



**ROMANIA,
JUDETUL ILFOV
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CORBEANCA
PRIMARIA COMUNEI CORBEANCA**

Corbeanca, Str. Independenței 14,
Cod. Poștal 077065, județul Ilfov
Tel./Fax: + 40 (21) 2666031

**HOTARAREA Nr. 37
Din 22. 06. 2009**

privind aprobarea Caietelor de sarcini ale Serviciului Public de Alimentare cu Apa, din comuna Corbeanca

Consiliul local al comunei Corbeanca întrunit în sedință ordinara din data de 22.06.2009,

Ayand în vedere:

- expunerea de motive a primarului comunei Corbeanca;
- avizele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Corbeanca,

In conformitate cu prevederile Legii nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, Legii nr.241/2006 privind Serviciul Public de Alimentare cu Apa si de Canalizare, Ordinului 89/2007 al ANRSC privind Caietul de sarcini cadru al Serviciul Public de Alimentare cu Apa si de Canalizare.

In temeiul art.45 din Legea nr.215/2001 a administratiei publice locale republicata, cu modificarile si completarile ulterioare

HOTARASTE

Art.1. Se aproba Caietele de sarcini ale Serviciului Public de Alimentare cu Apa, din comuna Corbeanca, pentru urmatoarele activitati:

- Captarea si tratarea apei brute;
- Transportul apei potabile;
- Inmagazinarea apei;
- Distributia apei potabile.

Art.2. Prezenta hotărâre se comunică Instituției Prefectului și celor interesați, prin grija secretarului unității administrativ – teritoriale.

PRESEDINTE SEDINTA
ENACHE ION



CONTRASEMNEAZA
/ SECRETAR
VILCEA ANGELA



CAIET DE SARCINI

pentru serviciul de alimentare cu apă în comuna Corbeanca județul Ilfov

CAP. I. **Obiectul caietului de sarcini**

Art. 1. Prezentul caiet de sarcini stabilește 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 de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului public de alimentare cu apă, în comuna Corbeanca.

Art. 3. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării serviciului de alimentare cu apă, în comuna Corbeanca și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

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

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la modul de executare a activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce derivă din actele normative și reglementările în vigoare, în 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 prestării serviciului de alimentare cu apă și care sunt în vigoare.

Art. 5. Serviciul public de alimentare cu apă trebuie să asigure prestarea serviciului de alimentare cu apă în regim de continuitate, asigurând: $Q = 10,6 \text{ l/s}$, $Q = 915,84 \text{ mc /zi}$, $Q = 334.284,6 \text{ mc/an}$ și presiunea de serviciu minimă 12 mCA 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.

CAP. II **Cerințe organizatorice minime**

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 de specificul locului de muncă;

c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de alimentare cu apă;

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;
- 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 distribuită prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;
- i) captarea apei brute, numai cu respectarea condițiilor impuse prin acordurile, avizele și autorizațiile de mediu și de gospodărire a apelor;
- j) întreținerea și menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemelor de alimentare cu apă;
- k) contorizarea cantităților de apă captate, înmagazinate, transportate, distribuite și, respectiv, facturate;
- l) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică și prin reechiparea, reutilarea și retehnologizarea acestora;
- m) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele publice, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, refolosirea și reutilizarea acesteia în cadrul stațiilor de tratare ;
- n) respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă;
- o) 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;
- p) aplicarea de metode performanțe de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- q) elaborarea planurilor anuale de întreținere, revizii, reparații capitale și modernizări, executate cu forțe proprii și cu terți;
- r) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- s) evidența orelor de funcționare a utilajelor;
- t) ținerea unei evidente distințe pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare 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 dispescerat 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 stabilite de autoritatea administrației publice locale.

Art. 9. Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu întocmit pe baza Regulamentului – cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

Art. 10. Condițiile minime de realizare a investițiilor și a cheltuielilor pe care le va face operatorul sunt:

Lucrările de investiții, în sistemul de alimentare cu apă sunt suportate din:

- bugetul local,
- bugetul central,
- fonduri europene,
- alte surse atrase.

Costurile de operare sunt suportate de operator în limita cotelor aprobate prin tarife.

