Anexa 2 la HCL nr……../2022

CAIET DE SARCINI
al serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare în comunele Remetea-Ditrău-Lăzarea

CAPITOLUL 1
Obiectul caietului de sarcini

Art. 1
Prezentul caiet de sarcini stabileşte condiţiile de desfăşurare a activităţilor specifice serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare, stabilind nivelurile de calitate şi condiţiile tehnice necesare funcţionării acestui serviciu în condiţii de eficienţă şi siguranţă.

Art. 2
Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentaţie de referinţă în vederea stabilirii condiţiilor specifice de desfăşurare a serviciului public de alimentare cu apă şi de canalizare, indiferent de modul de gestiune adoptat.

Art. 3
Caietul de sarcini face parte integrantă din documentaţia necesară desfăşurării activităţii serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare şi constituie ansamblul cerinţelor tehnice de bază.

Art. 4
(1) Prezentul caiet de sarcini conţine specificaţiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic şi de performanţă, siguranţa în exploatare, precum şi sisteme de asigurare a calităţii, terminologie, condiţiile pentru certificarea conformităţii cu standarde relevante sau altele asemenea.
(2) Specificaţiile tehnice se referă, de asemenea, la modul de executare a activităţilor, la verificarea, inspecţia şi condiţiile de recepţie a lucrărilor, precum şi la alte condiţii ce derivă din actele normative şi reglementările în vigoare, în legătură cu desfăşurarea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare.
(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecţia muncii, la prevenirea şi stingerea incendiilor şi la protecţia mediului, care trebuie respectate pe parcursul furnizării/prestării serviciului/activităţii ..... (se trece activitatea specifică serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare) şi care sunt în vigoare.

Art. 5
Serviciul public de alimentare cu apă şi de canalizare trebuie să asigure furnizarea/prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând Q =30,86 l/s, Q

=2666,96 m^3/zi, m^3/an şi presiunea de serviciu minimă 7 mCA pentru toţi utilizatorii din aria de prestare (se vor completa valorile de debit şi de presiune).

Art. 6

Operatorul se angajează să contracteze şi să menţină 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 şi de canalizare;
b)asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligaţiile generale faţă de terţi în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietăţii);
c)asigurări pentru acoperirea obligaţiilor către angajaţi şi pentru accidente personale, conform prevederilor legale.

Art. 7

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

CAPITOLUL 2
Cerinţe organizatorice minimale

Art. 8

Operatorul serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare va asigura:
a)respectarea legislaţiei, normelor, prescripţiilor şi regulamentelor privind igiena muncii, protecţia muncii, gospodărirea apelor, protecţia mediului, urmărirea comportării în timp a construcţiilor, prevenirea şi combaterea incendiilor;
b)exploatarea, întreţinerea şi reparaţia instalaţiilor şi utilajelor cu personal autorizat, în funcţie de complexitatea instalaţiei şi de specificul locului de muncă;
c)respectarea indicatorilor de performanţă şi calitate stabiliţi prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului şi precizaţi în regulamentul serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare;
d)furnizarea autorităţii administraţiei publice locale, respectiv A.N.R.S.C, a informaţiilor solicitate şi accesul la documentaţiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare, în condiţiile legii;
e)producerea, transportul, înmagazinarea şi distribuţia apei potabile, respectiv preluarea, epurarea şi evacuarea apelor uzate;
f)exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, respectiv a sistemelor de canalizare în condiţii de siguranţă şi eficienţă tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor şi a instrucţiunilor tehnice de exploatare;
g)instituirea, supravegherea şi întreţinerea, corespunzător dispoziţiilor legale, a zonelor de protecţie sanitară, a construcţiilor şi instalaţiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă, de canalizare şi de epurare a apelor uzate;
h)monitorizarea strictă a calităţii apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanţă cu normele igienico-sanitare în vigoare;
i)captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orăşeneşti în receptorii naturali, numai cu respectarea condiţiilor impuse prin acordurile, avizele şi autorizaţiile de mediu şi de gospodărire a apelor;

j)întreţinerea şi menţinerea în stare permanentă de funcţionare a sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare;
k)contorizarea cantităţilor de apă captate, înmagazinate, transportate, distribuite şi, respectiv, facturate;
l)creşterea eficienţei şi a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producţie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili şi energie electrică şi prin reechiparea, reutilarea şi retehnologizarea acestora;
m)limitarea cantităţilor de apă potabilă distribuită prin reţelele publice, utilizată în procesele industriale, şi diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, refolosirea şi reutilizarea acesteia în cadrul staţiilor de tratare şi epurare;
n)respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare;
o)furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare la toţi utilizatorii din raza de operare pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
p)aplicarea de metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
q)elaborarea planurilor anuale de întreţinere, revizii, reparaţii capitale şi modernizări, executate cu forţe proprii şi cu terţi;
r)realizarea unui sistem de evidenţă a sesizărilor şi reclamaţiilor şi de rezolvare operativă a acestora;
s)evidenţa orelor de funcţionare a utilajelor;
t)ţinerea unei evidenţe distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu şi/sau localitate de operare în parte;
u)personalul necesar pentru prestarea activităţilor asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul;
v)conducerea operativă prin dispecerat şi asigurarea mijloacelor tehnice şi a personalului de intervenţie;
w)o dotare proprie cu instalaţii şi echipamente specifice necesare pentru prestarea activităţilor asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare;
x)alte condiţii specifice stabilite de autoritatea administraţiei publice locale.

Art. 9
Obligaţiile şi răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu (regulamentul de serviciu se întocmeşte pe baza Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare).

Art. 10
În caietele de sarcini se vor preciza condiţiile de realizare a investiţiilor, precum şi a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare şi decontare a acestora în cadrul relaţiilor contractuale dintre autoritatea publică locală şi operator.

