

CAIET DE SARCINI SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE
Conform ORDIN 89 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al
serviciului de alimentare cu apa și de canalizare

CAP. I

Obiectul caietului de sarcini

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de alimentare cu apa 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 apa și de canalizare, indiferent de modul de gestiune adoptat.

ART. 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității de *Captare, tratarea și distribuția apei/Colectarea și epurarea apelor uzate* și constituie ansamblul cerințelor tehnice de baza.

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 deriva din actele normative și reglementările în vigoare, în legătură cu desfășurarea serviciului de alimentare cu apa 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, tratarea și distribuția apei/Colectarea și epurarea apelor uzate** și care sunt în vigoare.

ART. 5

Serviciul public de alimentare cu apa și de canalizare trebuie să asigure furnizarea/prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând la sursă un debit de $Q = 8.83$ l/s, $Q = 786.01$ mc /zi și presiunea de serviciu minimă 1.5 mCA pentru toți utilizatorii din aria de operare .

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 apa 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 apa și de canalizare.

CAP. II

Cerințe organizatorice minimale

ART. 8

Operatorul serviciului de alimentare cu apa 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 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 re tehnologizarea acestora;

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

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

o) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare la toți utilizatorii din 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) evidență orelor de funcționare a utilajelor;

t) ținerea unei evidențe 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 (regulamentul de serviciu se întocmește pe baza Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare).

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 apă

ART. 11

Caracteristicile principale ale statiilor electrice/Tablourilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apa sunt prezentate în contractul cu furnizorul de elergie electrica anexat la prezentul caiet de sarcini.

ART. 12

Datele privind rețelele electrice de forta și de iluminat sunt prezentate în contractul cu furnizorul de elergie electrica anexat la prezentul caiet de sarcini.

ART. 13

Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemului de alimentare cu apa sunt prezentate în anexa nr.: NU ESTE CAZUL

ART. 14

Caracteristicile rețelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apa-canalizare sunt prezentate în anexa nr. ... NU ESTE CAZUL

ART. 15

Programul de reabilitare și extindere a sistemului de alimentare cu apa :

✚ In prezent este in derulare un proiect de reabilitare a statiei de epurare Parsani, „RETEHNOLOGIZARE STATIE DE EPURARE, SAT PARSANI, COMUNA PIELESTI” cu o valoare de 584 340.45 lei, care are ca scop reabilitarea prin inlocuirea echipamentelor existente, defecte si degradate, prin aducerea la standardele moderne si cresterea eficientizarii calitatii de tratare ale apelor ce intra in statia de epurare, cu ajutorul noilor echipamente fara a modifica debitul de tratare al statiei de epurare.

✚ De asemenea, se afla in faza de obtinere a avizelor necesare obtinerii finantarii, proiectul „ Extindere retea de canalizare Pielesti, Etapa II, Judetul Dolj”, cu urmatorii indicatori principali:

- Rețea de canalizare menajeră în lungime totală de **L=11.350m** formată din colectoare principale cu curgere gravitațională din tuburi PVC, SN8, Dn250-315mm;
- Camine de vizitare pe rețeaua de canalizare: **234 buc**;
- Camine de inspectie (racord) a consumatorilor de apa potabila la rețeaua de canalizare realizate din PP/PE, D=314 mm, complet echipate, **400 buc**;
- Racorduri din tub PVC SN4, D=160mm, de la caminele de inspectie la rețeaua de canalizare;

- Statii de pompare ape menajere uzate **11 buc**, in solutia: statie de pompare ape menajere uzate complet echipata la furnizor cu electropompa verticala submersibila cu tocator/rotor retras(vortex) (1A+1R), inclusiv instalatii electrice interioare electrice si hidraulice si panou de automatizare si control, dupa cum urmeaza: SP1(Q=2,00 l/s), SP2(Q=2,90 l/s), SP3(Q= Q=7,60 l/s), SP4(Q=10,00 l/s), SP5(Q=2,00 l/s), SP6(Q=11,30 l/s), SP7(Q=3,30 l/s), SP8(Q=2,00 l/s), SP9(Q=2,00 l/s), SP10(Q=2,00 l/s), SP11(Q=1,00 l/s);
- Apa refulata de la pompele de apa menajera uzata se va transporta prin conducte de polietilena de inalta densitate PEID, PE100, SDR 17, Pn 10 bari, De 63-125 mm in lungime totala de **L=5.553 m**.
- Modul compact biologic Qzimax= 400 mc/zi pentru statia de epurare existenta

Valoarea totala estimata privind investitia este de 14.358.134,14 lei din care, C+M = 11.039.833,51 lei (inclusiv T.V.A.).

