

Nr.13831 din 24.11.2025

Anexa nr. 4 la HCL Ciumeghiu nr. ___ din ____.2025

**CAIET DE SARCINI
AL SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE DIN
COMUNA CIUMEGHIU JUDETUL BIHOR**

**CAIET DE SARCINI AL SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APA SI
CANALIZARE DIN COMUNA CIUMEGHIU,
JUDETUL BIHOR**

Obiectul caietului de sarcini-cadru

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini-cadru stabilește modul de întocmire a caietelor de sarcini, indiferent de forma de gestiune adoptată, de către Consiliul Local al Comunei Ciumeghiu care înființează, organizează, conduc, coordonează și controlează funcționarea serviciului de alimentare cu apa și de canalizare.

ART. 2

(1) Caietele de sarcini s-a întocmit în concordanța cu necesitățile obiective ale consiliului local Ciumeghiu, cu respectarea în totalitate a cerințelor minimale precizate în caietul de sarcini-cadru și a regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apa și de canalizare.

(2) Caietul de sarcini va fi supus aprobării Consiliul Local al Comunei Ciumeghiu.

ART. 3

La întocmirea caietelor de sarcini, autoritatea publică locală are obligația de a utiliza documentația prevăzută în prezentul caiet de sarcini-cadru, după cum urmează:

a) în conținutul documentației caietului de sarcini se vor prelua din prezentul caiet de sarcini-cadru activitățile și condițiile tehnice specifice activității desfășurate sau care se delegă;

b) conținutul caietului de sarcini va fi elaborat prin transcrierea identică a textelor scrise cu caractere normale, cu excepția numerelor de articole, care vor capata o noua numerotare prin completarea datelor necesare în conformitate cu indicațiile precizate prin textele scrise cu caractere înclinate din conținutul documentației caietului de sarcini-cadru;

c) conținutul caietului de sarcini va cuprinde setul de formulare precizate ca fiind obligatorii în caietul de sarcini-cadru, la care se pot adauga și alte formulare considerate necesare pentru realizarea corespunzătoare a serviciului.

ART. 4

Consiliul Local al Comunei Ciumeghiu are obligația ca la întocmirea caietului de sarcini să definească specificățiile tehnice prin referire la reglementările tehnice, astfel cum sunt acestea definite în legislația internă referitoare la standardizarea națională.

CAP. I

**Obiectul caietului de sarcini pentru activitatea de alimentare cu apă și
canalizare**

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.

**CAIET DE SARCINI AL SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APA SI
CANALIZARE DIN COMUNA CIUMEGHIU,
JUDETUL BIHOR**

Obiectul caietului de sarcini-cadru

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini-cadru stabilește modul de întocmire a caietelor de sarcini, indiferent de forma de gestiune adoptată, de către Consiliul Local al Comunei Ciumeghiu care înființează, organizează, conduc, coordonează și controlează funcționarea serviciului de alimentare cu apa și de canalizare.

ART. 2

(1) Caietele de sarcini s-a întocmit în concordanță cu necesitățile obiective ale consiliului local Ciumeghiu, cu respectarea în totalitate a cerințelor minimale precizate în caietul de sarcini-cadru și a regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apa și de canalizare.

(2) Caietul de sarcini va fi supus aprobării Consiliul Local al Comunei Ciumeghiu.

ART. 3

La întocmirea caietelor de sarcini, autoritatea publică locală are obligația de a utiliza documentația prevăzută în prezentul caiet de sarcini-cadru, după cum urmează:

a) în conținutul documentației caietului de sarcini se vor prelua din prezentul caiet de sarcini-cadru activitățile și condițiile tehnice specifice activității desfășurate sau care se delegă;

b) conținutul caietului de sarcini va fi elaborat prin transcrierea identică a textelor scrise cu caractere normale, cu excepția numerelor de articole, care vor capata o noua numerotare prin completarea datelor necesare în conformitate cu indicațiile precizate prin textele scrise cu caractere înclinate din conținutul documentației caietului de sarcini-cadru;

c) conținutul caietului de sarcini va cuprinde setul de formulare precizate ca fiind obligatorii în caietul de sarcini-cadru, la care se pot adauga și alte formulare considerate necesare pentru realizarea corespunzătoare a serviciului.

