

ROMÂNIA
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI GURBĂNEȘTI

HOTĂRÂRE

privind aprobarea Caietului de sarcini al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare din comuna Gurbănești, județul Călărași, precum și a anexelor nr. 1-3 la acesta

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI GURBĂNEȘTI, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI,
Întrunit în ședință „ordinară”, astăzi 26.08.2026

Având în vedere :

- Proiectul de hotărâre nr. 31 /2026 elaborat de primarul comunei Gurbănești, în calitatea sa de inițiator ;
- Referatul de aprobare al Primarului comunei Gurbănești, în calitatea sa de inițiator, înregistrat **sub nr. 3426 din 19.08.2026 ;**
- Raportul întocmit de compartimentul de specialitate din cadrul **Primăriei Gurbănești**, înregistrat **sub nr. 3427 din 19.08.2026 ;**
- Prevederile Hotărârii Consiliului local al comunei Gurbănești **nr. 30 din 26.08.2026**, privind alegerea Președintelui de ședință ;
- **Avizul favorabil** acordat de comisiile de specialitate din cadrul consiliului local, întrunite în ședință comună, înregistrat **sub nr. 3453 din 21.08.2026 ;**

Ținând seama de faptul că desfășurarea activităților specifice serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare la nivelul comunei Gurbănești se realizează pe baza unui caiet de sarcini elaborat cu respectarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, indiferent de forma de gestiune adoptată,

În conformitate cu prevederile :

- Art. 6 alin. (1) și art. 18 din Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;
 - Art. 8 alin. (3) lit. i) și art. 10 din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;
 - Ordinului președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală nr. 89/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare ;
- În temeiul art. 129 alin. (2) lit. d) și alin. (7) lit. n), art. 139 alin. (1) și (3), precum și al art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,**

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. - Se aprobă Caietul de sarcini al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare din comuna Gurbănești, județul Călărași, împreună cu **Anexele nr. 1, 2 și 3 la acesta, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre, respectiv :**

- a) Anexa nr. 1 – Captare și aducțiune ;
- b) Anexa nr. 2 – Gospodăria de apă ;
- c) Anexa nr. 3 – Distribuția apei,

Art. 2. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează primarul comunei Gurbănești, prin secretarul general al comunei și compartimentul agricol, respectiv Compartimentul Registrul Agricol și Urbanism.

Art. 3. Secretarul general al comunei Gurbănești va comunica prezenta hotărâre, în condițiile legii, primarului comunei Gurbănești, Instituției Prefectului Județului Călărași, în vederea exercitării controlului de legalitate și o va aduce la cunoștință publică prin afișare la sediul instituției și prin publicare pe pagina de internet a comunei.

CONTRASEMNEAZĂ

pentru legalitate conf. art. 243 alin.(1)
lit."a" din O.U.G. nr.57/2019
SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI
GURBĂNEȘTI,
ION Gheorghe



PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
COMAN Marius-Georgian



Nr. 32.

Adoptată la Gurbănești

Astăzi : 26.08.2026.

Consilieri în funcție	- 9
Consilieri prezenți	- 7
Au votat „pentru”	- 7
Au votat „împotrivă”	- 0
S-au „abținut” de la vot	- 0

CAIET DE SARCINI

al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare

CAPITOLUL I

Obiectul caietului de sarcini

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

ART. 2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, indiferent de modul de gestiune adoptat.

ART. 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității de alimentare cu apă în comuna Gurbănești și constituie ansamblul cerințelor tehnice de baza.

ART. 4

1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, 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 și de canalizare.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul furnizării/prestării serviciului/activității de alimentare cu apă și care sunt în vigoare.

ART. 5

Serviciul public de alimentare cu apă trebuie să asigure furnizarea / prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând maxim $Q_{max} = 15 \text{ mc/h}$, $Q = 300 \text{ mc /zi}$, $Q = 100\,000 \text{ mc /an}$ și presiunea de serviciu minimă 25 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 și de canalizare;
- b) asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligațiile generale față de terți în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietății);
- c) asigurări pentru acoperirea obligațiilor către angajați și pentru accidente personale, conform prevederilor legale.

ART. 7

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

CAP. II

Cerințe organizatorice minimale

ART. 8

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

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- d) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, în condițiile legii;
- e) producerea, transportul, înmagazinarea și distribuția apei potabile, respectiv preluarea, epurarea și evacuarea apelor uzate (când va fi cazul);
- f) exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, respectiv a sistemelor de canalizare (când va fi cazul) în condiții de siguranță și eficiență tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor și a instrucțiunilor tehnice de exploatare;
- g) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitară, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă, de canalizare și de epurare a apelor uzate (când va fi cazul);
- h) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;
- i) captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orășenești (când va fi cazul) în receptorii naturali, numai cu respectarea condițiilor impuse prin acordurile, avizele și autorizațiile de mediu și de gospodărire a apelor;
- j) întreținerea și menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare (când va fi cazul);
- k) contorizarea cantităților de apă captate, înmagazinate, transportate, distribuite și, respectiv, facturate;
- l) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică și prin reechiparea, reutilizarea și re tehnologizarea acestora;
- m) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele publice, utilizată în procesele industriale și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, re folosirea și reutilizarea acesteia în cadrul stațiilor de tratare și epurare (când va fi cazul);
- n) respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare (când va fi cazul);;
- 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 forte 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 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;

Gurbănești

Caiet de sarcini

w) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare;

x) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

ART. 9

Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu (regulamentul de serviciu se întocmește pe baza Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare).

