



## CAIET DE SARCINI AL SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APĂ

### CAPITOLUL I *Obiectul caietului de sarcini*

Art.1. Prin prezentul caiet de sarcini se stabilesc condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de alimentare cu apă, 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 tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului public de alimentare cu apă indiferent de modul de gestiune adoptat.

Art.3. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității serviciului de alimentare cu apă a localităților Comunei VÎLCELELE și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

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

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

(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 de alimentare cu apă și care sunt în vigoare.

Art.5. Serviciul public de alimentare cu apă trebuie să asigure prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând un volum zilnic  $Q_{\max} = 271,9 \text{ mc/zi}$ ,  $Q = 99240 \text{ mc/an}$  și presiune de serviciu minimă 15 mCA( 1,5 atm), 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;
- 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.

### CAPITOLUL II *Cerințe organizatorice minimale*

Art.8. Operatorul serviciului de alimentare cu apă 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 specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de alimentare cu apă;
- d) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apă , în condițiile legii;
- e) producerea, transportul, înmagazinarea și distribuția apei potabile;
- f) exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, în condiții de siguranță și eficiență tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor și a instrucțiunilor tehnice de exploatare;



ROMÂNIA  
COMUNA VALCELELE

SAT VALCELELE, COMUNA VALCELELE, JUDETUL BUZAU  
Tel: 0238.776857; Fax: 0238.776857 E-mail: [contact@primariavalcelelebuzau.ro](mailto:contact@primariavalcelelebuzau.ro)

- g) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitară, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă;
- h) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;
- i) întreținerea și menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemelor de alimentare cu apă;
- j) contorizarea cantităților de apă captate, înmagazinate, transportate, distribuite și respectiv facturate;
- k) 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;
- l) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele publice, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice;
- m) respectarea angajamentelor luate prin contractele de prestare a serviciului de alimentare cu apă;
- n) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă la toți utilizatorii din raza de operare pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- o) aplicarea de metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- p) elaborarea planurilor anuale de întreținere, revizii, reparații capitale și modernizări, executate cu forțe proprii și cu terți;
- r) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- s) evidența orelor de funcționare a utilajelor;
- t) ținerea unei evidențe distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte;
- u) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare și condițiile de externalizare a activității dacă este cazul;
- v) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;
- w) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare;
- x) alte condiții specifice stabilite de Consiliul local VÎLCELELE .

Art.9. Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu.

Art.10. (1) Finanțarea cheltuielilor de operare necesare funcționării și exploatării serviciului de alimentare cu apă se asigură prin încasarea de la utilizatori, pe baza facturilor emise de operator, a contravalorii serviciilor furnizate/prestate, altor surse în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

(2) Finanțarea investițiilor pentru înființarea, dezvoltarea, reabilitarea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă intră în competența autorităților administrației publice locale VÎLCELELE, județ BUZĂU.

(3) Finanțarea lucrărilor de investiții și asigurarea surselor de finanțare se realizează în conformitate cu prevederile legislației în vigoare privind finanțele publice locale și ale Legii nr. 51/2006, republicată, cu completările ulterioare.

(4) Înființarea, dezvoltarea, modernizarea sau reabilitarea infrastructurii tehnico-edilitare (sistemului de alimentare cu apă ) aferente serviciului de alimentare cu apă din bugetul local al U.A.T VÎLCELELE, județ BUZĂU se face numai pe baza hotărârilor consiliului local al comunei VÎLCELELE, județ BUZĂU .

### **CAPITOLUL III**

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

Art.11. Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservește sistemul de alimentare cu apă sunt prezentate în anexa.

Art.12. Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat sunt prezentate în anexa.

Art.13. Caracteristicile centralelor termice ce deservește componentele sistemului de alimentare cu apă sunt prezentate în anexa.

Art.14. Caracteristicile rețelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apă-canalizare sunt prezentate în anexa.

Art.15. Programul de reabilitare și extindere a sistemului de alimentare cu apă este prezentat în anexa.