Branșamentele noi conform Regulamentului serviciului , pentru abonații casnici se suportă de către aceștia, iar după execuție vor fi predate cu titlu gratuit Consiliului Local al comunei Corbeanca

Branșamentele noi pentru agenții economici se execută și suportă de fiecare agent economic.

Branșamentele de apă predate operatorului sunt întreținute, exploataate și reparate pe cheltuiala operatorului.

Extinderile de rețele apă în comuna Corbeanca se execută din sursele bugetului local și / sau alte surse.

Lucrările de înlocuire a rețelelor publice de apă se execută din fondurile bugetului local și / sau alte surse.

CAP. III **Serviciul de alimentare cu apă**

Art. 11. Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apă sunt prezentate în proiectul tehnic.

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

Art. 13. Programul de reabilitare și extindere a sistemului de alimentare cu apă este prezentat în Strategia de dezvoltare a comunei Corbeanca pe anii 2009-2013.

SECTIUNEA 1 **Captarea apei brute**

Art. 14. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de captare a apei, în aria administrativ-teritorială a comunei Corbeanca

Art. 15. Sursele de apă folosite pentru alimentarea cu apă se situează în aria administrativ – teritorială a comunei Corbeanca.

Art. 16. Situația surselor de apă de adâncime este cea prezentată în Tabel 1 .

Art. 17. Planul de situație cu amplasarea tuturor puțurilor (de investigare, supraveghere, exploatare), a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate proiectul tehnic.

Art. 18. Instalațiile electrice aferente captării apei cu schemele monofilare: branșamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control, sunt prezentate în proiectul tehnic.

Art. 19. În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar se au în vedere:

a) lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantității de apă captată și caracteristicile acestora care este prezentată în proiectul tehnic.

b) lista aparatelor de măsura pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de captare care este prezentată în proiectul tehnic.

c) schema stației de captare a apei, cu poziționarea utilajelor, construcțiilor și echipamentelor, planul de amplasare și poziția armăturilor în schema normală de funcționare, conform proiectului tehnic.

d) indicatorii tehnico-economi ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezenți în proiectul tehnic.

Art. 20. Activitatea se va desfășura cu respectarea specificațiilor tehnice a normelor specifice și a reglementarilor din domeniu:

- Regulamentul serviciului de alimentare cu apă aprobat și întocmit conform Ordin 88 /2007 al ANRSC;

- Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă întocmit conform Ordin 89/2007 al ANRSC;

- Contractul de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă întocmit conform Ordin nr. 90/2007 al ANRSC;

- Legea nr. 107/1996 Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea 10/1995, privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;

- HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de

protecție sanitară și hidrologică;

- Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice;
- HG 472/2000 privind unele masuri de protecție a calității resurselor de apă;
- Legea 458/2002 privind calitatea apei.

Art. 21. Reglementările minime obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului care trebuie respectate pe parcursul prestării serviciului de alimentare cu apă sunt:

1. Să dețină autorizație de funcționare din punct de vedere al securității în muncă, eliberat de organisme abilitate în acest sens;

2. Să precizeze - numărul autorizației;
- data eliberării autorizației;
 - autoritatea emitentă;

3. Să respecte prevederile Legii securității în muncă nr. 319/2006;

4. Să respecte prevederile Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006, aprobate prin HGR nr. 1425/2006 – Cap III. Secțiunea 2;

5. Să dețină autorizația de mediu cu precizarea datelor de identificare a autorizației:

- numărul autorizației;
- data eliberării;
- autoritatea emitentă;

Art. 22. Prestarea activității de captare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

a) verificarea și supravegherea continuă a funcționarii 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 exploatari 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 capacitatii 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 capacitaților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;

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

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

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

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

SECTIUNEA a 2-a

Tratarea apei brute

În cadrul serviciului de alimentare cu apă a comunei Corbeanca, tratarea apei brute se face prin injectare cu permanganat de potasiu solutie 4% pentru procesul de demanganizare, filtrare prin filtre cu antracit, quartz, nisip granulat și ulterior clorinare cu clor gazos.

Art. 23. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de tratare a apei, în aria administrativ-teritorială a comunei Corbeanca .