CAPITOLUL 3
Serviciul de alimentare cu apă

Art. 11

Caracteristicile principale ale staţiilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apă sunt prezentate în anexa nr. ... (se va preciza numărul anexei în care se vor detalia: amplasarea fiecărei staţii, tensiunea la intrarea în staţie, tensiunea la ieşirea din staţie, tipul transformatoarelor, puterea fiecărui transformator, tipul şi puterea de rupere a întrerupătoarelor, schema monofilară, schema de măsură, automatizare şi protecţie, anul punerii în funcţiune, ultima reparaţie capitală, ultima verificare profilactică, utilajele alimentate din staţie, sursa de rezervă etc.).

Art. 12

Datele privind reţelele electrice de forţă şi de iluminat sunt prezentate în anexa nr. ...(se precizează numărul anexei în care sunt descrise toate reţelele de forţă şi de iluminat, inclusiv cele de joasă tensiune, aferente sistemului de alimentare cu apă: amplasarea fiecărui obiectiv, schemele monofilare defalcate pe obiective, tipul conductoarelor, secţiunea, lungimea, tipul circuitului, instalaţiile de legare la pământ, numărul contactoarelor, întrerupătoarelor, celulelor, punctelor de iluminat, puterea deservită de fiecare circuit etc.).

Art. 13

Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemului de alimentare cu apă sunt prezentate în anexa nr. ... (se va indica numărul anexei în care se vor trece caracteristicile definitorii ale sistemului de alimentare cu energie termică).

Art. 14

Caracteristicile reţelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apă-canalizare sunt prezentate în anexa nr. ... (se va indica numărul anexei în care se vor trece caracteristicile definitorii ale reţelelor de aer comprimat şi utilităţi din incinte).

Art. 15

Programul de reabilitare şi extindere a sistemului de alimentare cu apă este prezentat în anexa nr. ... (se trece numărul anexei).

SECŢIUNEA 1
Captarea apei brute

Art. 16

Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de captare a apei, în aria administrativ-teritorială ..... (se va completa aria administrativ-teritorială în care urmează să se presteze activitatea, cu delimitările acesteia).

Art. 17
Sursele de apă folosite pentru alimentarea cu apă se situează în ..... (se precizează locaţia în care sunt amplasate sursele de alimentare cu apă).

Art. 18
Situaţia surselor de apă de adâncime este cea prezentată în anexa nr. .... (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 1, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru, în cazul existenţei captării din surse de adâncime).

Art. 19
Situaţia surselor de apă de suprafaţă este cea prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 2, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru, în cazul existenţei captării din surse de suprafaţă).

Art. 20
Planul de situaţie cu amplasarea tuturor puţurilor (de investigare, supraveghere, exploatare), a zonelor de protecţie sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente şi a construcţiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicaţie, sursele de poluare din zonă etc. sunt prezentate în anexa nr. ...(se va preciza numărul anexei).

Art. 21
Instalaţiile electrice aferente captării apei cu schemele monofilare: branşamente, instalaţii electrice de iluminat şi de forţă, instalaţii de legare la pământ, instalaţii de automatizări, măsură şi control, sunt prezentate în anexa nr. ... (se va preciza numărul anexei).

Art. 22
În vederea determinării costurilor de exploatare şi a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece şi dezvolta ca articole distincte, defalcat pe fiecare captare, după caz:
a)consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea captării apei la debitul nominal, este: se trece indicatorul;
b)descrierea instalaţiilor, starea fizică şi gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
c)diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de bază, variaţia consumului specific, în funcţie de debit, sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
d)diagramele de variaţie a energiei consumate de pompe, în funcţie de debitele de apă vehiculate, sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
e)lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantităţii de apă captată şi a cantităţii de apă livrată şi caracteristicile acestora este prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
f)lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din staţia de captare este prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
g)schema staţiei de captare a apei, cu poziţionarea utilajelor, construcţiilor şi echipamentelor, planul de amplasare şi poziţia armăturilor în schema normală de funcţionare, conform anexei nr. ... (se trece numărul anexei);

h)schema instalaţiei electrice de îmbunătăţire a factorului de putere, conform anexei nr. ... (se trece numărul anexei);
i)indicatorii tehnico-economici ai investiţiei, aprobaţi şi realizaţi, sunt prezentaţi în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
j)se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) şi (3) din caietul de sarcini-cadru;
k)alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţilor, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

Art. 23
Prestarea activităţii de captare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:
a)verificarea şi supravegherea continuă a funcţionării instalaţiilor;
b)corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;
c)controlul calităţii apei;
d)întreţinerea instalaţiilor din staţia de captare;
e)întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranţă;
f)respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;
g)respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;
h)respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;
i)gradul de utilizare a capacităţii totale a staţiei de captare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuităţii şi calităţii apei potabile furnizate;
j)desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienţă economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
k)menţinerea capacităţilor de producţie şi exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;
l)reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficienţei în exploatare, încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante şi asigurării calităţii apei brute şi potabile;
m)executarea numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări la instalaţii şi echipamente;
n)îndeplinirea indicatorilor de calitate specificaţi în normativele în vigoare;
o)asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de captare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

SECŢIUNEA 2
Tratarea apei brute

Art. 24
Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de tratare a apei, în aria administrativ-teritorială ..... (se va completa aria administrativ-teritorială în care urmează să se presteze activitatea, cu delimitările acesteia).

Art. 25

Staţia de tratare a apei brute este amplasată în ..... (se precizează locaţia în care este amplasată staţia de tratare a apei).

Art. 26

Planul de situaţie cu amplasarea zonelor de protecţie sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente şi a construcţiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicaţie, sursele de poluare din zonă etc. sunt prezentate în anexa nr. ... (se va preciza numărul anexei).

