART. 39

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de distribuire a apei potabile și/sau industriale, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați în aria administrativ –teritorială Drobeta Turnu Severin, localitățile Drobeta Turnu Severin, Gura Văii, Dudasu Schelei, Schela Cladovei.

ART. 40

(1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale sunt cele din tabelul nr. 6 .

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

(3) Datele aferente utilizatorilor necontorizați - nu este cazul.

ART. 41

Inventarul stațiilor de pompare, repompare și a stațiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețeaua de distribuție a apei este prezentat în anexa 19 .

ART. 42

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile și sau industriale este prezentat în anexa 20 .

ART. 43

Bransamentele și elementele componente ale acestora sunt prezentate în tabelul nr. 11.

ART. 44

Planul reprezentând rețeaua de distribuție a apei este prezentat în anexa 21.

ART. 45

În vederea determinării costurilor de furnizare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvoltă ca articole distincte, după caz:

a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora. Distribuția apei potabile în municipiul Drobeta Turnu Severin se realizează prin intermediul stațiilor de pompare din incinta stației de tratare. Automatizarea este reprezentată de existența a 4 zone de presiune a apei în municipiu, monitorizarea presiunii fiind direct corelată cu funcționarea pompelor de alimentare a rețelei de distribuție a municipiului ;

- b) graficul privind numărul de utilizatori bransați în ultimii 5 ani este prezentat în anexa nr.22;
- c) graficele de variație a consumului de apă minim, mediu și maxim, aferent utilizatorilor care au montat repartitoare de costuri în ultimii 5 ani, sunt prezentate în anexa nr.23;
- d) variația prețului de vânzare a apei în ultimii 5 ani este prezentată în anexa nr.24 ;
- e) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani este prezentată în anexa nr.25;
- f) reglementările obligatorii cu privire la securitatea și sănătatea în muncă: Legea 319/2006 –Legea privind securitatea și sănătatea în muncă; HG 1425/2006 Norme metodologice de aplicare a legii 319/2006; HG 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor; HG 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau sănătate la locul de muncă; HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă; HG 1146/2006 cerințe minime de utilizarea a echipamentelor de muncă; HG 1242/2011 pentru modificarea normelor metodologice de aplicare a legii 319/2006; HG 1092/2006 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici în muncă; HG 1136/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice; HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici; HG 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.Reglementări obligatorii cu privire la prevenirea și stingerea incendiilor: Legea 307/2006 – Legea privind apărarea împotriva incendiilor; Ordinul 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor; Legea 481/2004 privind protecția civilă; OUG 21/2004 – privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență; Ordin 3/2011 –pentru aprobarea normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendii și protecția civilă. Reglementări cu privire la recepția construcțiilor: HG273/1994 privind aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor; Hotărârea nr. 940/2006 pentru modificarea și completarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994; Hotărârea nr. 1303/2007 pentru completarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994; Hotărârea nr. 444/2014 pentru modificarea și completarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994; Hotărârea nr. 343/2017 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;

g) elemente de dezvoltare pentru distributia apei în cadrul proiectului “ Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din jud. Mehedinti, in perioada 2014-2020” din Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020 pentru UAT Drobeta Turnu Severin sunt urmatoarele:

Municipiul Drobeta Turnu Severin:

- Reabilitare retea de distributie apa potabila prin sapatura deschisa, utilizand conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm - De 225 mm, cu o lungime totala $L = 2.916$ m;
- Reabilitare retea de distributie apa potabila prin camasuire De 315 mm - De 500 mm, cu o lungime totala $L = 2.932$ m;
- Reabilitare bransamente existente inclusiv prevedere camine de bransament DN 20 mm – DN 50 mm - 130 bucati;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE 80, PN10 – 44 bucati;
- Inlocuire contoare apa DN 20 mm - DN 100 mm in camine existente – 5.844 bucati;
- Inlocuire camine existente de bransament DN 20 mm – 5.165 bucati;
- Inlocuire instalatii hidraulice in caminele existente de reglare presiune (IZL-uri) – 7 bucati;
- Inlocuire instalatii hidraulice in caminele existente de masurare a presiunii (PCH-uri) – 4 bucati;
- Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 22 bucati;
- Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele reabilite – 44 bucati;

Localitatea Schela Cladovei:

- Reabilitare retea de distributie apa potabila utilizand conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm - De 280 mm, cu o lungime totala $L = 1.297$ m;
- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm, De 225 mm, cu o lungime totala $L = 822$ m;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 – 46 bucati;
- Reabilitare bransamente existente inclusiv prevedere camin de bransament DN 20 mm - 73 bucati;
- Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 5 bucati;
- Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele reabilite – 17 bucati

ART. 46

Prestarea activității de distribuție a apei potabile și/sau industriale se va efectua astfel încât sa 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 permanenta a parametrilor de furnizare;
- f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificati 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 următoarele instituții publice:

- spitale;
- policlinici;
- cămine de bătrâni;
- leagane de copii;
- grădinițe;
- creșe;
- cămine pentru persoane cu handicap;
- centre de resocializare a minorilor;
- școli.