SECȚIUNEA 1

Captarea apei brute

ART. 16

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de captare a apei, în aria administrativ-teritorială Pielești.

ART. 17

Sursele de apa folosite pentru alimentarea cu apa a sistemului de alimentare cu apa: sunt prezentate la articolul 18.

ART. 18

Situația surselor de apa de adancime este :

- **GA 1:** Este constituita din 3 foraje hidrogeologice cu urmatoarele caracteristici:
 - F1: H=150 m,Dn 200 mm, NHs=48.5 m, Nhd=51 m, Q=1.5 l/sec, Coordonate Stereo 70: X=315148,Y=418812
 - F2: H=150 m,Dn 200 mm, NHs=47.5 m, Nhd=50.25 m, Q=1.8 l/sec, Coordonate Stereo 70: X=315095,Y=418939
 - F3: H=150 m, Dn 200 mm, NHs=48 m, Nhd=53 m, Q=1.5 l/sec, Coordonate Stereo 70: X=315304,Y=418865
- **GA 2:** Este constituita din 3 foraje hidrogeologice cu urmatoarele caracteristici:

- F1: H=150 m,Dn 200 mm, NHs=50.5 m, Nhd=61 m, Q=2.5 l/sec, Coordonate Stereo 70: X=316851,Y=416398
- F2: H=145 m,Dn 200 mm, NHs=48.5 m, Nhd=58.5 m, Q=2.5 l/sec, Coordonate Stereo 70: X=316898,Y=416404 .
- F3: H=150 m, Dn 160-180 mm, NHs=49.5 m, Nhd=78.5 m, Q=2.5 l/sec, Coordonate Stereo 70: X=316975,Y=416402

ART. 19

Situația surselor de apa de suprafața : NU ESTE CAZUL.

ART. 20

Planul de situație cu amplasarea tuturor puțurilor (de investigare, supraveghere, exploatare), a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în anexa nr. **Anexa 6_Studiu Hidrogeologic Campeni si Anexa 7_Plan de situatie foraje Pielesti.**

ART. 21

Instalațiile electrice aferente captarii apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forta, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control, sunt prezentate în contractul cu furnizorul de elergie electrica anexat la prezentul caiet de sarcini.

ART. 22

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) consumul propriu tehnologic de energie electrica de proiect, pentru asigurarea captarii apei la debitul nominal, este: 303.132 Kwa/AN.

b) descrierea instalațiilor, starea fizica și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa nr. 3.

c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza, variatia consumului specific, în funcție de debit, sunt prezentate în anexa nr.: NU ESTE CAZUL

d) diagramele de variatie a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apa vehiculate, sunt prezentate în anexa nr.: NU ESTE CAZUL

e) lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora este prezentată în Autorizațiile de gospodărire a apelor emise de ABA Jiu pentru cele două sisteme, anexate la prezentul caiet de sarcini.

f) lista aparatelor de măsura pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stațiile de captare sunt prezentate în contractul cu furnizorul de energie electrică anexat la prezentul caiet de sarcini.

g) schema stației de captare a apei, cu poziționarea utilajelor, construcțiilor și echipamentelor, planul de amplasare și poziția armaturilor în schema normală de funcționare, este detaliată în Autorizațiile de gospodărire a apelor emise de ABA Jiu pentru cele două sisteme, anexate la prezentul caiet de sarcini.

h) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere, conform anexei nr. ... NU ESTE CAZUL

i) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați:

Sistemul Campeni:

Numărul branșamentelor la rețeaua de apă uzată este următorul:

- + Populație: ...302..... branșamente;
- + Agenți economici:0..... branșamente;
- + Instituții publice:1..... branșamente.