Art. 24. Stația de tratare a apei brute este amplasată, în incinta fiecărei stații de pompă apă

potabilă din comuna Corbeanca.

Art. 25. 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 proiectul tehnic.

Art. 26. Alimentarea cu energie electrică a stației de tratare a apei se asigură din tabloul de distribuție generală.

Art. 27. Stația de tratare a apei în cadrul surselor de apă din comuna Corbeanca este prezentă în proiectul tehnic.

Art. 28. Componența obiectelor stației de tratare este prezentată în proiectul tehnic. (conform Tabel 3).

Art. 29.

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar se vor avea în vedere următoarele:

a) schema stației de tratare a apei, cu poziționarea utilajelor și poziția armăturilor în schema normală de funcționare, conform proiectul tehnic.

c) indicatorii tehnico-economi ai investiției, sunt prezențați în proiectul tehnic.

Art. 30. Activitatea se va desfășura cu respectarea specificațiilor tehnice a normelor specifice și a reglementărilor din domeniul:

- Regulamentul serviciului de alimentare cu apă aprobat și întocmit conform Ordin 88/2007 al ANRSC;

- Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă întocmit conform Ordin 89/2007 al ANRSC;

- Contractul de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă întocmit conform Ordin nr. 90/2007 al ANRSC ;

- Legea nr. 107/1996 Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea 10/1995, privind calitatea în construcții;

- HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;

- Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice;

- HG 472/2000 privind unele măsuri de protecție a calității resurselor de apă;

- Legea 458/2002 – privind calitatea apei.

Art. 31. Reglementările minime obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului care trebuie respectate pe parcursul prestării serviciului de alimentare cu apă sunt:

1. Să dețină autorizație de funcționare din punct de vedere al securității în munca, eliberat de organisme abilitate în acest sens;

2. Să precizeze - numărul autorizației;

 - data eliberării autorizației;

 - autoritatea emitentă;

3. Să respecte prevederile Legii securității în munca nr. 319/2006;

4. Să respecte prevederile Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006 , aprobate prin HGR nr. 1425/2006 – Cap III. Secțiunea 2;

5. Să dețină autorizația de mediu cu precizarea datelor de identificare a autorizației:

 - numărul autorizației;

 - data eliberării;

 - autoritatea emitentă;

Art. 32. Prestarea activității de tratare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

a) verificarea și supravegherea continua 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 exploatari 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 capacitații 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 capacitaților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și retehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea, numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice, a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de tratare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

Dispoziții finale

Art.33. Completarea, actualizarea și/sau modificarea prezentului Caiet de sarcini se supune aprobării Consiliului local al comunei Corbeanca județul Ilfov

ÎNTOCMIT

Tabelul nr. 1

Inventarul puțurilor de adâncime

Nr. crt.	Sistem tubaj	Debit maxim exploatat	Gradul de asigurare	Diametru puț	Adâncimea	Ultimul RK ^{*1)}	Tipul puțului ^{*2)}
1.	PVC tip Valrom	2,3 l/s		225 mm	75 m		exploatare
2.	PVC tip Valrom	3,0 l/s		225 mm	75 m		exploatare
3	PVC tip Valrom	1,8 l/s		225 mm	75 m		exploatare
4	PVC tip Valrom	3,5 l/s		225 mm	75 m		exploatare

^{*1)} reparație capitală^{*2)} puț de investigație, supraveghere, exploatare

Caracteristicile stației de pompă

Nr. crt.	Grad de asigurare	Tip pompă	Debit nominal	Înălțimea de pompă	Puterea electrică	Randament	Turație	Ultimul RK
1.		Electropompa Sumersibila	Q=2,6 l/s	30 mCA	2,2 KW			
2.		Electropompa Sumersibila	Q=2,6 l/s	30 mCA	2,2 KW			
3			Q=2,6 l/s	30 mCA	2,2 KW			
4		Electropompa Sumersibila	Q=2,6 l/s	30 mCA	2,2 KW			

Tabelul nr. 3

Tratarea apei brute

Nr crt	Deznisipator			Coagulare	Decantoare		Filtru		Dezinfectare		Corectare caracter chimic	
	tip ^{*1)}	debit ^{*2)}	debit reacti v ^{*2)}		tip ^{*1)}	debit ^{*2)}	tip ^{*3)}	debit ^{*2)}	debit ^{*2)}	metoda ^{*4)}	debit ^{*2)}	metoda ^{*5)}
1.												
2.												
....												
n												

^{*1)} orizontal, vertical, longitudinal^{*2)} debitul nominal și gradul de asigurare^{*3)} lent, rapid, ultrarapid^{*4)} clorinare, ozonizare, ultraviolete, biologică, digodinamică, altă metodă^{*5)} deferizare, demanganizare, reducere a duritatei, eliminare a gazelor dizolvate, corectare a gustului și/sau a mirosului, altele.