ART. 47

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 consultanța și informații privind orice problemă sau incident care afectează sau poate afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;

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

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

e) informarea utilizatorilor și a consumatorilor:

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

- data și ora întreruperii furnizării apei;
- data și ora reluării furnizării apei;

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

- reparații planificate;
- reparații accidentale;

g) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legatura 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.48

Caracteristicile principale ale statiilor electrice sunt in conformitate cu ATR-urile aferente sistemelor de canalizare Drobeta turnu Severin si Gura Vaii.

ART. 49

Prin Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020, proiect “ Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din jud. Mehedinti, in perioada 2014-2020”, contract de finantare semnat in august 2021, sunt prevazute urmatoarele investitii in cadrul infrastructurii de canalizare in unitatea administrativ teritoriala Drobeta Turnu Severin:

Municipiul Drobeta Turnu Severin :

- Extindere retea de canalizare ape uzate menajere, cu conducte din PVC, SN8, DN 250 mm si DN 500 mm, L = 3.492 m;
- Reabilitare retea de canalizare ape uzate menajere prin sapatura deschisa, utilizand conducte din PVC, SN8, DN 250 mm – DN 500 mm si din PAFSIN, SN10.000, DN 800 mm si DN 1.200 mm, lungime totala L = 6.048 m;
- Reabilitare retea de canalizare ape uzate menajere prin camasuire, DN 250 mm - DN 900 mm, pe o lungime L = 5.612 m;
- Racorduri noi la consumatori, realizate din conducte din PVC, DN 160 mm si DN 200 mm – 253 bucati;
- Reabilitare racorduri existente – 509 bucati;
- Statii de pompare a apelor uzate – 6 bucati;
- Retehnologizare statie existenta de pompare apa uzata – 1 bucati;
- Conducte de refulare aferente statiilor de pompare, din PEID, PN 10, De 90 mm – De 315 mm, L = 3.154 m;
- Camine de vizitare aferente retelei de canalizare;
- Integrarea noilor obiecte propuse in sistemul SCADA;

Localitatea Schela Cladovei:

- Extindere retea de canalizare ape uzate menajere, cu conducte din PVC, SN8, DN 250 mm, L= 2.090 m;
- Reabilitare retea de canalizare ape uzate menajere, utilizand conducte din PVC, SN8, DN 250 mm - DN 400 mm, L= 514 m;
- Racorduri noi la consumatori, realizate din conducte din PVC, DN 160 mm – 85 bucati;
- Reabilitare racorduri existente – 24 bucati;
- Statii de pompare a apelor uzate – 1 bucati;
- Conducte de refulare aferente statiilor de pompare, din PEID, PN 10, De 90 mm, L = 17 m;
- Camine de vizitare aferente retelei de canalizare;
- Integrarea noilor obiecte propuse in sistemul SCADA

SECȚIUNEA 1

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

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 raza teritorial-administrativă Drobeta Turnu Severin.

ART. 50

Principalele date aferente utilizatorilor care beneficiază de activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate sunt cele din tabelul nr. 12.

ART. 51

Racordurile și elementele componente ale acestora sunt prezentate în tabelul nr.13.

ART. 52

Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate și ale gurilor de scurgere sunt prezentate în anexa 26.

ART. 53

Planul reprezentând sistemul de canalizare este prezentat în anexa nr.27.

ART. 54

Profilurile longitudinale ale rețelei de canalizare, pe tronsoane, sunt prezentate în anexa 28.