#### ***Secțiunea I***

##### ***Captarea apei brute***



ROMÂNIA  
COMUNA VALCELELE

SAT VALCELELE, COMUNA VALCELELE, JUDETUL BUZAU  
Tel: 0238.776857; Fax: 0238.776857 E-mail: [contact@primariavalcelelebuzau.ro](mailto:contact@primariavalcelelebuzau.ro)

Art.16. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de captare a apei, în aria administrativ-teritorială a comunei VÎLCELELE .

Art.17 Sursa de apă folosită pentru alimentarea cu apă este alcătuită din 3 foraje cu următoarele caracteristici:

F1: H=60 m Q = 2,6 l/s NHs = -0,5 m, NHd = -15m

F2: H=80 m Q = 2,0 l/s NHs = -10 m, NHd = -18m

F1: H=120 m Q = 0,83 l/s NHs = +0,1 m, NHd = -90m

Art. 18 Situația surselor de apă de adâncime este cea prezentată în anexă.

Art.19 Situația surselor de apă de suprafață este cea prezentată în anexă.

Art. 20 Planul de situație cu amplasarea tuturor puțurilor, a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în anexă.

Art.21 Instalațiile electrice aferente captării apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în anexă.

Art.22 În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvoltă ca articole distincte, defalcate pe fiecare captare, după caz:

a) consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea captării apei la debitul nominal este MW;

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

c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de bază, variația consumului specific, în funcție de debit, sunt prezentate în anexă;

d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate, sunt prezentate în anexă;

e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora este prezentată în anexă;

f) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de captare este prezentată în anexă;

g) schema stației de captare a apei, cu poziționarea utilajelor, construcțiilor și echipamentelor, planul de amplasare și poziția armaturilor în schema normală de funcționare, conform anexă;

h) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere, conform anexă;

i) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în anexă;

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

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

Art.23 Prestarea activității de captare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;

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

c) controlul calității apei;

d) întreținerea instalațiilor din stația de captare;

e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;

f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;

g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;

h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;

i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de captare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;

j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

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

l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute și potabile;



ROMÂNIA  
COMUNA VALCELELE

SAT VALCELELE, COMUNA VALCELELE, JUDETUL BUZAU  
Tel: 0238.776857; Fax: 0238.776857 E-mail: [contact@primariavalcelelebuzau.ro](mailto:contact@primariavalcelelebuzau.ro)

- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de captare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

***Secțiunea a 2-a***  
***Tratarea apei brute***

Art.24 Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de tratare a apei, în aria administrativ-teritorială a comunei VÎLCELELE .

Art.25 Stația de tratare a apei brute este amplasată conform anexă.

Art.26 Planul de situație cu amplasarea zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în anexă.

Art.27 Instalațiile electrice aferente stației de tratare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în anexă.

Art.28 Componenta obiectelor stației de tratare este prezentată în anexă.

Art.29 În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvoltă ca articole distincte, defalcate pe fiecare stație de tratare, după caz:

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

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

c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de bază și variația consumului specific, în funcție de debit, sunt prezentate în anexă;

d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate, sunt prezentate în anexă;

e) diagramele de variație a cantității de reactiv utilizat, în funcție de debitul de apă tratată, sunt prezentate în anexă;

f) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei brute și tratate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în anexă;

g) lista dotărilor laboratorului chimic și metodele de analiză necertificate sunt cele din anexă; h) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de tratare a apei brute este prezentată în anexă;

i) schema stației de tratare a apei, cu poziționarea utilajelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare, conform anexă;

j) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere, conform anexă ;

k) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în anexă;

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

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

Art.30 Prestarea activității de tratare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;

b) adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;

c) controlul calității apei;

d) întreținerea instalațiilor din stația de tratare;

e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;

f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;

g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;

h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;



ROMÂNIA  
COMUNA VALCELELE

SAT VALCELELE, COMUNA VALCELELE, JUDETUL BUZAU  
Tel: 0238.776857; Fax: 0238.776857 E-mail: [contact@primariavalcelelebuzau.ro](mailto:contact@primariavalcelelebuzau.ro)

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

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

Art. 31. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de transport a apei potabile și/sau industriale, în aria administrativ-teritorială a comunei VÎLCELELE .

Art. 32. 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 sunt prezentate în anexă.