Caracteristicile stației de pompare

Nr. crt.	Grad de asigurare	Tip pompă	Debit nominal	Înălțimea de pompare	Puterea electrică	Randament	Turație	Ultimul RK
1.		Booster	Q=7,5 l/s	H= 34,5 mCA	5,5 KW		Convertizor de frecventa	
2.		Booster	Q=7,5 l/s	H= 34,5 mCA	5,5 KW		Convertizor de frecventa	
3		Booster	Q=7,5 l/s	H= 34,5 mCA	5,5 KW		Convertizor de frecventa	
4		Booster	Q= 5l/s	H= 34,5 mCA	3 KW			

CAIET DE SARCINI

pentru serviciul de alimentare cu apă în comuna Corbeanca județul Ilfov

CAP. I. Obiectul caietului de sarcini

Art. 1. Prezentul caiet de sarcini stabilește 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 de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului public de alimentare cu apă, în comuna Corbeanca.

Art. 3. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării serviciului de alimentare cu apă, în comuna Corbeanca 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, siguranță în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la modul de executare a activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce derivă din actele normative și reglementările în vigoare, în 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 prestării serviciului de alimentare cu apă și care sunt în vigoare.

Art. 5. Serviciul public de alimentare cu apă trebuie să asigure prestarea serviciului de alimentare cu apă în regim de continuitate, asigurând: $Q = 10,6 \text{ l/s}$, $Q = 915,84 \text{ mc /zi}$, $Q = 334.284,6 \text{ mc/an}$ și presiunea de serviciu minimă 12 mCA 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.

CAP. II Cerințe organizatorice minime

Art. 8. Operatorul serviciului de alimentare cu apă va asigura:

a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulației privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;

b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție

de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă;

c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de alimentare cu apă;

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;

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 distribuită prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;

i) captarea apei brute, numai cu respectarea condițiilor impuse prin acordurile, avizele și autorizațiile de mediu și de gospodărire a apelor;

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

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

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

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

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

o) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă la toți utilizatorii din raza de operare pentru care are hotărârea de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;

p) aplicarea de metode performanțe de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;

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

r) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;

s) evidența orelor de funcționare a utilajelor;

t) ținerea unei evidente distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare 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 stabilite de autoritatea administrației publice locale.

Art. 9. Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu întocmit pe baza Regulamentului – cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

Art. 10. Condițiile minime de realizare a investițiilor și a cheltuielilor pe care le va face operatorul sunt:

Lucrările de investiții, în sistemul de alimentare cu apă sunt suportate din:

- bugetul local,
- bugetul central,

- fonduri europene,
- alte surse atrasă.

Costurile de operare sunt suportate de operator în limita cotelor aprobate prin tarife.

Branșamentele noi conform Regulamentului serviciului , pentru abonații casnici se suportă de către aceștia, iar după execuție vor fi predate cu titlu gratuit Consiliului Local al comunei Corbeanca

Branșamentele noi pentru agenții economici se execută și suportă de fiecare agent economic.

Branșamentele de apă predate operatorului sunt întreținute, exploatație și reparate pe cheltuiala operatorului.

Extinderile de rețele apă în comuna Corbeanca se execută din sursele bugetului local și /sau alte surse.

Lucrările de înlocuire a rețelelor publice de apă se execută din fondurile bugetului local și /sau alte surse.

CAP. III Serviciul de alimentare cu apă

Art. 11. Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apă sunt prezentate în proiectul tehnic.

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

Art. 13. Programul de reabilitare și extindere a sistemului de alimentare cu apă este prezentat în Strategia de dezvoltare a comunei Corbeanca pe anii 2009-2013.