Număr racordurilor la rețeaua de canalizare este prezentat mai jos:

- + Populație:0..... racorduri;
- + Agenți economici: ...0..... racorduri;
- + Instituții publice:0.....racorduri.

Gradul de contorizare a branșamentelor la rețeaua de apă este următorul:

- + Populație: 82,73. %
- + Agenți economici: 0 %;
- + Instituții publice: 16 %.

Volume de apă/apă uzată - An 2023:

- + Cantitate de apă extrasă: 32.442.mc
- + Cantitate de apă vândută: 22.084 mc
- + Pierderi: 10.358 mc
- + Cantitate de apă uzată influențată în stația de epurare: 0 mc
- + Cantitate de apă epurată evacuată în emisar: 0 mc

Volume de apă/apă uzată - An 2024:

- + Cantitate de apă extrasă: 42.317.mc

- + Cantitate de apa vanduta:.26.957 mc
- + Pierderi: 15.360 mc
- + Cantitate de apa uzata influenta in statia de epurare:0 mc
- + Cantitate de apa epurata evacuata in emisar: 0 mc

Sistemul Pielesti+ Magnolia:

Numărul branșamentelor la rețeaua de apă menajera este următorul:

- + Populație: 1.730 branșamente;
- + Agenți economici: 19 branșamente;
- + Instituții publice: 10 branșamente.

Număr racordurilor la rețeaua de canalizare este prezentat mai jos:

- + Populație: 1752 racorduri;
- + Agenți economici: 12 racorduri;
- + Instituții publice: 1 racorduri.

Gradul de contorizare a branșamentelor la rețeaua de apă este următorul:

- + Populație: 56,40 %
- + Agenți economici: 2,83 %;
- + Instituții publice: 83 %.

Volume de apa/apa uzata - An 2023:

- + Cantitate de apa extrasa: 212.839 mc
- + Cantitate de apa vanduta:.172.404 mc
- + Pierderi:40.435. mc
- + Cantitate de apa uzata influenta in statia de epurare: 116125 mc
- + Cantitate de apa epurata evacuata in emisar:116.068 mc

Volume de apa/apa uzata - An 2024:

- + Cantitate de apa extrasa:182.024 mc
- + Cantitate de apa vanduta:.164.791mc
- + Pierderi:.17.233. mc
- + Cantitate de apa uzata influenta in statia de epurare: 126.785 mc
- + Cantitate de apa epurata evacuata in emisar: 125.315 mc

j) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini-cadru;
k) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 23

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

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor din statia 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. 24

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de tratare a apei, în aria administrativ-teritorială Pielești.

ART. 25

Statia de tratare a apei brute :

Sistemul Pielesti:

- ✚ Instalatie de dozare hipoclorit de sodiu, bazin de reactie suprateran de 5 mc si instalatie de filtrare cu pat de carbune activ.

Sistemul Campeni:

- ✚ Instalatie de tratare prin dezinfectie microbiologica a apei cu raze ultraviolete Lifeteck-Q=5 l/sec

ART. 26

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 sunt prezentate Autorizațiile de gospodărire a apelor emise de ABA Jiu pentru cele doua sisteme, anexate la prezentul caiet de sarcini.

ART. 27

Instalațiile electrice aferente stației de tratare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control, sunt prezentate contractul cu furnizorul de energie electrică anexat la prezentul caiet de sarcini.

ART. 28

Componenta obiectelor stației de tratare este prezentată în Autorizațiile de gospodărire a apelor emise de ABA Jiu pentru cele doua sisteme, anexate la prezentul caiet de sarcini.