Art. 27

Instalaţiile electrice aferente staţiei de tratare a apei cu schemele monofilare: branşamente, instalaţii electrice de iluminat şi de forţă, instalaţii de legare la pământ, instalaţii de automatizări, măsură şi control, sunt prezentate în anexa nr. ...(se va preciza numărul anexei).

Art. 28

Componenţa obiectelor staţiei de tratare este prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 3, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Art. 29

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

a)consumul propriu tehnologic de energie electrică şi de reactivi, de proiect, pentru asigurarea tratării apei brute, la debitul nominal, este:... (se trece indicatorul pentru energia electrică şi cei pentru reactivi, defalcaţi pentru fiecare reactiv în parte);

b)descrierea instalaţiilor, starea fizică şi gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa nr. ...(se trece numărul anexei);

c)diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de bază şi variaţia consumului specific, în funcţie de debit, sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

d)diagramele de variaţie a energiei consumate de pompe, în funcţie de debitele de apă vehiculate, sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

e)diagramele de variaţie a cantităţii de reactiv utilizat, în funcţie de debitul de apă tratată, sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

f)lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantităţii şi calităţii apei brute şi tratate, precum şi caracteristicile acestora este prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

g)lista dotărilor laboratorului chimic şi metodele de analiză necertificate sunt cele din anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

h)lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din staţia de tratare a apei brute este prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

i)schema staţiei de tratare a apei, cu poziţionarea utilajelor şi poziţia armăturilor în schema normală de funcţionare, conform anexei nr. ... (se trece numărul anexei);

j)schema instalaţiei electrice de îmbunătăţire a factorului de putere, conform anexei nr. ... (se trece numărul anexei);
k)indicatorii tehnico-economici ai investiţiei, aprobaţi şi realizaţi, sunt prezentaţi în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
l)se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) şi (3) din caietul de sarcini-cadru;
m)alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţilor, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

Art. 30
Prestarea activităţii de tratare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:
a)verificarea şi supravegherea continuă a funcţionării instalaţiilor;
b)adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;
c)controlul calităţii apei;
d)întreţinerea instalaţiilor din staţia de tratare;
e)întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranţă;
f)respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;
g)respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;
h)respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;
i)gradul de utilizare a capacităţii totale a staţiei de tratare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuităţii şi calităţii apei potabile furnizate;
j)desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienţă economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
k)menţinerea capacităţilor de producţie şi exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;
l)reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficienţei în exploatare, încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante şi a asigurării calităţii apei brute şi potabile;
m)executarea, numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice, a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări la instalaţii şi echipamente;
n)îndeplinirea indicatorilor de calitate specificaţi în normativele în vigoare;
o)asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de tratare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

SECŢIUNEA 3
Transportul apei potabile şi/sau industriale

Art. 31
Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de transport a apei potabile şi/sau industriale, în aria administrativ-teritorială ..... (se va completa aria administrativ-teritorială în care urmează să se presteze activitatea, cu delimitările acesteia).

Art. 32

Planul de situaţie cu amplasarea aducţiunii, zonele de protecţie sanitară, lucrările hidrotehnice aferente şi construcţiile anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicaţie, sursele de poluare din zonă etc. sunt prezentate în anexa nr. ... (se va preciza numărul anexei).

Art. 33

Caracteristicile aducţiunii sunt prezentate în anexa nr. ...(se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 4, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Art. 34

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

a)consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea transportului apei brute, la debitul nominal este:... (se trece indicatorul pentru energia electrică);

b)descrierea instalaţiilor, starea fizică şi gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

c)diagramele de variaţie a energiei consumate de pompe, în funcţie de debitele de apă vehiculate, sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

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

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

f)schema conductelor de transport al apei, cu indicarea elementelor topografice şi funcţionale, conform anexei nr. ... (se trece numărul anexei);

g)indicatorii tehnico-economici ai investiţiei, aprobaţi şi realizaţi, sunt prezentaţi în anexa nr. ...(se trece numărul anexei);

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

i)alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţilor, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

Art. 35

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

a)verificarea şi supravegherea continuă a funcţionării instalaţiilor;

b)corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;

c)controlul calităţii apei;

d)întreţinerea conductelor de transport;

e)întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranţă;

f)respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;

g)respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;

h)respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;
i)desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienţă economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
j)menţinerea capacităţilor de producţie şi exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;
k)reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficienţei în exploatare, încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante şi asigurării calităţii apei brute şi potabile;
l)executarea numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări la instalaţii şi echipamente;
m)îndeplinirea indicatorilor de calitate specificaţi în normativele în vigoare;
n)asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de transport al apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

SECŢIUNEA 4
Înmagazinarea apei

Art. 36
Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de înmagazinare a apei, în aria administrativ-teritorială.....(se va completa aria administrativ-teritorială în care urmează să se presteze activitatea, cu delimitările acesteia).

Art. 37
Rezervoarele de înmagazinare a apei potabile sunt amplasate în ..... (se precizează locaţia în care sunt amplasate rezervoarele de înmagazinare a apei).

Art. 38
Planul de situaţie cu amplasarea tuturor rezervoarelor de înmagazinare, a zonelor de protecţie sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente şi a construcţiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicaţie, sursele de poluare din zonă etc. sunt prezentate în anexa nr. ... (se va preciza numărul anexei).

Art. 39
Instalaţiile electrice aferente staţiei de înmagazinare a apei cu schemele monofilare: branşamente, instalaţii electrice de iluminat şi de forţă, instalaţii de legare la pământ, instalaţii de automatizări, măsură şi control, sunt prezentate în anexa nr. ... (se va preciza numărul anexei).