SECTIUNEA a 3-a Transportul apei potabile

Art. 14. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de transport a apei potabile, în aria administrativ-teritorială a comunei Corbeanca .

Art. 15. 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 zonă, etc. sunt prezentate în proiectul tehnic.

Art. 16. Caracteristicile aducțiunii sunt prezentate în Tabel 4 .

Art. 17. În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, se au în vedere :

a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în proiectul tehnic.

b) aparatul de măsura pentru determinarea consumurilor de energie electrică aferente transportului apei potabile/brute este tabloul electric al statiei.

c) schema conductelor de transport al apei, cu indicarea elementelor topografice și funcționale, conform proiectul tehnic.

Art. 18. Activitatea se va desfășura cu respectarea specificațiilor tehnice a normelor specifice și a reglementărilor din domeniu:

- Regulamentul serviciului de alimentare cu apă aprobat și întocmit conform Ordin 88/2007 al ANRSC;

- Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă întocmit conform Ordin 89/2007 al ANRSC;

- Contractul de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă întocmit conform Ordin nr. 90/2007 al ANRSC;

- Legea nr. 107/1996, Lege apelor, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea 10/1995,privind calitatea în construcții;

- HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitată și hidrologică;

- Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice;
- HG 472/2000 privind unele măsuri de protecție a calității resurselor de apă;
- Legea 458/2002 – privind calitatea apei.

Art. 19. Reglementările minime obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului care trebuie respectate pe parcursul prestării serviciului de alimentare cu apă sunt:

1. Să dețină autorizație de funcționare din punct de vedere al securității în muncă, eliberat de organisme abilitate în acest sens;

- 2. Să precizeze - numărul autorizației;
 - data eliberării autorizației;
 - autoritatea emitentă;

3. Să respecte prevederile Legii securității în munca nr. 319/2006.

4. Să respecte prevederile Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006 , aprobată prin HGR nr. 1425/2006 – Cap III. Secțiunea 2;

5. Să dețină autorizația de mediu cu precizarea datelor de identificare a autorizației:

- numărul autorizației;
- data eliberării;
- autoritatea emitentă;

Art. 20. 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 exploatari 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 capacitaților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;

k) reabilitarea și retehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluanțe 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.

Dispoziții finale

Art.21. Completarea, actualizare și/sau modificarea prezentului Caiet de sarcini se supune aprobării Consiliului local al comunei Corbeanca județul Ilfov

ÎNTOCMIT

Tabelul nr. 4

Transportul apei potabile și/sau industriale

Nr. crt.	Denumire tronson	Material D(ext)./gros.	Debitul nominal	Lungime	ΔH	Ultimul RK	Presiune nominală	Pierdere apă exploatare
1.	F2-F4 F3-F4 F4-F1	PEID PN 6 90-160 mm	10,6 l/s	1245 ml				

CAIET DE SARCINI

pentru serviciul de alimentare cu apă în comuna Corbeanca județul Ilfov

CAP. I. **Obiectul caietului de sarcini**

Art. 1. Prezentul caiet de sarcini stabilește 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 de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului public de alimentare cu apă, în comuna Corbeanca.

Art. 3. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării serviciului de alimentare cu apă, în comuna Corbeanca și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

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

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la modul de executare a activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce derivă din actele normative și reglementările în vigoare, în 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 prestării serviciului de alimentare cu apă și care sunt în vigoare.

Art. 5. Serviciul public de alimentare cu apă trebuie să asigure prestarea serviciului de alimentare cu apă în regim de continuitate, asigurând: $Q = 10,6 \text{ l/s}$, $Q = 915,84 \text{ mc /zi}$, $Q = 334.284,6 \text{ mc/an}$ și presiunea de serviciu minimă 12 mCA 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.