Art.33 Caracteristicile aducțiunii sunt prezentate în anexă.

Art.34 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 stație de tratare, după caz:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea transportului apei brute, la debitul nominal este: ...MW;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexă;
- c) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate, sunt prezentate în anexă;
- d) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității apei potabile/brute transportate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în anexă;
- e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică aferente transportului apei potabile/brute este prezentată în anexă;
- f) schema conductelor de transport al apei, cu indicarea elementelor topografice și funcționale, conform anexă;
- g) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în anexă;
- h) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini-cadru;
- i) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

Art.35 Prestarea activității de transport al apei potabile/brute se va executa astfel încât să se realizeze:

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



ROMÂNIA  
COMUNA VALCELELE

SAT VALCELELE, COMUNA VALCELELE, JUDETUL BUZAU  
Tel: 0238.776857; Fax: 0238.776857 E-mail: [contact@primariavalcelelebuzau.ro](mailto:contact@primariavalcelelebuzau.ro)

k) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute și potabile;

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

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

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

***Secțiunea a 4-a***  
***Înmagazinarea apei;***

Art.36 Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de înmagazinare a apei, în aria administrativ-teritorială a comunei VÎLCELELE .

Art.37 Rezervorul de înmagazinare a apei potabile sunt amplasat în incinta gospodăriei de apă; Rezervor de înmagazinare din metal cu  $V = 200$  mc.

Art.38. Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de înmagazinare, a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona, sunt prezentate în anexă.

Art.39. Instalațiile electrice aferente stației de înmagazinare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control, sunt prezentate în anexă.

Art.40 Componenta obiectelor stației de înmagazinare a apei sunt prezentate în anexă.

Art.41 În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvoltă ca articole distincte, defalcate pe fiecare captare, după caz:

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

b) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei înmagazinate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în anexă;

c) schema stației de înmagazinare a apei, cu poziționarea rezervoarelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare, conform anexă;

d) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în anexă;

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

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

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

a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;

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

c) controlul calității apei;

d) întreținerea instalațiilor;

e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;

f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;

g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;

h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;

i) asigurarea rezervei intangibile pentru stins incendiile;

j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

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

l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;

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



ROMÂNIA  
COMUNA VALCELELE

SAT VALCELELE, COMUNA VALCELELE, JUDETUL BUZAU  
Tel: 0238.776857; Fax: 0238.776857 E-mail: [contact@primariavalcelelebuzau.ro](mailto:contact@primariavalcelelebuzau.ro)

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 5-a***  
***Distribuția apei potabile***

Art.43. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de distribuire a apei potabile și/sau industriale, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul localității VÎLCELELE .

Art.44 (1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale sunt cele din anexă.

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

(3) Datele aferente utilizatorilor necontorizați sunt cele din anexă.

Art.45 Inventarul stațiilor de pompare, repompare și a stațiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețeaua de distribuție a apei este prezentat în anexă.

Art.46 Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile și sau industriale este prezentat în anexă.

Art.47 Bransamentele și elementele componente ale acestora sunt prezentate în anexă.

Art.48 Planul reprezentând rețeaua de distribuție a apei este prezentat în anexă.

Art.49 În vederea determinării costurilor de furnizare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvoltă ca articole distincte, după caz:

- a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în anexă;
- b) graficul privind numărul de utilizatori bransați în ultimii 5 ani este prezentat în anexă;
- c) graficele de variație a consumului de apă minim, mediu și maxim, aferent utilizatorilor care au montat repartitoare de costuri în ultimii 10 ani, sunt prezentate în anexă;
- d) variația prețului de vânzare a apei în ultimii 5 ani este prezentată în anexă;
- e) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani este prezentată în anexă;
- 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 anexă;
- 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.50 Prestarea activității de distribuție a apei potabile și/sau industriale se va efectua astfel încât să se realizeze:

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



ROMÂNIA  
COMUNA VALCELELE

SAT VALCELELE, COMUNA VALCELELE, JUDETUL BUZAU  
Tel: 0238.776857; Fax: 0238.776857 E-mail: [contact@primariavalcelelebuzau.ro](mailto:contact@primariavalcelelebuzau.ro)

- școli.