Art. 40
Componenţa obiectelor staţiei de înmagazinare a apei sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 5, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Art. 41

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

a)descrierea instalaţiilor, starea fizică şi gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa nr. ...(se trece numărul anexei);

b)lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantităţii şi calităţii apei înmagazinate, precum şi caracteristicile acestora este prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

c)schema staţiei de înmagazinare a apei, cu poziţionarea rezervoarelor şi poziţia armăturilor în schema normală de funcţionare, conform anexei nr. ... (se trece numărul anexei);

d)indicatorii tehnico-economici ai investiţiei, aprobaţi şi realizaţi, sunt prezentaţi în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

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

f)alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţilor, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

Art. 42

Prestarea activităţii de înmagazinare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

a)verificarea şi supravegherea continuă a funcţionării instalaţiilor;

b)corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;

c)controlul calităţii apei;

d)întreţinerea instalaţiilor;

e)întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranţă;

f)respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;

g)respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;

h)respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

i)asigurarea rezervei intangibile pentru stins incendiile;

j)desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienţă economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

k)menţinerea capacităţilor de producţie şi exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;

l)reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficienţei în exploatare, încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante şi a asigurării calităţii apei brute şi potabile;

m)executarea numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări la instalaţii şi echipamente;

n)îndeplinirea indicatorilor de calitate specificaţi în normativele în vigoare;

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

SECŢIUNEA 5
Distribuţia apei potabile şi/sau industriale

Art. 43

Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de distribuire a apei potabile şi/sau industriale, în condiţiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasaţi pe teritoriul ..... (se trece localitatea unde operatorul urmează să-şi desfăşoare activitatea).

Art. 44

(1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale sunt cele din anexa nr. ... (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 6, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru).
(2) Datele aferente contoarelor de apă pe baza cărora se face facturarea cantităţii de apă furnizate sunt cele din anexa nr. ... (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 7, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru).
(3) Datele aferente utilizatorilor necontorizaţi sunt cele din anexa nr. ... (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 8, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Art. 45

Inventarul staţiilor de pompare, repompare şi a staţiilor de pompare cu hidrofor amplasate în reţeaua de distribuţie a apei este prezentat în anexa nr. ... (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 9, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Art. 46

Inventarul hidranţilor şi conductelor componente ale reţelei de distribuţie a apei potabile şi sau industriale este prezentat în anexa nr. ... (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 10, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Art. 47

Branşamentele şi elementele componente ale acestora sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 11, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Art. 48

Planul reprezentând reţeaua de distribuţie a apei este prezentat în anexa nr. ... (se trece numărul anexei în care se prezintă planul reţelei de distribuţie a apei cu poziţionarea obiectelor aparţinând acesteia).

Art. 49

În vederea determinării costurilor de furnizare şi a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece şi dezvolta ca articole distincte, după caz:
a)descrierea instalaţiilor, starea fizică şi gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
b)graficul privind numărul de utilizatori branşaţi în ultimii 5 ani este prezentat în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

c)graficele de variaţie a consumului de apă minim, mediu şi maxim, aferent utilizatorilor care au montate repartitoare de costuri în ultimii 10 ani, sunt prezentate în anexa nr. ...(se trece numărul anexei);
d)variaţia preţului de vânzare a apei în ultimii 5 ani este prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
e)variaţia gradului de încasare în ultimii 5 ani este prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
f)graficul de variaţie 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 naţionale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilităţi publice, este prezentat în anexa....(se trece numărul anexei);
g)se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) şi (3) din caietul de sarcini-cadru;
h)alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţilor, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

Art. 50
Prestarea activităţii de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale se va efectua astfel încât să se realizeze:
a)întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
b)respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne şi actualizarea documentaţiei;
c)respectarea contractelor de furnizare/prestare întocmite conform prevederilor legale;
d)respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;
e)urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;
f)îndeplinirea indicatorilor de calitate specificaţi în normativele în vigoare;
g)măsurarea cantităţii de apă intrată/livrată în/din aria de deservire, precum şi exploatarea, întreţinerea, repararea şi verificarea contoarelor de apă în conformitate cu cerinţele normelor şi reglementările metrologice în vigoare;
h)asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul;

i)furnizarea continuă a apei către următoarele instituţii publice:
- spitale;
- policlinici;
- cămine de bătrâni;
- leagăne de copii;
- grădiniţe;
- creşe;
- cămine pentru persoane cu handicap;
- centre de resocializare a minorilor;
- şcoli.

Art. 51
În activitatea sa operatorul va asigura:
a)urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanţă pentru serviciul de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale aprobaţi. Urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de

performanţă se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;
b)instituirea unui sistem prin care să poată primi informaţii sau să ofere consultanţă şi informaţii privind orice problemă sau incident care afectează sau poate afecta siguranţa, funcţionalitatea şi/sau alţi indicatori de performanţă ai serviciului;
c)ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii cantităţii de apă furnizate, să conţină suficiente date pentru identificarea locului de consum şi pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucţiune/cerinţă aplicabilă, emisă de autorităţile competente. Factura nu va conţine contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terţi, acestea facturându-se separat;
d)aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc furnizarea apei şi modificările survenite la actele normative din domeniu;

e)informarea utilizatorilor şi a consumatorilor:
- planificarea anuală a lucrărilor de reparaţii capitale şi modernizări ce se vor efectua la instalaţiile de distribuţie a apei, care pot avea ca efect diminuarea cantitativă sau calitativă a distribuţiei apei potabile;
- data şi ora întreruperii furnizării apei;
- data şi ora reluării furnizării apei;

f)verificarea şi certificarea de către utilizatori a furnizării apei la parametrii calitativi şi cantitativi stabiliţi în contract, după:
- reparaţii planificate;
- reparaţii accidentale;
g)un sistem de înregistrare, investigare, soluţionare şi raportare privind reclamaţiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor, calcularea şi/sau facturarea consumului;
h)realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectaţi de incidentele care au produs întreruperea alimentării cu apă. În acest scop furnizorul asigură existenţa unor centre de preluare a reclamaţiilor telefonice;
i)bilanţul de apă la intrarea şi la ieşirea din sistemul de distribuţie.