CAP. II **Cerințe organizatorice minime**

Art. 8. Operatorul serviciului de alimentare cu apă va asigura:

a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulației privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;

b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă;

c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de alimentare cu apă;

- 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;
 - g) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitată, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă;
 - h) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuită prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;
 - i) captarea apei brute, numai cu respectarea condițiilor impuse prin acordurile, avizele și autorizațiile de mediu și de gospodărire a apelor;
 - j) întreținerea și menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemelor de alimentare cu apă;
 - k) contorizarea cantităților de apă captate, înmagazinate, transportate, distribuite și, respectiv, facturate;
 - l) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică și prin reechiparea, reutilarea și retehnologizarea acestora;
 - m) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele publice, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, refolosirea și reutilizarea acesteia în cadrul stațiilor de tratare ;
 - n) respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă;
 - o) 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;
 - p) aplicarea de metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
 - q) elaborarea planurilor anuale de întreținere, revizii, reparații capitale și modernizări, executate cu forțe proprii și cu terți;
 - r) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
 - s) evidența orelor de funcționare a utilajelor;
 - t) ținerea unei evidente distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare 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 dispescerat 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 stabilite de autoritatea administrației publice locale.

Art. 9. Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu întocmit pe baza Regulamentului – cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

Art. 10. Condițiile minime de realizare a investițiilor și a cheltuielilor pe care le va face operatorul sunt:

Lucrările de investiții, în sistemul de alimentare cu apă sunt suportate din:

- bugetul local,
- bugetul central,
- fonduri europene,
- alte surse atrase.

Costurile de operare sunt suportate de operator în limita cotelor aprobate prin tarife.

Branșamentele noi conform Regulamentului serviciului , pentru abonații casnici se suportă de

către aceștia, iar după execuție vor fi predate cu titlu gratuit Consiliului Local al comunei Corbeanca Branșamentele noi pentru agenții economici se execută și suportă de fiecare agent economic. Branșamentele de apă predate operatorului sunt întreținute, exploataate și reparate pe cheltuiala operatorului.

Extinderile de rețele apă în comuna Corbeanca se execută din sursele bugetului local și /sau alte surse.

Lucrările de înlocuire a rețelelor publice de apă se execută din fondurile bugetului local și /sau alte surse.

CAP. III

Serviciul de alimentare cu apă

Art. 11. Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apă sunt prezentate în proiectul tehnic.

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

Art. 13. Programul de reabilitare și extindere a sistemului de alimentare cu apă este prezentat în Strategia de dezvoltare a comunei Corbeanca pe anii 2009-2013.

SECTIUNEA a 4-a Înmagazinarea apei

Art. 14. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de înmagazinare a apei, în aria administrativ-teritorială a comunei Corbeanca.

Art. 15. Rezervoarele de înmagazinare a apei potabile sunt amplasate în aria administrativ – teritorială a comunei Corbeanca, în incinta stațiilor de pompă din cadrul fiecărei surse de apă potabilă.

Art. 16. 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, etc. sunt prezentate în proiectul tehnic.

Art. 17. Componența obiectelor stației de înmagazinare a apei sunt prezentate în Tabel 5.

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, se au în vedere următoarele:

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

b) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei înmagazinate, precum și caracteristicile acestora sunt prezentate în proiectul tehnic.

c) schema stației de înmagazinare a apei, cu poziționarea rezervoarelor și poziția armăturilor în schema normală de funcționare, conform proiectului tehnic.

d) se vor detalia prevederile art. 4, alin. (2) și (3) din caietul de sarcini;

f) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elemente de dezvoltare din strategia de dezvoltare;

Art. 18. Activitatea se va desfășura cu respectarea specificațiilor tehnice a normelor specifice și a reglementărilor din domeniu:

- Regulamentul serviciului de alimentare cu apă aprobat și întocmit conform Ordin 88/2007 al ANRSC;

- Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă întocmit conform Ordin 89/2007 al ANRSC;

- Contractul de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă întocmit conform Ordin nr. 90/2007 al ANRSC;

- Legea nr. 107/1996, Lege apelor, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea 10/1995, privind calitatea în construcții;

- HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;

- Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice;
- HG 472/2000 privind unele măsuri de protecție a calității resurselor de apă;
- Legea 458/2002 – privind calitatea apei.