Art.51 În activitatea sa operatorul va asigura:

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

b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanța și informații privind orice problema sau incident care afectează sau poate afecta siguranța, 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.



ROMÂNIA  
COMUNA VALCELELE

SAT VALCELELE, COMUNA VALCELELE, JUDEȚUL BUZĂU  
Tel: 0238.776857; Fax: 0238.776857 E-mail: [contact@primariavalcelelebuzau.ro](mailto:contact@primariavalcelelebuzau.ro)

ANEXA

CAIET DE SARCINI  
AL SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APĂ

\*Se mai constituie anexe la prezentul caiet de sarcini proiectele tehnice care privesc înființarea, realizarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă din comuna Vâlcelele, județul Buzău

Tabelul nr. 1

Inventarul puțurilor de adâncime

| Nr. crt | Localitatea | Sistem tubaj | Debitul maxim exploatabil -mii mc annual- | Gradul de asigurare | Diametru put | Ultimul RK*1 | Tipul putului*2 | Adâncimea |
|---------|-------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| 1.      | VÎLCELE LE  |              | 99,24                                     |                     |              |              | exploatare      | 60 m      |
| 2.      | VÎLCELE LE  |              | 82,7                                      |                     |              |              | exploatare      | 80 m      |
| 3.      | VÎLCELE LE  |              | 30,249                                    |                     |              |              | exploatare      | 120 m     |

\*1) reparatie capitala

\*2) put de investigatie, supraveghere, exploatare

Caracteristicile statiei de pompare

| Nr. Crt . | Localitatea | Gradul de asigurare | Tip de pompa | Debit nominal | Inaltim ea de pompare | Puterea electrica | Ultimul RK*1 | Turatie | Randament |
|-----------|-------------|---------------------|--------------|---------------|-----------------------|-------------------|--------------|---------|-----------|
| 1.        | Vâlcelele   | F1                  | ZDS          | 2,5 l/s       |                       | 1,5 kw            |              |         |           |
|           |             | F2                  | ZDS          | 1,0 l/s       |                       | 0,75 kw           |              |         |           |
|           |             | F3                  | PEDROLO      | 5,8 l/s       |                       | 1,5 kw            |              |         |           |
|           |             |                     |              |               |                       |                   |              |         |           |

Tabelul nr. 2

Situația captării de suprafață – nu este cazul

| Nr. crt | Denumire a sursei | Tipul de constructie | Gradul de asigurare | Debitul maxim exploatabil | Tipul prizei de apa | Ultimul RK*1 |
|---------|-------------------|----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|--------------|
| 1.      |                   |                      |                     |                           |                     |              |
| ....    |                   |                      |                     |                           |                     |              |
| n.      |                   |                      |                     |                           |                     |              |

Tabelul nr. 3

Tratarea apei brute



ROMÂNIA  
COMUNA VALCELELE

SAT VALCELELE, COMUNA VALCELELE, JUDETUL BUZAU  
Tel: 0238.776857; Fax: 0238.776857 E-mail: [contact@primariavalcelelebuzau.ro](mailto:contact@primariavalcelelebuzau.ro)

Stație de clorare cu clor gazos prin intermediul aparatelor de dozare a clorului sub vacuum, amplasată într-o clădire din cadrul gospodăriei de apă.

| Nr. crt | Deznisipator |         | Coagulare |         |              |               | Decantoare |         | Filtru |         | Dezinfectare |          | Corectare caracter chimic |          |
|---------|--------------|---------|-----------|---------|--------------|---------------|------------|---------|--------|---------|--------------|----------|---------------------------|----------|
| 1       | Tip*1        | Debit*2 | Debit*2   | reacție | Cam. amestec | Bazin reacție | Tip*1      | Debit*2 | Tip*3  | Debit*2 | Debit*2      | Metoda*4 | Debit*2                   | Metoda*5 |
| 2       |              |         |           |         |              |               |            |         |        |         |              |          |                           |          |
| ...     |              |         |           |         |              |               |            |         |        |         |              |          |                           |          |
| n       |              |         |           |         |              |               |            |         |        |         |              |          |                           |          |