ART. 29

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) consumul propriu tehnologic de energie electrică și de reactivi, de proiect, pentru asigurarea tratării apei brute, la debitul nominal, este- Kwa/AN- **Nu se aplica**
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în **anexele 1-5** atasate la prezentul caiet de sarcini
- c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de bază și variația consumului specific, în funcție de debit, sunt prezentate în anexa nr: **Nu se aplica**

d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate, sunt prezentate în anexa nr. **Nu se aplica**

e) diagramele de variație a cantității de reactiv utilizat, în funcție de debitul de apă tratată, sunt prezentate în anexa nr. **Nu se aplica**

f) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei brute și tratate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în anexa nr. **Nu se aplica.**

g) lista dotărilor laboratorului chimic și metodele de analiză necertificate sunt cele din anexa nr. **Nu se aplica**

h) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de tratare a apei brute este prezentată în anexa nr. **Nu se aplica**

i) schema stației de tratare a apei, cu lista utilajelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare, conform anexei nr. **anexele 1-5**

j) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere, conform contractului cu furnizorul de energie electrică anexat la prezentul caiet de sarcini.

k) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați: **anexele 1-5**

l) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini-cadru;

m) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 30

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

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor din stația de tratare;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de tratare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficienta prin urmărirea sistematica a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;

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 și/sau industriale

ART. 31

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de transport a apei potabile și/sau industriale, în aria administrativ-teritorială Pielești.

ART. 32

Detaliile tehnice ale aducțiunii, zonele de protecție sanitară, lucrările hidrotehnice aferente și construcțiile anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în **anexele 1-5** anexate la prezentul caiet de sarcini.

ART. 33

Caracteristicile aducțiunii sunt prezentate în anexa nr. **anexele 1-5**

ART. 34

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) consumul propriu tehnologic de energie electrica de proiect, pentru asigurarea transportului apei brute, la debitul nominal este: **Nu se aplica.**

b) descrierea instalațiilor, starea fizica și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexele 1-5

c) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate, sunt prezentate în anexa nr. **Nu se aplica.**

d) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității apei potabile/brute transportate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în **autorizațiile de gospodărire a apelor anexate la prezentul caiet de sarcini.**

e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică aferente transportului apei potabile/brute este prezentată în anexa nr. ... **Nu se aplica.**

f) schema conductelor de transport al apei, cu indicarea elementelor topografice și functionale, conform anexei nr.: **Conform Proiect tehnic și Autorizații de construire dinainte de execuție.**

g) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în anexele 1-5.

h) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini-cadru;

i) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 35

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

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea conductelor de transport;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) desfășurarea activităților pe baza principiilor de 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

Inmagazinarea apei

ART. 36

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de inmagazinare a apei, în aria administrativ-teritorială Pielești

ART. 37

Rezervoarele de inmagazinare a apei potabile sunt amplasate în comuna Pielești, Satele Campeni și Pielești

ART. 38

Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de inmagazinare, 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.: **Conform Proiect tehnic și Autorizații de construire dinainte de executie.**

ART. 39

Instalațiile electrice aferente stației de inmagazinare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în anexa nr. contractul cu furnizorul de energie electrică anexat la prezentul caiet de sarcini.

ART. 40

Componenta obiectelor stației de inmagazinare a apei sunt prezentate în anexele 1-5 anexate.

ART. 41

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

a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexele 1-5 anexate.

b) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei înmagazinate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în anexele 1-5 anexate.

c) schema stației de înmagazinare a apei, cu poziționarea rezervoarelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare, conform anexei nr. anexele 1-5 anexate.

d) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în anexa la capitoul anterior.

e) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini-cadru;

f) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

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 și/sau industriale

ART. 43

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de distribuire a apei potabile și/sau industriale, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul Pielești.

ART. 44

(1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale sunt cele din **anexele 1-5**.

(2) Datele aferente contoarelor de apă pe baza cărora se face facturarea cantității de apă furnizate sunt cele din contractul cu furnizorul de energie electrică anexat la prezentul caiet de sarcini.

ART. 45

Inventarul stațiilor de pompare, repompare și a stațiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețeaua de distribuție a apei este prezentat în **anexele 1-5**.

ART. 46

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile și sau industriale este prezentat în **anexele 1-5**.

ART. 47

Bransamentele și elementele componente ale acestora sunt prezentate în **anexele 1-5**.