CAPITOLUL 4
Serviciul de canalizare

Art. 52
Caracteristicile principale ale staţiilor electrice ce deservesc sistemul de canalizare sunt prezentate în anexa nr. ...(se va preciza numărul anexei în care se vor detalia: amplasarea fiecărei staţii, tensiunea la intrarea în staţie, tensiunea la ieşirea din staţie, tipul transformatoarelor, puterea fiecărui transformator, tipul şi puterea de rupere a întrerupătoarelor, schema mono filară, schema de măsură, automatizare şi protecţie, anul punerii în funcţiune, ultima reparaţie capitală, ultima verificare profilactică, utilajele alimentate din staţie, sursa de rezervă etc.).

Art. 53
Datele privind reţelele electrice de forţă şi de iluminat sunt prezentate în anexa nr. ...(se precizează numărul anexei în care sunt descrise toate reţelele de forţă şi de iluminat,

inclusiv cele de joasă tensiune, aferente sistemului de alimentare cu apă: amplasarea fiecărui obiectiv, schemele monofilare defalcate pe obiective, tipul conductoarelor, secţiunea, lungimea, tipul circuitului, instalaţiile de legare la pământ, numărul contactoarelor, întrerupătoarelor, celulelor, punctelor de iluminat, puterea deservită de fiecare circuit etc.).

Art. 54

Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemului de canalizare sunt prezentate în anexa nr. ... (se va indica numărul anexei în care se vor trece caracteristicile definitorii ale sistemului de alimentare cu energie termică).

Art. 55

Caracteristicile reţelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apă canalizare sunt prezentate în anexa nr. ... (se va indica numărul anexei în care se vor trece caracteristicile definitorii ale reţelelor de aer comprimat şi utilităţi din incinte).

Art. 56

Programul de reabilitare a sistemului de canalizare este prezentat în anexa nr. ...(se trece numărul anexei).

SECŢIUNEA 1
Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori

Art. 57

Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de colectare, transport şi evacuare a apelor uzate de la utilizatori, în condiţiile legii, la tarifele reglementate, pe raza teritorial-administrativă ..... (se trece aria teritorial-administrativă unde operatorul urmează să-şi desfăşoare activitatea).

Art. 58

Principalele date aferente utilizatorilor care beneficiază de activitatea de colectare, transport şi evacuare a apelor uzate sunt cele din anexa nr. ... (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 12, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Art. 59

Racordurile şi elementele componente ale acestora sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 13, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Art. 60

Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate şi ale gurilor de scurgere sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 14, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru. Datele se vor completa separat, dacă este cazul, pentru fiecare sistem de canalizare în parte).

Art. 61

Planul reprezentând sistemul de canalizare este prezentat în anexa nr. ... (se trece numărul anexei în care se prezintă planul sistemului de canalizare cu poziţionarea obiectelor aparţinând acesteia).

Art. 62

Profilurile longitudinale ale reţelei de canalizare, pe tronsoane, sunt prezentate în anexele nr. ..... (se trec numerele anexelor în care se prezintă profilul longitudinal a tronsoanelor sistemului de canalizare).

Art. 63

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

a)descrierea instalaţiilor, starea fizică şi gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

b)graficul privind situaţia numărului de utilizatori racordaţi în ultimii 5 ani este prezentat în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

c)graficele de variaţie a cantităţii de ape uzate, minimă, medie şi maximă, aferentă utilizatorilor în ultimii 5 ani, sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

d)variaţia tarifului în ultimii 5 ani este prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

e)variaţia gradului de încasare în ultimii 5 ani este prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

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

g)alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţilor, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

Art. 64

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

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

b)respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne şi actualizarea documentaţiei;

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

d)respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

e)urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;

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

g)asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor, inclusiv a personalului de specialitate şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul;

Art. 65

În activitatea sa operatorul va asigura:

a)urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanţă pentru serviciul de canalizare aprobaţi. Urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanţă se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;
b)instituirea unui sistem prin care să poată primi informaţii sau să ofere consultanţă şi informaţii privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranţa, funcţionalitatea şi/sau alţi indicatori de performanţă ai serviciului;
c)ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii serviciului, să conţină suficiente date pentru identificarea locului de consum şi pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucţiune/cerinţă aplicabilă, emisă de autorităţile competente. Factura nu va conţine contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terţi; acestea se vor factura separat;
d)aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc activitatea şi modificările survenite la actele normative din domeniu;

e)informarea utilizatorilor cu care se află în relaţii contractuale despre:
- planificarea anuală a lucrărilor de reparaţii capitale şi modernizare ce se vor efectua la instalaţiile de colectare, transport şi evacuare a apelor uzate, care pot afecta calitatea serviciului;
- data şi ora întreruperii preluării apei uzate la canalizare;
- data şi ora reluării serviciului;
f)un sistem de înregistrare, investigare, soluţionare şi raportare privind reclamaţiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor;
g)bilanţul de ape uzate la intrarea şi la ieşirea din sistemul de transport al apei uzate pentru care se realizează serviciul.

SECŢIUNEA 2
Epurarea apelor uzate

Art. 66
Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de epurare a apelor uzate, în condiţiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasaţi pe teritoriul ..... (se trece localitatea unde operatorul urmează să îşi desfăşoare activitatea).

Art. 67
Instalaţiile electrice aferente staţiei de epurare cu schemele monofilare: branşamente, instalaţii electrice de iluminat şi de forţă, instalaţii de legare la pământ, instalaţii de automatizări, măsură şi control, sunt prezentate în anexa nr. ... (se va preciza numărul anexei).