ART. 4

Consiliul Local al Comunei Ciumeghiu are obligația ca la întocmirea caietului de sarcini să definească specificățiile tehnice prin referire la reglementările tehnice, astfel cum sunt acestea definite în legislația internă referitoare la standardizarea națională.

CAP. I

**Obiectul caietului de sarcini pentru activitatea de alimentare cu apă și
canalizare**

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 Captare, tratare și distribuție apă – COD CAEN 3600, colectarea și tratarea apelor reziduale – COD CAEN 3700 și constituie ansamblul cerințelor tehnice de baza.

ART. 4

(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificățiile 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) Specificățiile 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 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 alimentare cu apă și de canalizare și care sunt în vigoare.

ART. 5

Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să asigure furnizarea/prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând Volume și debite autorizate:

- zilnic maxim 453,5 mc, respectiv 5,24 l/s; anual 165,52 mii mc
 - zilnic mediu 284,00 mc; respectiv 3,29 l/s; anual 103,66 mii mc
 - zilnic minim: 227,2 mc; respectiv 2,62 l/s; anual 82,92 mii mc
- pentru toți utilizatorii din aria de prestare

ART. 6

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

- a) asigurare împotriva pagubelor materiale, ce va acoperi toate riscurile cu privire la pierderi fizice sau daune aduse sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare;
- b) asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligațiile generale față de terți în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietății);
- c) asigurări pentru acoperirea obligațiilor către angajați și pentru accidente personale, conform prevederilor legale.

ART. 7

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

CAP. II

Cerințe organizatorice minimale

ART. 8

Operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de alimentare cu apa 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 apa 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 apa, respectiv a sistemelor de canalizare în condiții de siguranță și eficiența 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 apa potabilă, de canalizare și de epurare a apelor uzate;
- h) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apa, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;
- i) captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orășenești în receptori 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 apa și de canalizare;
- k) contorizarea cantităților de apa 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 apa 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 apa și de canalizare;
- o) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa 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 sesizarilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;

- s) evidenta orelor de funcționare a utilajelor;
- t) ținerea unei evidente distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte;
- u) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;
- v) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;
- w) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare;
- x) alte condiții 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 apa 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 apa

ART. 11

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservește sistemul de alimentare cu apa sunt proprietate ELECTRICA S.A.

SECȚIUNEA 1

Captarea apei brute

ART. 12

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

ART. 13

Sursele de apă folosite pentru alimentarea cu apă se situează în Sursa o constituie *I foraj* de adâncime, F1 amplasat în Ciumeghiu, DN 79, H = 150 m - F 1 (Ciumeghiu) x = 239113,98; Y = 587864,48.

ART. 14

Situația surselor de apă de adâncime este cea prezentată art. 20.

ART. 15

Situația surselor de apă de suprafață este cea prezentată art. 20.

ART. 16

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;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizica și gradul de automatizare;
- c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza, variatia consumului specific, în funcție de debit;
- d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apa vehiculate;
- e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității de apa captata și a cantității de apa livrata și caracteristicile acestora;
- f) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrica din statia de captare;
- g) schema statiei de captare a apei, cu pozitionarea utilajelor, construcțiilor și echipamentelor, planul de amplasare și poziția armaturilor în schema normală de funcționare;
- h) schema instalației electrice de imbunatatire a factorului de putere;
- i) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați.

ART. 17

Prestarea activității de captare a apei se va executa astfel încât să 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 din statia de captare;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatări 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 statiei de captare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiența 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 retehnologizarea 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 specificati 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. 18

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de tratare a apei, în aria administrativ-teritorială a Comunei Ciumeghiu

ART. 19

Stafia de tratare a apei brute este amplasata în localitatea Ciumeghiu.