ART. 48

Planul reprezentând rețeaua de distribuție a apei : **Conform Proiect tehnic și Autorizații de construire dinainte de executie.**

ART. 49

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 sunt prezentate în **anexele 1-5**

b) graficul privind numărul de utilizatori bransați în ultimii ani este prezentat în **anexele 1-5**

ART. 50

Prestarea activității de distribuție a apei potabile și/sau industriale se va efectua astfel încât să se realizeze:

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

b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;

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

d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;

e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;

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

g) măsurarea cantității de apă intrată/livrată în/din aria de deservire, precum și exploatarea, întreținerea, repararea și verificarea contoarelor de apă în conformitate cu cerințele normelor și reglementările metrologice în vigoare;

h) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic 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. 51

În activitatea sa operatorul va asigura:

a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de distribuție a apei potabile și/sau industriale aprobați. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;

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

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

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

e) informarea utilizatorilor și a consumatorilor:

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

- data și ora întreruperii furnizării apei;

- data și ora reluării furnizării apei;

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

- reparații planificate;

- reparații accidentale;

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

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

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

CAP. IV

Serviciul de canalizare

ART. 52

Caracteristicile principale ale statiilor electrice ce deservesc sistemul de canalizare sunt prezentate în anexa contractul cu furnizorul de energie electrica anexat la prezentul caiet de sarcini.

ART. 53

Datele privind rețelele electrice de forta și de iluminat sunt prezentate în **anexele 1-5**.

ART. 54

Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemului de canalizare sunt prezentate în anexa nr. ... **Nu este cazul.**

ART. 55

Caracteristicile rețelilor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apa canalizare sunt prezentate în anexa nr. **Nu este cazul.**

ART. 56

Programul de reabilitare/extindere a sistemului de canalizare :

✚ In prezent este in derulare un proiect de reabilitare a statiei de epurare Parsani, „RETEHNOLOGIZARE STATIE DE EPURARE, SAT PARSANI, COMUNA PIELESTI” cu o valoare de 584 340.45 lei, care are ca scop reabilitarea prin inlocuirea echipamentelor existente, defecte si degradate, prin aducerea la standardele moderne si cresterea eficientizarii calitatii de tratare ale apelor ce intra in statia de epurare, cu ajutorul noilor echipamente fara a modifica debitul de tratare al statiei de epurare.

✚ De asemenea, se afla in faza de obtinere a avizelor necesare obtinerii finantarii , proiectul Extindere retea de canalizare Pielesti, Judetul Dolj, Etapa II, cu urmatoorii indicatori principali:

- Rețea de canalizare menajeră în lungime totală de **L=11.350m** formată din colectoare principale cu curgere gravitațională din tuburi PVC, SN8, Dn250-315mm;
- Camine de vizitare pe rețeaua de canalizare: **234 buc**;
- Camine de inspectie (racord) a consumatorilor de apa potabila la rețeaua de canalizare realizate din PP/PE, D=314 mm, complet echipate, **400 buc**;
- Racorduri din tub PVC SN4, D=160mm, de la caminele de inspectie la rețeaua de canalizare;

- *Statii de pompare ape menajere uzate **11 buc**, in solutia: statie de pompare ape menajere uzate complet echipata la furnizor cu electropompa verticala submersibila cu tocat/rotor retras(vortex) (1A+1R), inclusiv instalatii electrice interioare electrice si hidraulice si panou de automatizare si control, dupa cum urmeaza: SP1(Q=2,00 l/s), SP2(Q=2,90 l/s), SP3(Q= Q=7,60 l/s), SP4(Q=10,00 l/s), SP5(Q=2,00 l/s), SP6(Q=11,30 l/s), SP7(Q=3,30 l/s), SP8(Q=2,00 l/s), SP9(Q=2,00 l/s), SP10(Q=2,00 l/s), SP11(Q=1,00 l/s);*
- *Apa refulata de la pompele de apa menajera uzata se va transporta prin conducte de polietilena de inalta densitate PEID, PE100, SDR 17, Pn 10 bari, De 63-125 mm in lungime totala de **L=5.553 m**.*
- *Modul compact biologic Qzimax= 400 mc/zi pentru statia de epurare existenta*

Valoarea totala estimata privind investitia este de 14.358.134,14 lei din care, C+M = 11.039.833,51 lei (inclusiv T.V.A.).

SECȚIUNEA 1

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

ART. 57

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori, în condițiile legii, la tarifele reglementate, pe raza teritorial-administrativă Pielesti.