Art. 68
Componenţa părţii mecanice a staţiei de epurare a apei uzate este prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 15, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Art. 69

Componenţa părţii biologice a staţiei de epurare a apei uzate este prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 16, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Art. 70

Componenţa staţiei de pompare a apelor uzate este prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 17, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Art. 71

Caracteristicile bazinelor de retenţie sunt: ..... (pentru fiecare bazin se completează amplasamentul, capacitatea de reţinere, forma, dimensiunile de gabarit şi locul în schema tehnologică).

Art. 72

Caracteristicile colectoarelor şi gurilor de deversare în emisar a apelor convenţional curate şi a celor epurate sunt: ..... (se trece emisarul în care se face deversarea, numărul de colectoare, gurile de deversare etc.).

Art. 73

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

a)consumul propriu tehnologic de energie electrică şi de reactivi, de proiect, pentru asigurarea epurării apei uzate, la debitul nominal este: ... (se trece indicatorul pentru energia electrică şi cei pentru reactivi, defalcaţi pentru fiecare reactiv în parte);

b)descrierea instalaţiilor, starea fizică şi gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

c)diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de bază, variaţia consumului specific, în funcţie de debit, sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

d)diagramele de variaţie a energiei consumate de pompe în funcţie de debitele de apă şi de nămol vehiculate sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

e)diagramele de variaţie a cantităţii de reactiv utilizate în funcţie de debitul de apă uzată epurată sunt prezentate în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

f)lista aparatelor de măsură şi de analiză pentru determinarea cantităţii şi calităţii apei uzate, epurate şi a nămolurilor, precum şi caracteristicile acestora este prezentată în anexa nr. ...(se trece numărul anexei);

g)lista dotărilor laboratorului chimic, metodele de analiză necertificate sunt cele din anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

h)lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din staţia de epurare a apelor uzate este prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);

i)schema staţiei de epurare şi de tratare a nămolurilor cu poziţionarea utilajelor şi poziţia armăturilor în schema normală de funcţionare conform anexei nr. ...(se trece numărul anexei);

j)schema instalaţiei electrice de îmbunătăţire a factorului de putere conform anexei nr. ... (se trece numărul anexei);
k)indicatorii tehnico-economici ai investiţiei, aprobaţi şi realizaţi, sunt prezentaţi în anexa nr. ... (se trece numărul anexei);
l)se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) şi (3) din caietul de sarcini-cadru;
m)alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţilor, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

Art. 74

Prestarea activităţii de epurare a apelor uzate se va executa astfel încât să se realizeze:
a)verificarea şi supravegherea continuă a funcţionării instalaţiilor;
b)corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;
c)controlul calităţii apei epurate şi a nămolurilor supuse valorificării;
d)întreţinerea instalaţiilor din staţia de epurare;
e)întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranţă;
f)respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;
g)respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;
h)respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;
i)gradul de utilizare a capacităţii totale a staţiei de epurare a apei uzate la nivelul necesar pentru asigurarea continuităţii şi calităţii deversate în emisar, a nămolurilor supuse valorificării sau depozitării;
j)desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienţă economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
k)menţinerea capacităţilor de epurare şi exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;
l)reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficienţei în exploatare şi încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante;
m)executarea numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice, a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări, la instalaţii şi echipamente;
n)îndeplinirea indicatorilor de calitate specificaţi în normativele în vigoare;
o)asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de epurare a apei uzate, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

ANEXA Nr. 1

(1)<u>Tabelul nr. 1</u>
Inventarul puţurilor de adâncime

Nr. crt.	Sistem tubaj	Debitul maxim exploatabil	Gradul de asigurare	Diametru puţ	Adâncimea	Ultimul RK[1]	Tipul puţului[2]
1	110-250	10,07 l/s	100%	225 mm	150 m	Nu este cazul	forate
2	110-250	10,07 l/s	100%	225 mm	150 m	Nu este cazul	forate
3	110-250	10,07 l/s	100%	225 mm	150 m	Nu este cazul	forate
4	110-250	10,07 l/s	100%	225 mm	150 m	Nu este cazul	forate
5	110-250	10,07 l/s	100%	225 mm	150 m	Nu este cazul	forate
6	110-250	10,07 l/s	100%	225 mm	150 m	Nu este cazul	forate
7	110-250	10,07 l/s	100%	225 mm	150 m	Nu este cazul	forate
8	110-250	10,07 l/s	100%	225 mm	150 m	Nu este cazul	forate
9	110-250	10,07 l/s	100%	225 mm	150 m	Nu este cazul	forate

[1] reparaţie capitală
[2] puţ de investigaţie, supraveghere, exploatare
Caracteristicile staţiei de pompare

Nr. crt.	Grad de asigurare	Tip pompă	Debit nominal	Înălţimea de pompare	Puterea electrică	Randament	Turaţie	Ultimul RK
1	100%	Booster SPB	4,51 l/s	35,00 m	3,0 kW	95%	2800 rot/min	Nu este cazul
2	100%	Booster SPB	4,51 l/s	35,00 m	3,0 kW	95%	2800 rot/min	Nu este cazul
3	100%	Booster SPB	4,51 l/s	35,00 m	3,0 kW	95%	2800 rot/min	Nu este cazul
4	100%	Booster SPB	4,51 l/s	35,00 m	3,0 kW	95%	2800 rot/min	Nu este cazul
5	100%	Booster SPB	4,51 l/s	35,00 m	3,0 kW	95%	2800 rot/min	Nu este cazul
6	100%	Booster SPB	4,51 l/s	35,00 m	3,0 kW	95%	2800 rot/min	Nu este cazul
7	100%	Booster SPB	4,51 l/s	35,00 m	3,0 kW	95%	2800 rot/min	Nu este cazul
8	100%	Booster SPB	4,51 l/s	35,00 m	3,0 kW	95%	2800 rot/min	Nu este cazul
9	100%	Booster SPB	4,51 l/s	35,00 m	3,0 kW	95%	2800 rot/min	Nu este cazul