ART. 20

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 și de reactivi, de proiect, pentru asigurarea tratării apei brute, la debitul nominal.

b) descrierea instalațiilor, starea fizica și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate mai jos:

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

a) **F1 – conductă de aducțiune din PEHD**, $L = 80$ m , $D_n = 160$ mm

b) **rezervor de înmagazinare** a apei R1 Ciumeghiu din beton armat, cilindric, $V = 100$ mc

c) **stație de pompare** (Ciumeghiu) 1+1 pompe consum ($Q=12$ mc/h, $H = 50$ mCA, $P = 4$ kw) și o pompă de incendiu ($Q= 30$ mc/h, $H = 54$ m CA, $P = 7,5$ kw)

d) **stație hidrofor** cu recipient de 315 l și electroprocesor

h) **recipient hidrofor**, $V = 300$ l

Instalații de tratare: 1 instalație automata de clorinare a apei cu clor gazos amplasat în gospodaria de apă

Rețeaua de distribuție a apei: din teava de HDPE, $D_n = 90 - 110 - 125$ mm, $L = 11340$ m Ciumeghiu

Rețelele de distribuție sunt echipate cu cișmele stradale la intervale maxime de 300 m și cu hidranți de incendiu subterani la intervale de 500 m.

Sistemul de alimentare cu apă existent al localității Ciumeghiu este format din urmatorul flux tehnologic existent pe amplasament:

ü Foraj apă pentru sursa de apă – debit insuficient;

ü Retea de alimentare cu apă (aducțiune);

ü Rezervor de înmagazinare $V=200$ mc – subdimensionat;

ü Stație de pompare (hidrofor) – subdimensionată;

ü Stație de tratare cu clor gazos - nefuncțională;

ü Rețele de alimentare cu apă (distribuție) – subdimensionate;

ü Bransamente de apă.

În cadrul gospodăriei de apă ce este amplasată pe terenul cu nr. cad. 50228, se regăsesc următoarele componente aferente sistemului de alimentare cu apă existent:

- **forajul de apă având $H=150$ m** echipat cu o pompă sumersibila CAPRARI cu $Q=36$ mc/h și $H=20$ mcA montată într-o cabină de foraj semiingropată din beton armat;

- conductă de aducțiune din țevă PEHD, L=80 m și D=160 mm;
- rezervorul de înmagazinare a apei, circular semingropat din beton armat cu capacitatea de V=200 mc;

- **Stația de pompare** (hidrofor), montată într-o construcție din zidărie de cărămidă, echipată cu pompe pentru consum (distribuție 1A+1R), Q=12 mc/h, H=50 mCA și pompă pentru incendiu Q=30 mc/h, H=54 mCA, respectiv recipient hidrofor vas expansiune);

- **stația de clorinare** (tratare) cu hipoclorit de sodiu.
Rețeaua de distribuție este realizată din țevă PEHD, L=11340 m, D=110 și 160 mm, echipată cu cișmele stradale la intervale de max. 300 m și hidranți de incendiu subterani la intervale de 100 m

Debitele pentru care a fost dimensionat sistemul sunt:

$$Q_{med\ zi} = 285,5\ mc/zi = 3,30\ l/s$$

$$Q_{max\ zi} = 164,0\ mc/zi = 1,90\ l/s$$

$$max = 26,96\ mc/h = 7,49\ l/s$$

2. Localitatea Ghiorac, aparținând comunei Ciomeghiu dispune de sistem de alimentare cu apă.

Ghiorac este un sat în comuna Ciomeghiu. Satul se situează la aproximativ 16 km (Sud) de Salonta și la circa 60 km (Sud-Vest) de municipiul reședință de județ, Oradea.

Descriere generală. Dotări proprii. Caracteristici tehnice. Starea tehnică.

Sistemul de alimentare cu apă existent al localității Ghiorac este format din următorul flux tehnologic existent pe amplasament:

- ü Foraj apă ce asigură sursa de apă;
- ü Rețea de alimentare cu apă (aducțiune) – subdimensionată;
- ü Stație de tratare cu clor gazos – nefuncțională;
- ü Rezervor de înmagazinare V=100 mc – subdimensionat;
- ü Stație de pompare – subdimensionată;
- ü Rețele de alimentare cu apă (distribuție) – subdimensionate;
- ü Cișmele stradale.