\*1) orizontal, vertical, longitudinal

\*2) debitul nominal și gradul de asigurare

\*3) lent, rapid, ultrarapid

\*4) clorinare, ozonizare, ultraviolete, biologică, digodinamică, alta metodă

\*5) deferizare, demanganizare, reducere a durtății, eliminare a gazelor dizolvate, corectare a gustului și/sau a mirosului, altele

Caracteristicile stației de pompare

| Nr. crt | Gradul de asigurare | Tip de pompa | Debit nominal | Înălțimea de pompare | Puterea electrică | Ultimul RK*1 | Turație | Randament |
|---------|---------------------|--------------|---------------|----------------------|-------------------|--------------|---------|-----------|
| 1       |                     |              |               |                      |                   |              |         |           |
| 2       |                     |              |               |                      |                   |              |         |           |
| ....    |                     |              |               |                      |                   |              |         |           |
| n       |                     |              |               |                      |                   |              |         |           |

Tabelul nr. 4

**Transportul apei potabile**

| Nr. crt | Denumire tronson | Material (Dext/grosime) | Debitul nominal | Lungime | $\Delta H$ | Ultimul RK | Presiune nominală | Pierdere apă exploatare |
|---------|------------------|-------------------------|-----------------|---------|------------|------------|-------------------|-------------------------|
| 1       |                  |                         |                 |         |            |            |                   |                         |
| ...     |                  |                         |                 |         |            |            |                   |                         |
| ...     |                  |                         |                 |         |            |            |                   |                         |
| ...     |                  |                         |                 |         |            |            |                   |                         |
| n       |                  |                         |                 |         |            |            |                   |                         |

Tabelul nr. 5

**Înmagazinarea apei**

| Nr. | Locație | Tip | Capacitatea | Gradul | Rezerva | Data ultimului | Numar |
|-----|---------|-----|-------------|--------|---------|----------------|-------|
|-----|---------|-----|-------------|--------|---------|----------------|-------|



ROMÂNIA  
COMUNA VALCELELE

SAT VALCELELE, COMUNA VALCELELE, JUDETUL BUZAU  
Tel: 0238.776857; Fax: 0238.776857 E-mail: [contact@primariavalcelelebuzau.ro](mailto:contact@primariavalcelelebuzau.ro)

| crt |                                  | rezervor*1 | de<br>inmagazinare | de<br>asigurare | intangibil<br>a totală<br>cf.<br>aut.gosp.a<br>pe. | RK | compartimente |
|-----|----------------------------------|------------|--------------------|-----------------|----------------------------------------------------|----|---------------|
| 1.  | Incinta<br>gospodăriei<br>de apă | metalic    | 200 mc             |                 | 54 mc                                              |    |               |

\*1) îngropat, semiîngropat, aerian  
Tabelul nr. 6

Utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile – inventariere\*

| Nr.<br>crt | Denumire<br>utilizator | Categorie<br>utilizator | Adresa | Tip apa | Debit<br>nominal | Presiune | Dn<br>bransament |
|------------|------------------------|-------------------------|--------|---------|------------------|----------|------------------|
| 1          |                        |                         |        |         |                  |          |                  |
| 2          |                        |                         |        |         |                  |          |                  |
| ...        |                        |                         |        |         |                  |          |                  |
| n          |                        |                         |        |         |                  |          |                  |

\*în termen de max.6 luni de la adoptarea prezentei hotărâri, operatorul va realiza inventarierea tuturor utilizatorilor  
Tabelul nr. 7

Contoarele de apa montate la utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile – inventariere\*

| Nr.<br>crt | Denumire<br>utilizator | Adresa | Tip<br>contor | Serie<br>contor | Data PIF | Data<br>scadentei la<br>verificare | Serie<br>sigiliu |
|------------|------------------------|--------|---------------|-----------------|----------|------------------------------------|------------------|
| 1          |                        |        |               |                 |          |                                    |                  |
| 2          |                        |        |               |                 |          |                                    |                  |
| ...        |                        |        |               |                 |          |                                    |                  |
| n          |                        |        |               |                 |          |                                    |                  |