ART. 55

În vederea determinării costurilor de furnizare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvoltă ca articole distincte, după caz:

a) graficul privind situația numărului de utilizatori racordati în ultimii 5 ani este prezentat în anexa nr.29;

b) variația tarifului în ultimii 5 ani este prezentată în anexa nr.30;

c) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani este prezentată în anexa nr.31;

d) reglementările obligatorii cu privire la securitatea și sănătatea în muncă: Legea 319/2006 –Legea privind securitatea și sănătatea în muncă; HG 1425/2006 Norme metodologice de aplicare a legii 319/2006; HG 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor; HG 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau sănătate la locul de muncă; HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă; HG 1146/2006 cerințe minime de utilizarea a echipamentelor de muncă; HG 1242/2011 pentru modificarea normelor metodologice de aplicare a legii 319/2006; HG 1092/2006 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici în muncă; HG 1136/2006 privind stabilirea

cerintelor minime de securitate si sanatate in munca referitoare la expunerea lucratorilor la riscuri generate de cimpuri electromagnetice; HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici; HG 1146/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratori a echipamentelor de munca. Reglementari obligatorii cu privire la prevenirea si stingerea incendiilor: Legea 307/2006 – Legea privind apărarea împotriva incendiilor; Ordinul 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor; Legea 481/2004 privind protecția civilă; OUG 21/2004 – privind Sistemul National de Management al Situațiilor de Urgență; Ordin 3/2011 – pentru aprobarea normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendii și protecția civilă. Reglementari cu privire la receptia constructiilor: HG273/1994 privind aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor; Hotărârea nr. 940/2006 pentru modificarea și completarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994; Hotărârea nr. 1303/2007 pentru completarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994; Hotărârea nr. 444/2014 pentru modificarea și completarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994; Hotărârea nr. 343/2017 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;

e) elemente de dezvoltare pentru colectarea apelor uzate în cadrul proiectului “ Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din jud. Mehedinti, in perioada 2014-2020” din Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020 pentru UAT Drobeta Turnu Severin sunt urmatoarele:

Municipiul Drobeta Turnu Severin :

- Extindere retea de canalizare ape uzate menajere, cu conducte din PVC, SN8, DN 250 mm si DN 500 mm, L = 3.492 m;
- Reabilitare retea de canalizare ape uzate menajere prin sapatura deschisa, utilizand conducte din PVC, SN8, DN 250 mm – DN 500 mm si din PAFSIN, SN10.000, DN 800 mm si DN 1.200 mm, lungime totala L = 6.048 m;
- Reabilitare retea de canalizare ape uzate menajere prin camasuire, DN 250 mm - DN 900 mm, pe o lungime L = 5.612 m;
- Racorduri noi la consumatori, realizate din conducte din PVC, DN 160 mm si DN 200 mm – 253 bucati;
- Reabilitare racorduri existente – 509 bucati;
- Statii de pompare a apelor uzate – 6 bucati;
- Retehnologizare statie existenta de pompare apa uzata – 1 bucati;
- Conducte de refulare aferente statiilor de pompare, din PEID, PN 10, De 90 mm – De 315 mm, L = 3.154 m;
- Camine de vizitare aferente retelei de canalizare;

- Integrarea noilor obiecte propuse în sistemul SCADA;

Localitatea Schela Cladovei:

- Extindere rețea de canalizare ape uzate menajere, cu conducte din PVC, SN8, DN 250 mm, L= 2.090 m;
- Reabilitare rețea de canalizare ape uzate menajere, utilizand conducte din PVC, SN8, DN 250 mm - DN 400 mm, L= 514 m;
- Racorduri noi la consumatori, realizate din conducte din PVC, DN 160 mm – 85 bucati;
- Reabilitare racorduri existente – 24 bucati;
- Statii de pompare a apelor uzate – 1 bucati;
- Conducte de refulare aferente statiilor de pompare, din PEID, PN 10, De 90 mm, L = 17 m;
- Camine de vizitare aferente rețelei de canalizare;
- Integrarea noilor obiecte propuse în sistemul SCADA

ART. 56

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

- a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
- b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- c) respectarea contractelor-cadru de furnizare/prestare, aprobate de autoritatea competentă;
- d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;
- f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- g) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;

ART. 57

În activitatea sa operatorul va asigura:

- a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de canalizare aprobat. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;
- b) instituirea unui sistem prin care sa poată primi informații sau sa ofere consultanța și informații privind orice problema sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;
- c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii serviciului, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale

respectans orice instructiune/cerinta aplicabila ,emisa de autoritatile competente.Factura nu va contine contravaloarea altor servicii prestate de furnizori sau terti;acestea se vor facture separate;

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

e) informarea utilizatorilor cu care se afla în relații contractuale despre:

- planificarea anuala a lucrărilor de reparații capitale și modernizare ce se vor efectua la instalațiile de colectare, transport și evacuare a apelor uzate, care pot afecta calitatea serviciului;
- data și ora întreruperii preluării apei uzate la canalizare;
- data și ora reluării serviciului;

f) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legatura 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. 58

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de epurare a apelor uzate, în condițiile legii, utilizatorilor amplasați pe teritoriul unității administrativ teritoriale Drobeta Turnu Severin. Tratarea apelor uzate se realizează în stația de epurare a municipiului Drobeta Turnu Severin.