În cadrul gospodăriei de apă ce este amplasată pe terenul cu nr. cad. 50225, se regăsesc următoarele componente aferente sistemului de alimentare cu apă existent:

- **forajul de apă având H=110 m** și D=140 mm echipat cu o pompă submersibilă HEBE cu Q=18 mc/h și H=52 mCA, montate într-o cabină de foraj semiingropată din beton armat, având coordonatele Stereo 70: X= 246870,30; Y= 585041,41;
- conductă de aducțiune din țevă PEHD, L=80 m și D=125 mm;

- **rezervorul de înmagazinare** a apei, circular semingropat din beton armat cu capacitatea de V=100 mc;

- **Stația de pompare**, montată în interiorul camerei vanelor rezervorului, echipată cu

pompe pentru consum (distribuție 1A+1R) tip SADU, $Q=12$ mc/h, $H=50$ mCA și pompă pentru incendiu $Q=30$ mc/h, $H=54$ mCA, respectiv recipient hidrofor (vas expansiune) $V=300$ l;

- **stația de clorinare** (tratare) cu hipoclorit de sodiu.

Rețeaua de distribuție este realizată din țevă PEHD, $L=8800$ m și $D=90-125$ mm, echipată cu cișmele stradale la intervale de max. 300 m și hidranți de incendiu subterani la intervale de 500 m

Debitele pentru care a fost dimensionat sistemul sunt:

$$Q_{med\ zi} = 120,0 \text{ mc/zi} = 1,94 \text{ l/s}$$

$$Q_{max\ zi} = 168,0 \text{ mc/zi} = 2,12 \text{ l/s}$$

$$max = 26,96 \text{ mc/h} = 3,89 \text{ l/s}$$

Alimentarea cu energie electrică a componentelor sistemului de alimentare cu apă

Pentru asigurarea energiei electrice necesare la gospodăria de apă din Ciomeghiu și Ghiorac sunt executate racorduri electrice conform avizelor de racordare și fișelor de soluție de către SC Electrica.

ART. 21

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

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

- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de tratare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

SECȚIUNEA a 3-a

Transportul apei potabile și/sau industriale

ART. 22

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de transport a apei potabile și/sau industriale, în aria administrativ-teritorială Comunei Ciumeghiu, cu delimitările acesteia).

ART. 23

Planul de situație cu amplasarea 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 astfel.

a) Sistemul de alimentare cu apă Ciumeghiu

Sursa: subteran, adâncime

Amplasament: bazin hidrografic Crișul Negru

Administrator: Comuna Ciumeghiu

Populație stabilă deservită 4624 de locuitori.

Definirea profilului de activitate al obiectivului

Profilul de activitate constă în captarea, tratarea apei captate din subteran, prin 2 foraje în vederea potabilizării, înmagazinării și pompării acesteia în rețeaua de distribuție a comunei Ciumeghiu.

Amplasamentul și adresa

Sistemul de alimentare cu apă este amplasat în comuna Ciumeghiu

1. Localitatea Ciumeghiu, aparținând comunei Ciumeghiu dispune de sistem de alimentare cu apă.

Desctiere generală

Dotări proprii. Caracteristici tehnice. Starea tehnică.

Sursa o constituie **1 foraj** de adâncime, F1 amplasat în Ciumeghiu, DN 79, H = 150 m
- F 1 (Ciumeghiu) x = 239113,98; Y = 587864,48

Volume și debite autorizate:

zilnic maxim 453,5 mc, respectiv 5,24 l/s; anual 165,52 mii mc

zilnic mediu 284,00 mc; respectiv 3,29 l/s; anual 103,66 mii mc

zilnic minim: 227,2 mc; respectiv 2,62 l/s; anual 82,92 mii mc

Instalații de captare:

- forajul F1 Ciumeghiu este echipat cu o electropompă submersibilă tip CAPRARI cu caracteristicile tehnice: $Q = 36$ mc/h; $H = 20$ mCA; $P = 3$ kw montată într-o cabină semiîngropată, din beton armat

Regimul de funcționare: permanent, 365 zile/an, 24 ore / zi

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

a) **F1 – conductă de aducțiune din PEHD**, $L = 80$ m , $D_n = 160$ mm

b) **rezervor de înmagazinare** a apei R1 Ciumeghiu din beton armat, cilindric, $V = 100$ mc

c) **stație de pompare** (Ciumeghiu) 1+1 pompe consum ($Q = 12$ mc/h, $H = 50$ mCA, $P = 4$ kw) și o pompă de incendiu ($Q = 30$ mc/h, $H = 54$ m CA, $P = 7,5$ kw)

d) **stație hidrofor** cu recipient de 315 l și electroprocesor

h) **recipient hidrofor**, $V = 300$ l

Instalații de tratare: 1 instalație automată de clorinare a apei cu clor gazos amplasat în gospodăria de apă

Rețeaua de distribuție a apei: din țeava de HDPE, $D_n = 90 - 110 - 125$ mm, $L = 11340$ m Ciumeghiu

Rețelele de distribuție sunt echipate cu cișmele stradale la intervale maxime de 300 m și cu hidranți de incendiu subterani la intervale de 500 m.