\*în termen de max.6 luni de la adoptarea prezentei hotărâri, operatorul va realiza inventarierea tuturor utilizatorilor  
Tabelul nr. 8

Datele aferente utilizatorilor necontorizati ai serviciului de distribuție a apei potabile – inventariere\*

| Nr.<br>crt | Denumire<br>utilizator | Adresa | Tip apa | Numar<br>locatari | Unitatea<br>comerciala | Barem |
|------------|------------------------|--------|---------|-------------------|------------------------|-------|
| 1          |                        |        |         |                   |                        |       |
| 2          |                        |        |         |                   |                        |       |
| ...        |                        |        |         |                   |                        |       |
| n          |                        |        |         |                   |                        |       |

\*în termen de max.6 luni de la adoptarea prezentei hotărâri, operatorul va realiza inventarierea tuturor utilizatorilor

Tabelul nr. 9

Stațiile de pompare, repompare și de hidrofor aparținând sistemului de distribuție a apei brute și potabile

POMPARE/REPOMPARE

| Nr.<br>crt | Denumire<br>statie | Tip pompa | Debit<br>nominal | Inaltime de<br>pompare | Putere<br>electrica | Randament |
|------------|--------------------|-----------|------------------|------------------------|---------------------|-----------|
|------------|--------------------|-----------|------------------|------------------------|---------------------|-----------|



ROMÂNIA  
COMUNA VALCELELE

SAT VALCELELE, COMUNA VALCELELE, JUDETUL BUZAU  
Tel: 0238.776857; Fax: 0238.776857 E-mail: [contact@primariavalcelelebuzau.ro](mailto:contact@primariavalcelelebuzau.ro)

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|

HIDROFOR

| Nr. crt | Tip hidrofor | Volum rezervor hidrofor | Putere compresor | Presiune asigurata | Randament |  |
|---------|--------------|-------------------------|------------------|--------------------|-----------|--|
| 1       |              |                         |                  |                    |           |  |
| 2       |              |                         |                  |                    |           |  |
| ...     |              |                         |                  |                    |           |  |
| n       |              |                         |                  |                    |           |  |

Tabelul nr. 10

**Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile**

Din conducte din PEID Pn6 bar, în lungime totală de cca. 20,542 m și Dn 32 – 160 mm. Distribuția se realizează prin pompare, rețeaua de distribuție fiind prevăzută cu 26 de vane de separație tip sertar, Pn 10bar. montate îngropat.

| Nr. Crt. | Den. tronson | Tip apa | M/D ext/ S*1 | Qn <sup>2</sup> | L <sup>3</sup> | ΔH*<br>4 | PN*<br>5 | ΔQ*<br>6 | Tip*7 hidrant | Diametr<br>u<br>hidrant | Pozitionare<br>hidrant |
|----------|--------------|---------|--------------|-----------------|----------------|----------|----------|----------|---------------|-------------------------|------------------------|
| 1        |              |         |              |                 |                |          |          |          |               |                         |                        |
| ..       |              |         |              |                 |                |          |          |          |               |                         |                        |
| ..       |              |         |              |                 |                |          |          |          |               |                         |                        |
| n        |              |         |              |                 |                |          |          |          |               |                         |                        |

- \*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 apa de proiect
- \*7) subteran, suprateran, pentru stropit spații verzi

Tabelul nr. 11

Principalele date aferente bransamentelor – inventariere\*

| Nr. crt | Adresa bransamente | Pozitie camin | Lungime cond.bransament | Debit nominal | Diametru nominal conducta | Material conducta | Diame<br>tru<br>nomin<br>al<br>contor | Dimensiuni camin L/l/h |
|---------|--------------------|---------------|-------------------------|---------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 1       |                    |               |                         |               |                           |                   |                                       |                        |
| 2       |                    |               |                         |               |                           |                   |                                       |                        |
| ...     |                    |               |                         |               |                           |                   |                                       |                        |
| n       |                    |               |                         |               |                           |                   |                                       |                        |

\*în termen de max.6 luni de la adoptarea prezentei hotărâri, operatorul va realiza inventarierea tuturor utilizatorilor