(2)Tabelul nr. 2
Situaţia captării de suprafaţă

Nr. crt.	Denumirea sursei	Tipul de construcţie	Gradul de asigurare	Debitul maxim exploatabil	Tipul prizei de apă	Ultimul RK
1	Puţi	forat	100%	10,07 l/s	Nu este cazul	Nu este cazul
2	Puţi	forat	100%	10,07 l/s	Nu este cazul	Nu este cazul
3	Puţi	forat	100%	10,07 l/s	Nu este cazul	Nu este cazul
4	Puţi	forat	100%	10,07 l/s	Nu este cazul	Nu este cazul
5	Puţi	forat	100%	10,07 l/s	Nu este cazul	Nu este cazul
6	Puţi	forat	100%	10,07 l/s	Nu este cazul	Nu este cazul
7	Puţi	forat	100%	10,07 l/s	Nu este cazul	Nu este cazul
8	Puţi	forat	100%	10,07 l/s	Nu este cazul	Nu este cazul
9	Puţi	forat	100%	10,07 l/s	Nu este cazul	Nu este cazul

(3)Tabelul nr. 3
Tratarea apei brute

Nr. crt.	Deznisipator		Coagulare				Decantoare		Filtru		Dezinfectare		Corectare caracter chimic	
	tip[1]	debit[2]	debit[2]	reactiv	camera de amestec	tip bazin de reacţie	tip[1]	debit[2]	tip[3]	debit[2]	debit[2]	metoda[4]	debit[2]	metodă[5]
1	Jonson	40,59 l/s	40,59 l/s	$KMnO_4$, Na^+OCl^-	cuvă	rezervor	orizontal	40,59 l/s	10,41 m/h	40,59 l/s	40,59 l/s	clorinare	40,59 l/s	filtrare
2	Jonson	40,59 l/s	40,59 l/s	$KMnO_4$, Na^+OCl^-	cuvă	rezervor	orizontal	40,59 l/s	10,41 m/h	40,59 l/s	40,59 l/s	clorinare	40,59 l/s	filtrare

[1] orizontal, vertical, longitudinal
[2] debitul nominal şi gradul de asigurare
[3] lent, rapid, ultrarapid
[4] clorinare, ozonizare, ultraviolete, biologică, digodinamică, altă metodă
[5] deferizare, demanganizare, reducere a durităţii, eliminare a gazelor dizolvate, corectare a gustului şi/sau a mirosului, altele

(4)Tabelul nr. 4

Transportul apei potabile şi/sau industriale

Nr. crt.	Denumire tronson	Mater./ D_{ext}./gros.	Debitul nominal	Lungime	H	Ultimul RK	Presiune nominală	Pierdere apă exploatare
1	Distribuţie I	63−200 mm	24,36 l/s	14676,1 m	38 m	Nu este cazul	7 mCA	5%
2	Distribuţie II	63−160 mm	10,07 l/s	5887,1 m	14 m	Nu este cazul	7 mCA	5%

(5)Tabelul nr. 5

Înmagazinarea apei

Nr. crt.	Tip rezervor[1]	Capacitatea de înmagazinare	Grad de asigurare	Rezerva intangibilă	Data ultimului RK	Număr compartimente
1	R1 semiîngropat	1000 mC	100 %	375,52 mc	Nu este cazul	1
2	R2 semiîngropat	1000 mC	100 %	375,52 mc	Nu este cazul	1

[1] îngropat, semiîngropat, aerian

(6)Tabelul nr. 6

Utilizatorii serviciului de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale

Nr. crt.	Denumire utilizator	Categorie utilizator	Adresa	Tip apă	Debit nominal	Presiune	Dn branşament
1	Agenti economici	Firme	Remetea, Ditrău	potabilă		7 mCA	16 dn
2	Istitutii publice	Scoli, grădiniţe, cons.local,poliţia etc.	Remetea, Ditrău	potabilă		7 mCA	16 dn
3	Utilizatori casnici	Persoane fizice	Remetea, Ditrău	potabilă		7 mCA	16 dn

(7)Tabelul nr. 7

Contoarele de apă montate la utilizatorii serviciului de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale

Nr. crt.	Denumire utilizator	Adresă	Tip contor	Serie contor	Data punerii în funcţiune	Data scadentă	Serie sigiliu
1							
2							

...							
n							

(8)Tabelul nr. 8

Datele aferente utilizatorilor necontorizaţi ai serviciului de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale

Nr. crt.	Denumire utilizator	Adresă	Tip apă	Număr de locatari	Unitatea comercială	Barem
1						
2						
...						
n						

(9)Tabelul nr. 9

Staţiile de pompare, repompare şi de hidrofor aparţinând sistemului de distribuţie a apei brute şi potabile

Nr. crt.	Denumire staţie	POMPARE/REPOMPARE				HIDROFOR− **NU ESTE CAZUL**				
		tip pompă	debit înălţime de nominal pompare	puterea electrica	randament	tip de hidrofor	volum rezervor hidrofor	putere compresor	presiune asigurată	Randament
1	Casa de pompe	Booster SPB	4,5 l/s 35,00 m	3,0 kW	95%					
2	Casa de pompe	Booster SPB	4,5 l/s 35,00 m	3,0 kW	95%					