Sistemul de alimentare cu apă existent al localității Ciumeghiu este format din următorul flux tehnologic existent pe amplasament:

ü Foraj apă pentru sursa de apă – debit insuficient;

ü Retea de alimentare cu apă (aducțiune);

ü Rezervor de înmagazinare $V = 200$ mc – subdimensionat;

ü Stație de pompare (hidrofor) – subdimensionată;

ü Stație de tratare cu clor gazos - nefuncțională;

ü Rețele de alimentare cu apă (distribuție) – subdimensionate;

ü Bransamente de apă.

În cadrul gospodăriei de apă ce este amplasată pe terenul cu nr. cad. 50228, se regăsesc următoarele componente aferente sistemului de alimentare cu apă existent:

- **forajul de apă având $H = 150$ m** echipat cu o pompă sumersibila CAPRARI cu $Q = 36$ mc/h și $H = 20$ mcA montată într-o cabină de foraj semiîngropată din beton armat;

- conductă de aducțiune din țeavă PEHD, $L = 80$ m și $D = 160$ mm;

- rezervorul de înmagazinare a apei, circular semingropat din beton armat cu capacitatea de $V = 200$ mc;

- **Stația de pompare** (hidrofor), montată într-o construcție din zidărie de cărămidă, echipată cu pompe pentru consum (distribuție 1A+1R), $Q = 12$ mc/h, $H = 50$ mCA și pompă pentru incendiu $Q = 30$ mc/h, $H = 54$ mCA, respectiv recipient hidrofor vas expansiune);

- **stația de clorinare** (tratare) cu hipoclorit de sodiu.

Rețeaua de distribuție este realizată din țeavă PEHD, $L = 11340$ m, $D = 110$ și 160 mm, echipată cu cișmele stradale la intervale de max. 300 m și hidranți de incendiu subterani la

intervale de 100 m

Debitele pentru care a fost dimensionat sistemul sunt:

$Q_{med\ zi} = 285,5\ mc/zi = 3,30\ l/s$

$Q_{max\ zi} = 164,0\ mc/zi = 1,90\ l/s$

$max = 26,96\ mc/h = 7,49\ l/s$

2. Localitatea Ghiorac, aparținând comunei Ciumeghiu dispune de sistem de alimentare cu apă.

Ghiorac este un sat în comuna Ciumeghiu. Satul se situează la aproximativ 16 km (Sud) de Salonta și la circa 60 km (Sud-Vest) de municipiul reședință de județ, Oradea.

Descriere generală. Dotări proprii. Caracteristici tehnice. Starea tehnică.

Sistemul de alimentare cu apă existent al localității Ghiorac este format din următorul flux tehnologic existent pe amplasament:

- ü Foraj apă ce asigură sursa de apă;
- ü Rețea de alimentare cu apă (aducțiune) – subdimensionată;
- ü Stație de tratare cu clor gazos – nefuncțională;
- ü Rezervor de înmagazinare $V=100\ mc$ – subdimensionat;
- ü Stație de pompare – subdimensionată;
- ü Rețele de alimentare cu apă (distributie) – subdimensionate;
- ü Cișmele stradale.

În cadrul gospodăriei de apă ce este amplasată pe terenul cu nr. cad. 50225, se regăsesc următoarele componente aferente sistemului de alimentare cu apă existent:

- forajul de apă având $H=110\ m$ și $D=140\ mm$ echipat cu o pompă submersibilă HEBE cu $Q=18\ mc/h$ și $H=52\ mcA$, montate într-o cabină de foraj semiingropată din beton armat, având coordonatele Stereo 70: $X=246870,30$; $Y=585041,41$;
- conducta de aducțiune din țevă PEHD, $L=80\ m$ și $D=125\ mm$;

- rezervorul de înmagazinare a apei, circular semingropat din beton armat cu capacitatea de $V=100\ mc$;