Art. 19. Reglementările minime obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului care trebuie respectate pe parcursul prestării serviciului de alimentare cu apă sunt:

1. Să dețină autorizație de funcționare din punct de vedere al securității în muncă, eliberat de organisme abilitate în acest sens;

- 2. Să precizeze - numărul autorizației;
 - data eliberării autorizației;
 - autoritatea emitentă;

3. Să respecte prevederile Legii securității în muncă nr. 319/2006;

4. Să respecte prevederile Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006 , aprobată prin HGR nr. 1425/2006 – Cap III. Secțiunea 2;

5. Să dețină autorizația de mediu cu precizarea datelor de identificare a autorizației:

- numărul autorizației;
- data eliberării;
- autoritatea emitentă;

Art. 20. 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 exploatari 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 capacitaților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;

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

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

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

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

Dispoziții finale

Art.21. Completarea, actualizare și/sau modificarea prezentului Caiet de sarcini se supune aprobării Consiliului local al comunei Corbeanca județul Ilfov

ÎNTOCMIT

Tabelul nr. 5

Înmagazinare apă						
Nr. crt.	Tip rezervor *1)	Capacitatea de înmagazinare	Grad de asigurare	Rezerva intangibilă	Data ultimului RK	Număr compartimente
1.	Aerian	550 mc		172 mc		1
2.						
.....						

*1) îngropat, semiîngropat, aerian

CAIET DE SARCINI

pentru serviciul de alimentare cu apă în comuna Corbeanca județul Ilfov

CAP. I. **Obiectul caietului de sarcini**

Art. 1. Prezentul caiet de sarcini stabilește 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 de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului public de alimentare cu apă, în comuna Corbeanca.

Art. 3. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării serviciului de alimentare cu apă, în comuna Corbeanca 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, siguranță în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la modul de executare a activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce derivă din actele normative și reglementările în vigoare, în 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 prestării serviciului de alimentare cu apă și care sunt în vigoare.

Art. 5. Serviciul public de alimentare cu apă trebuie să asigure prestarea serviciului de alimentare cu apă în regim de continuitate, asigurând: $Q = 10,6 \text{ l/s}$, $Q = 915,84 \text{ mc /zi}$, $Q = 334.284,6 \text{ mc/an}$ și presiunea de serviciu minimă 12 mCA 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.

CAP. II **Cerințe organizatorice minime**

Art. 8. Operatorul serviciului de alimentare cu apă va asigura:

a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și reglementelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;

b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă;

c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de alimentare cu apă;

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;
- g) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitată, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă;
- h) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuită prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;
- i) captarea apei brute, numai cu respectarea condițiilor impuse prin acordurile, avizele și autorizațiile de mediu și de gospodărire a apelor;
- j) întreținerea și menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemelor de alimentare cu apă;
- k) contorizarea cantităților de apă captate, înmagazinate, transportate, distribuite și, respectiv, facturate;
- l) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică și prin reechiparea, reutilarea și retehnologizarea acestora;
- m) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele publice, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, refolosirea și reutilizarea acesteia în cadrul stațiilor de tratare ;
- n) respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă;
- o) 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;
- p) aplicarea de metode performanțe de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- q) elaborarea planurilor anuale de întreținere, revizii, reparații capitale și modernizări, executate cu forțe proprii și cu terți;
- r) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- s) evidența orelor de funcționare a utilajelor;
- t) ținerea unei evidente distințe pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare 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 dispescerat 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 stabilite de autoritatea administrației publice locale.

Art. 9. Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu întocmit pe baza Regulamentului – cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

Art. 10. Condițiile minime de realizare a investițiilor și a cheltuielilor pe care le va face operatorul sunt:

Lucrările de investiții, în sistemul de alimentare cu apă sunt suportate din:

- bugetul local,
- bugetul central,
- fonduri europene,
- alte surse atrase.

Costurile de operare sunt suportate de operator în limita cotelor aprobate prin tarife.

Branșamentele noi conform Regulamentului serviciului , pentru abonații casnici se suportă de către aceștia, iar după execuție vor fi predate cu titlu gratuit Consiliului Local al comunei Corbeanca

Branșamentele noi pentru agenții economici se execută și suportă de fiecare agent economic.

Branșamentele de apă predate operatorului sunt întreținute, exploatare și reparate pe cheltuiala operatorului.

Extinderile de rețele apă în comuna Corbeanca se execută din sursele bugetului local și /sau alte surse.