ART. 59

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 32.

ART. 60

Componenta părții mecanice a stației de epurare a apei uzate este prezentată în anexa 33.

ART. 61

Componenta stației de pompare a apelor uzate este prezentată în anexa 34.

ART. 62

Caracteristicile bazinelor de retenție sunt: decantoare circulare, parțial îngropate, echipate cu pod de aspirare (pod tip screper cu tracțiune periferică și sistem rapid de îndepărtare a namolului), construite din beton armat $D_{intern}=35,7m$, $S_{decantor}=1000m^2$, grad deversare $=1,25m/h$.

ART. 63

Caracteristicile colectoarelor și gurilor de deversare în emisar a apelor convențional curate și a celor epurate sunt: emisarul Topolnita prin intermediul unei conducte de deversare din beton cu diametrul de 1500mm. Colectarea apelor tratate de la cele două decantoare se face prin intermediul unei conducte cu diametrul de 1000mm.

ART. 64

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvoltă ca articole distincte, defalcate pe fiecare stație de tratare, după caz:

- a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în anexa 35;
- b) lista dotărilor laboratorului chimic, metodele de analiză necertificate sunt cele din anexa 36.
- c) schema stației de epurare și de tratare a namolurilor cu poziționarea utilajelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare conform anexa 37;
- d) reglementările obligatorii cu privire la securitatea și sănătatea în muncă: Legea 319/2006 – Legea privind securitatea și sănătatea în muncă; HG 1425/2006 Norme metodologice de aplicare a legii 319/2006; HG 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor; HG 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau sănătate la locul de muncă; HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă; HG 1146/2006 cerințe minime de utilizarea a echipamentelor de muncă; HG 1242/2011 pentru modificarea normelor metodologice de aplicare a legii 319/2006; HG 1092/2006 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici în muncă; HG 1136/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice; HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în

munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici; HG 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în munca de către lucrători a echipamentelor de muncă. Reglementări obligatorii cu privire la prevenirea și stingerea incendiilor: Legea 307/2006 – Legea privind apărarea împotriva incendiilor; Ordinul 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor; Legea 481/2004 privind protecția civilă; OUG 21/2004 – privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență; Ordin 3/2011 – pentru aprobarea normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendii și protecția civilă. Reglementări cu privire la recepția construcțiilor: HG 273/1994 privind aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor; Hotărârea nr. 940/2006 pentru modificarea și completarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994; Hotărârea nr. 1303/2007 pentru completarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994; Hotărârea nr. 444/2014 pentru modificarea și completarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 273/1994; Hotărârea nr. 343/2017 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;

- e) elemente de dezvoltare pentru stațiile de epurare în cadrul proiectului “Fazarea proiectului Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare Mehedinți” pentru UAT Drobeta Turnu Severin sunt următoarele:

- construcție stație epurare Gura Văii (inclusiv cu tratare biologică) cu o capacitate de 2.100 l.e.
- extindere stație epurare Drobeta Turnu Severin cu un debit maxim de 30.384 m³/zi, debit orar maxim 2.405 m³/h, Locuitori echivalenți 110.744, care va include următoarele:

Treapta de tratare mecanică:

- a) refacerea pantelor de scurgere ale pardoselii către sifoanele de scurgere
- b) încălzirea clădirii grătarelor
- c) montarea unei pompe suplimentare de nisip
- d) instalarea unui convertizor de frecvență la suflante
- e) camera de receptivitate pentru namolul provenit de la fosele septice
- f) re tehnologizarea pod raclor decantor primar

Treapta de epurare biologică

- a) cămin de distribuție la decantor primar/reactor biologic
- b) stație de pompare intermediară
- c) reactor biologic (bazin namol activat)
- d) stație de suflante
- e) stație pentru îndepărtarea chimică a fosforului
- f) debitmetru efluent și monitorizarea calității pe linia noilor decantoare

Procesul de tratare a namolului va cuprinde:

- a) îngrosare gravitațional namol primar
- b) stocare namol primar îngrosat
- c) îngrosare gravitațional namol în exces
- d) omogenizare namol primar și în exces îngrosat
- e) digestia anaerobă (mezofilică) a namolului
- f) îngrosare gravitațional namol fermentat
- g) deshidratare namol
- h) tratarea namolului cu var

ART. 65

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