- Stația de pompare, montată în interiorul camerei vanelor rezervorului, echipată cu pompe pentru consum (distribuție 1A+1R) tip SADU, $Q=12\ mc/h$, $H=50\ mcA$ și pompă pentru incendiu $Q=30\ mc/h$, $H=54\ mcA$, respectiv recipient hidrofor vas expansiune) $V=300\ l$;

- stația de clorinare (tratare) cu hipoclorit de sodiu.
Rețeaua de distribuție este realizată din țevă PEHD, $L=8800\ m$ și $D=90-125\ mm$, echipată cu cișmele stradale la intervale de max. 300 m și hidranți de incendiu subterani la intervale de 500 m

Debitele pentru care a fost dimensionat sistemul sunt:

$Q_{med\ zi} = 120,0\ mc/zi = 1,94\ l/s$
 $Q_{max\ zi} = 168,0\ mc/zi = 2,12\ l/s$
 $max = 26,96\ mc/h = 3,89\ l/s$

Alimentarea cu energie electrică a componentelor sistemului de alimentare cu apă

Pentru asigurarea energiei electrice necesare la gospodăria de apă din Ciumeghiu și Ghiorac sunt executate racorduri electrice conform avizelor de racordare și fișelor de soluție de către SC Electrica.

Forajele și zonele de amplasament a rețelelor sunt pe străzile și terenurile din localitățile Ciumeghiu și Ghiorac, aparținătoare Comunei Ciumeghiu, aflate în administrarea Consiliului Local Ciumeghiu, județul Bihor.

ART. 24

Caracteristicile aducțiunii sunt prezentate în art precedent.

ART. 25

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) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității apei potabile/brute transportate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

b) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică aferente transportului apei potabile/brute este prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

c) schema conductelor de transport al apei, cu indicarea elementelor topografice și funcționale: conductă de aducțiune Ciumeghiu din țevă PEHD, L=80 m și D=160 mm; - conductă de aducțiune din Ghiorac din țevă PEHD, L=80 m și D=125 mm

ART. 26

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 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;

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. 27

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de inmagazinare a apei, în aria administrativ-teritorială Comunei Ciumeghiu.

ART. 28

Rezervoarele de inmagazinare a apei potabile sunt amplasate în

- rezervor de înmagazinare a apei R1 Ciumeghiu din beton armat, cilindric, $V = 100$ mc
- rezervorul de înmagazinare a apei în Ghiorac, circular semingropat din beton armat cu capacitatea de $V=100$ mc;

ART. 29

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 la Art. 20

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 proprietate ELECTRICA S.A..

ART. 30

Componenta obiectelor stației de inmagazinare a apei sunt prezentate la Art. 20.

ART. 31

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: descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în Ar. 20;

ART. 32

Prestarea activității de inmagazinare 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 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. 33

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

ART. 34

(1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale se pot solicita primăriei.

ART. 35

Inventarul stațiilor de pompare, repompare și a stațiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețeaua de distribuție a apei este prezentat la art. 20.

ART. 36

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

ART. 37

Bransamentele și elementele componente ale acestora sunt prezentate la art. 20.

ART. 39

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 la art. 20;

b) graficul privind numărul de utilizatori bransați în ultimii 5 ani;

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

d) variația prețului de vânzare a apei în ultimii 5 ani;

e) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani;

f) graficul de variație a ratei de suportabilitate în ultimii 5 ani, calculată conform prevederilor pct. 6.3.5 din anexa la Hotărârea Guvernului nr. 246/2006 pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice, este prezentat în anexa (se trece numărul anexe);

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

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

ART. 40

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. 41

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, 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 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. 42

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservește sistemul de canalizare sunt proprietatea ELECTRICA S.A.

SECȚIUNEA 1

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

ART. 43

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 a Comunei Ciumeghiu.

ART. 44

Principalele date aferente utilizatorilor care beneficiază de activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate sunt:

Există sistem de canalizare menajeră în localitățile Ciumeghiu și Ghiorac, cu stație de epurare care deserveste întreaga comună, stația de epurare amplasată în apropierea localității Ciumeghiu.