Lucrările de înlocuire a rețelelor publice de apă se execută din fondurile bugetului local și /sau alte surse.

CAP. III **Serviciul de alimentare cu apă**

Art. 11. Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apă sunt prezentate în proiectul tehnic.

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

Art. 13. Programul de reabilitare și extindere a sistemului de alimentare cu apă este prezentat în Strategia de dezvoltare a comunei Corbeanca pe anii 2009-2013.

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

Art.14. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de distribuire a apei potabile , în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul comunei Corbeanca.

Art.15. (1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuție a apei potabile sunt cele prevăzute în Tabel 6.

(2) Datele aferente utilizatorilor necontorizați sunt cele din Tabel 8.

Art. 16 Inventarul stațiilor de pompare, repompare și a stațiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețeaua de distribuție a apei este prezentat în proiectul tehnic.

Art. 17. Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile este prezentat în Tabel 10 .

Art. 18. Planul reprezentând rețeaua de distribuție a apei este prezentat în proiectul tehnic.

Art. 19. În vederea determinării costurilor de furnizare și a personalului necesar se au în vedere:

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

b) detalierea prevederilor art. 4, alin. (2) și (3) din caietul de sarcini;

c) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare, prezentate în proiectul tehnic;

Art. 20. Activitatea se va desfășura cu respectarea specificațiilor tehnice a normelor specifice și a reglementărilor din domeniu:

- Regulamentul serviciului de alimentare cu apă aprobat și întocmit conform Ordin 88/2007 al ANRSC;

- Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă întocmit conform Ordin 89/2007 al ANRSC;

- Contractul de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă întocmit conform Ordin nr. 90/2007 al ANRSC;

- Legea nr. 107/1996, Lege apelor, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea 10/1995, privind calitatea în construcții;

- HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitara și hidrologică;

- Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice;

- HG 472/2000 privind unele masuri de protecție a calității resurselor de apă;
- Legea 458/2002 , privind calitatea apei.

Art. 21. Reglementările minime obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului care trebuie respectate pe parcursul prestării serviciului de alimentare cu apă sunt:

1.Să dețină autorizație de funcționare din punct de vedere al securității în muncă, eliberat de organisme abilitate în acest sens;

2.Să precizeze - numărul autorizației;

- data eliberării autorizației;
- autoritatea emitentă;

3.Să respecte prevederile Legii securității în muncă nr. 319/2006;

4.Sa respecte prevederile Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006 , aprobată prin HGR nr. 1425/2006 – Cap III. Secțiunea 2;

5. Să dețină autorizația de mediu cu precizarea datelor de identificare a autorizației:

- numărul autorizației;
- data eliberării;
- autoritatea emitentă;

Art. 22. Prestarea activității de distribuție a apei potabile 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 toate tipurile de instituții publice;

Art. 23. 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 specializează;

b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problema sau incident care afectează sau poate afecta siguranța, funcționalitatea și/sau altii 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 legătura 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 asigura existența unor centre de preluare a reclamațiilor telefonice;
- i) bilanțul de apă la intrarea și la ieșirea din sistemul de distribuție.

Dispoziții finale

Art.24. Completarea, actualizare și/sau modificarea prezentului Caiet de sarcini se supune aprobării Consiliului local al comunei Corbeanca județul Ilfov.

ÎNTOCMIT

Tabelul nr. 6

Utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale

Nr. crt.	Denumire utilizator	Categorie utilizator	Adresa	Tip apă	Debit nominal	Presiune	Dn branșament
1.	Retea cismele stradale		Comuna Corbeanca	Potabila		2,8-3,5 atm	225-63 mm

Tabelul nr. 8

Datele aferente utilizatorilor necontorizați ai serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale

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

Tabelul nr. 10

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip apă	M/D(ext)/s *1)	Q(n) *2)	L *3)	ΔH *4)	PN *5)	ΔQ *6)	Tip hidrant *7)	Diametru hidrant	Pozitionare hidrant
1.	Retea stradală	Potabila	PEID 225/63mm PN 6	12,5 l/s	22,75 Km		2,8-3,5 atm		Subteran	80 mm	In blocuri de beton

*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 spații verzi