(10)Tabelul nr. 10

Caracteristicile reţelei de distribuţie a apei brute şi potabile

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip apă	M/D_{ext}/s[1].	Qn[2]	L[3]	H[4]	PN[5]	Q[6]	Tip[7] hidrant	Diametru hidrant	Poziţionare hidrant
1	R1	potabilă	63−200m	24,36 l/s	14676,1 m	38 m	7mCA	7%	subteran	80 mm Dn	vertical
2	R2	potabilă	63−160m	10,07 l/s	5887,1 m	14 m	7mCA	7%	subteran	80 mm Dn	vertical

[1] material/diametru exterior/grosime material
[2] debitul nominal
[3] lungime tronson
[4] pierdere de presiune de proiect

[5] presiune nominală
[6] pierdere procentuală de apă de proiect
[7] subteran, suprateran, pentru stropit spaţii verzi

(11)Tabelul nr. 11
Principalele date aferente branşamentelor

Nr. crt.	Adresă branşament	Poziţie cămin	Lungime conductă branşament	Debit nominal	Diametru nominal conductă	Material conductă	Diametru nominal contor	Dimensiuni cămin L/l/h
1	Loc.Remetea, Ditrău, Lăzarea	semiîngropat	6−10 m	80 l/om/zi	250 mm	PVC tip G	Dn 150 mm	160 mm
2	Loc.Remetea, Ditrău, Lăzarea	semiîngropat	6−10 m	80 l/om/zi	400 mm	PVC tip G	Dn 150 mm	160 mm

(12)Tabelul nr. 12
Principalele date aferente utilizatorilor serviciului de canalizare

Nr. crt.	Denumire utilizator	Categorie utilizator	Adresa	Număr locatari	Debit nominal de apă	Unitatea comercială	Barem	Diametru racord
1	Loc. Remetea	Agenti economici, Institutii publice,Util.casnici	Remetea	6557	24,36 l/s	SC.REDISZA SA		400 mm
2	Loc.Ditrău	Ag.ec,Istitutii publice, Util Casnici	Ditrău	6349	10,07 l/s	SC.REDISZA SA		250 mm
3.	Loc.Lăzarea	Ag.ec,Istitutii publice, Util Casnici	Lăzarea	3955		SC.REDISZA SA		250 mm

(13)Tabelul nr. 13
Principalele date caracteristice racordurilor

Nr. crt.	Adresă racord	Poziţie cămin	Lungime conductă racord	Debit nominal	Diametru nominal conductă	Material conductă	Dimensiuni cămin L/l/h
1	Loc. Remetea		38460 m	250 Dn, 400 Dn	250mm−400 mm	PVC tip G PE 80	1.8−4.5 m adâncime
2	Loc.Ditrău					PVC tip G PE 80	
3	Loc.Lăzarea					PVC tip G PE 80	

(14)Tabelul nr. 14

Caracteristicile reţelei de transport a apelor uzate

Nr. crt.	Denumire tronson	Material	Lungime	Secţiune	Panta	Poziţia căminelor			Poziţia gurilor de scurgere
						rupere pantă	spălare	intersecţie	
1	Remetea Nr. de tronson.38 buc.	PVC tip G	38460 m	250 mm 400 mm	0,25%–2,25%				
2									
...									
n									

(15)Tabelul nr. 15

Componentele staţiei de epurare treapta mecanică

Nr. crt.	Grătare		Site		Deznisipator		Debit separator grăsimi	Decantor	
	tip[1]	debit	tip[2]	debit	tip	debit		tip[3]	debit
1	Cu curăţare manuală	216 mc/h	Nu este cazul	Nu este cazul	Vertical tangenţial	53 l/s		Vertical Doortmunt	
2	Fin cu curăţire macanică	30–60 l/s	Nu este cazul	Nu este cazul	Vertical tangenţial	53 l/s		Vertical Doortmunt	

[1] grătar plan cu curăţare manuală, grătar curb cu curăţare mecanică, grătar plan de tip lanţ cu zale, grătar sită plan, grătar sită rotativ, grătar sită rotativ cu cuţit raclor de tip greblă, grătar sită cu melc de radare, alte tipuri

[2] sită vibratoare, sită cu tambur, sită plană curăţată mecanic, alte tipuri

[3] orizontal, vertical, radial, cu etaj, alt tip

(16)Tabelul nr. 16

Componentele staţiei de epurare treapta biologică

Nr. crt.	Epurare naturală		Filtrare		Aerare		Decantare		Dezinfectare	Fermentare nămol		Deshidratare	
	debit iaz	debit irigat	tip[1]	debit	debit	tip	debit	metodă[2]	concentraţie	anaerobă volum	aerobă volum	tip[3]	volum
1							18mc/h	clorură de var	25% 140g clor activ/l			Presă de volum cu bandă	4–8 mc/h nămol
2													
...													

n													

[1] mică sau mare încărcare, cu discuri, alte tipuri
[2] clorură de var, clor gazos, radiaţii, alte metode
[3] iazuri, platforme, filtre vacuum, filtre presă, filtre sită, aparate centrifuge, aparate electroosmotice şi prin procedee tehnice

(17)Tabelul nr. 17
Componentele staţiei de pompare apă uzată

Nr. crt.	Tip	Debit nominal	Înălţime pompare	Putere	Randament	Turaţie	Data ultimei RK
1	Motor trifazat cu protecţie anti-ex	12 l/s	20 mCA	8,4 kW	variabil	1450/min	Nu este cazul
2	Motor trifazat cu protecţie anti-ex	23 l/s	10 mCA	7 kW	variabil	1450/min	Nu este cazul

*) Conform prevederilor Legii nr. **51/2006**, începând cu data de 21 martie 2007, denumirea Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală va fi Autoritatea Naţională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice (A.N.R.S.C).

Iniţiator,
Danguly Ervin
Primar

ROMANIA COMUNA LĂZAREA JUDEŢUL HARGHITA

Contrasemnează,
Kosztandi Vanda
p.Secretar General