Parametri specifici obiectivului de investiții:

-rețea de canalizare menajera – L=26000 ml se va realiza din :

-L=17426,44m rețea gravitacionala cu tuburi PVC-KG SN8 cu diametrul Dn 250mm, Dn315mm

-rețea de canalizare sub presiune de L=8572,51 m

- Conductă de refulare PEID PE100 Dn75, L=856,62ml;

-cămine vizitare– 426 buc ;

-lungime racorduri L=4200 m

-racorduri proprietati camine Dn 400-840 buc

-conducte de refulare ape uzate in lungime de 8572,51 m PEID PE 100 SDR17 PN10 De 90mm

-conducta de alimentare cu apa statie de epurare PEID PE100 SDR17 PN10 De 50mm, L=300m

-conducta de evacuare apa epurata in L=400m PEID PE100 PN10 De 125mm

-conducta de alimentare cu apa statie de epurare PEID PE100 SDR17 PN10 De 20mm, L=30m

-conducta de evacuare apa epurata in L=50m PEID PE100 PN10 De 110mm

-subtraversări – 90 ml;

-stații de pompare apă uzată – 16 buc ; tip cheson (SPAUI1, SPAUI2, SPAUI3, SPAUI4, SPAUI5, SPAUI6, SPAUI7, SPAUI8, SPAUI9, SPAUI10, SPAUI11, SPAUI12, SPAUI13, SPAUI14, SPAUI15, SPAUI16), de formă circulară, cu diametrul interior de 1,5m, se vor realiza din beton armat.

Tehnologic, stațiile de pompare sunt echipate cu două electropompe (una activă și una de rezervă), ventilatoare pentru introducerea aer proaspăt și aspirație aer viciat și tablouri electrice și de automatizare.

Stațiile de pompare vor fi echipate cu:

– Pompe submersibile 1A+1R inclusiv accesoriile (sistemul de ghidaj, cot de refulare și set montaj cot, lanț de ridicare pompă);

- Instalația hidraulică alcătuită din conducte refulare din oțel inox, vane cu sertar pană și corp plat și clapete de sens;

– Vană cuțit pentru secționarea conductei de alimentare cu apă uzată a stațiilor SPAUI1, SPAUI2, SPAUI3, SPAUI4, SPAUI5, SPAUI6, SPAUI7, SPAUI8, SPAUI9, SPAUI10, SPAUI11, SPAUI12, SPAUI13, SPAUI14, SPAUI15.

– Plutitori cu contacte electrice pentru comanda pompelor;

– Instalație electrică și automatizare

-stație de epurare – 1 buc cu o suprafață este de 293,65 mp: L = 20,90 x 14,05;

Caracteristicile influentului în stația de epurare :

Capacitate Quzi max 499,20 m /zi,

încărcare organica : CBO5 = 300 mg/l ,CCO-Cr = 50 mg,

Suspensii = 350 mg/l

Parametrii de intrare a apei uzate în statia de epurare: conf. NTPA 002.

Conductă de alimentare cu apă stație epurare PEID PE100 SDR2

-bransamente – 1229 buc;

ART. 45

Racordurile și elementele componente ale acestora sunt prezentate la art. 44.

ART. 46

Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate și ale gurilor de scurgere sunt prezentate la art. 44.

ART. 47

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

a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate la art. 44;

b) graficul privind situația numărului de utilizatori racordati în ultimii 5 ani;

c) graficele de variație a cantității de ape uzate, minima, medie și maxima, aferentă utilizatorilor în ultimii 5 ani.;

d) variația tarifului în ultimii 5 ani;

e) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani;

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

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

ART. 48

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. 49

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. 50

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

ART. 51

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 electrică și de reactivi, de proiect, pentru asigurarea epurării apei uzate, la debitul nominal;

b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora;

c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza, variația consumului specific, în funcție de debit;

d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe în funcție de debitele de apă și de namol vehiculate;

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

f) lista aparatelor de măsură și de analiză pentru determinarea cantității și calității apei uzate, epurate și a namolurilor, precum și caracteristicile acestora;

g) lista dotărilor laboratorului chimic, metodele de analiză necertificate;

h) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de epurare a apelor uzate;

i) schema stației de epurare și de tratare a namolurilor cu poziționarea utilajelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare;

j) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere;

k) indicatorii tehnico-economici ai investiției.

ART. 52

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 depozitarii;
- 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.