ART. 58

Principalele date aferente utilizatorilor care beneficiază de activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate sunt cele din **anexele 1-5 anexate** la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 59

Racordurile și elementele componente ale acestora sunt prezentate în **anexele 1-5 anexate** la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 60

Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate și ale gurilor de scurgere sunt prezentate în anexa nr. **anexele 1-5 anexate** la prezentul Caiet de sarcini.

ART. 61

Planul reprezentând sistemul de canalizare este prezentat în anexa nr.: **Conform Proiect tehnic si Autorizatii de construire dinainte de executie.**

ART. 62

Profilurile longitudinale ale rețelei de canalizare, pe tronsoane, sunt prezentate în anexele nr. **Conform Proiect tehnic si Autorizatii de construire dinainte de executie.**

ART. 63

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 sunt prezentate în anexa nr.

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

c) graficele de variație a cantității de ape uzate, minimă, medie și maximă, aferentă utilizatorilor în ultimii 5 ani, sunt prezentate în anexa nr.

d) variația tarifului în ultimii 5 ani este prezentată în anexa nr.

e) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani este prezentată în anexa nr.....

ART. 64

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

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

b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;

c) respectarea contractelor-cadru de furnizare/prestare, aprobate de autoritatea competentă;

d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;

e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;

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

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

ART. 65

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 consultanța și informații privind orice problema sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, functionalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;

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

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

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

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

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

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

SECȚIUNEA a 2-a

Epurarea apelor uzate

ART. 66

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de epurare a apelor uzate, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul Comunei Pielești.

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 contractul cu furnizorul de energie electrică anexat la prezentul caiet de sarcini.

ART. 68

Componenta părții mecanice a stației de epurare a apei uzate este prezentată în anexele 1-5 anexate și autorizațiile de gospodărire a apelor emise de ABA Jiu.

ART. 69

Componenta părții biologice a stației de epurare a apei uzate este prezentată în anexele 1-5 anexate și autorizațiile de gospodărire a apelor emise de ABA Jiu.

ART. 70

Componenta stației de pompare a apelor uzate este prezentată în anexele 1-5 anexate și autorizațiile de gospodărire a apelor emise de ABA Jiu.

ART. 71

Caracteristicile bazinelor de retenție sunt: în anexele 1-5 anexate și autorizațiile de gospodărire a apelor emise de ABA Jiu.

ART. 72

Caracteristicile colectoarelor și gurilor de deversare în emisar a apelor convențional curate și a celor epurate sunt: în anexele 1-5 anexate și autorizațiile de gospodărire a apelor emise de ABA Jiu.

ART. 73

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

a) consumul propriu tehnologic de energie electrică și de reactivi, de proiect, pentru asigurarea epurării apei uzate, la debitul nominal este: **Conform specificațiilor producătorului.**

b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în **anexele 1-5.**

c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de bază, variația consumului specific, în funcție de debit, sunt prezentate în anexa nr. **Cartea tehnică a fiecărei stații de epurare.**

d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe în funcție de debitele de apă și de namol vehiculate sunt prezentate în anexa nr. **Cartea tehnică a fiecărei stații de epurare.**

e) diagramele de variație a cantității de reactiv utilizate în funcție de debitul de apă uzată epurată

sunt prezentate în anexa nr. **Cartea tehnica a fiecarei statii de epurare.**

f) lista aparatelor de măsură și de analiză pentru determinarea cantității și calității apei uzate, epurate și a namolurilor, precum și caracteristicile acestora este prezentată în anexa nr. 1-5.

g) lista dotărilor laboratorului chimic, metodele de analiză necertificate sunt cele din anexa nr. **Nu este cazul.**

h) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de epurare a apelor uzate este prezentată în contractul cu furnizorul de energie electrică;

i) schema stației de epurare și de tratare a namolurilor cu poziționarea utilajelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare conform anexei nr. **Proiect tehnic si Detalii Post Executie.**

j) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere conform anexei nr. **Nu este cazul.**

k) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în **anexele 1-5.**

l) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini-cadru;

m) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 74

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 apelor 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;

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