ART. 10

În caietele de sarcini se vor preciza condițiile de realizare a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală și operator.

CAP. III

Serviciul de alimentare cu apă

ART. 11

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apă sunt prezentate în anexa nr. 1.

ART. 12

Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat sunt prezentate în anexa nr. 1.

ART. 13

Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemului de alimentare cu apă sunt prezentate în anexa nr. 1.

ART. 14

Nu există rețele de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid. Rețeaua internă de alimentare cu apă este prezentată în anexa nr. 1.

ART. 15

Nu există un program de reabilitare și extindere a sistemului de alimentare cu apă.

SECȚIUNEA 1

Captarea apei brute

ART. 16

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

ART. 17

Sursele de apă folosite pentru alimentarea cu apă se situează în punctul de coordonate stereo 70: $X = 634700.73$, $Y = 321793.48$

ART. 18

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

ART. 19

Nu există surse de apă de suprafață.

ART. 20

Planul de situație cu amplasarea tuturor puțurilor (de investigare, supraveghere, exploatare), a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în **anexa nr. 1** (se va preciza numărul anexei).

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, măsura și control, sunt prezentate în **anexa nr. 1** (se va preciza numărul anexei).

ART. 22

Captarea apei este caracterizată de:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea captării apei la debitul nominal, este: 67 kWh/zi;
- b) Captarea este formată dintr-un foraj la 120 m adâncime, construit în 1998, aflat în stare bună de funcționare, în care este montată o pompă Hebe cu puterea de 4 kW și debit de 5,6 l/s la o înălțime de pompare de 60 m;
- c) pompa nu are variator de frecvență și nu există corelație între consumul de energie și debit;
- d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate nu s-au păstrat;
- e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora este prezentată în **anexa nr. 1**;
- f) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de captare este prezentată în **anexa nr. 1**;
- 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 **anexei nr. 1**;
- h) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere nu s-a păstrat;
- i) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, nu s-au păstrat;
- j) se vor respecta condițiile de exploatare a echipamentelor conform specificațiilor producătorului și se vor respecta normele de sănătate și securitate în muncă legale;

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 și pompare;
- 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 retehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate 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 Gurbănești.

ART. 25

Stația de tratare a apei brute nu a fost construită, dar se poate construi pe amplasamentul gospodăriei de apă.

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.: - Nu există instalații de tratare a apei.

ART. 27

Instalațiile electrice aferente stației de tratare a apei se pot construi pe amplasamentul gospodăriei de apă.

ART. 28

Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora: - Nu există instalații de tratare a apei.

ART. 29

Prestarea activității de tratare a apei se va executa după construirea stației de tratare.

SECȚIUNEA a 3-a

Transportul apei potabile și/sau industriale

ART. 30

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

ART. 31

Planul de situație cu amplasarea aducțiunii, zonele de protecție sanitară, lucrările hidrotehnice aferente și construcțiile anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc.: - Gospodăria de apă se află în intravilanul localității, pe strada Orășeanului. Nu există conducte de aducțiune. Apa pompată de stația de pompare din gospodăria de apă alimentează localitatea.

ART. 33

Caracteristicile aducțiunii: - Nu există conducte de aducțiune apă potabilă sau industrială.

ART. 34

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, se estimează:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea transportului apei brute, la debitul nominal este: 33,5 kWh/zi;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa 2;
- c) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate nu s-au păstrat;
- d) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității apei potabile/brute transportate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în anexa 2;
- e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică aferente transportului apei potabile/brute este prezentată în anexa 2;
- f) schema conductelor de transport al apei, cu indicarea elementelor topografice și funcționale, conform anexei 2;
- g) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați nu s-au păstrat;
- h) se vor respecta condițiile de exploatare a echipamentelor conform specificațiilor producătorului și se vor respecta normele de sănătate și securitate în muncă legale;

ART. 35

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

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;

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

ART. 37

Rezervoarele de înmagazinare a apei potabile sunt amplasate în curtea gospodăriei de apă.

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 etc. sunt prezentate în anexa 2.

ART. 39

Instalațiile electrice aferente stației de înmagazinare a apei cu schemele monofilare: brânșamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în anexa 2.

ART. 40

Componenta obiectelor stației de înmagazinare a apei sunt prezentate în **anexa nr. 2** (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 5, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

ART. 41

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar:

- a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa 2;
- b) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei înmagazinate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în anexa 2;

- c) schema stației de înmagazinare a apei, cu poziționarea rezervoarelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare, conform anexa 2;
- d) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați nu s-au păstrat;
- e) se vor respecta condițiile de exploatare a echipamentelor conform specificațiilor producătorului și se vor respecta normele de sănătate și securitate în muncă legale;

ART. 42

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

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) asigurarea rezervei intangibile pentru stins incendiile;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de înmagazinare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

SECȚIUNEA a 5-a

Distribuția apei potabile și/sau industriale

ART. 43

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

ART. 44

(1) Principalele date aferente utilizatorilor se vor transmite operatorului în momentul preluării serviciului respectându-se normele GDPR

(2) Datele aferente contoarelor de apă pe baza cărora se face facturarea cantității de apă furnizate se vor completa de către operator în momentul preluării în operare, cu respectarea normelor GDPR.

(3) Datele aferente utilizatorilor necontorizați se vor transmite operatorului în momentul preluării serviciului respectându-se normele GDPR.

ART. 45

În sistemul de distribuție nu există stații de repompare sau de hidrofor.

ART. 46

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile și sau industriale este prezentat în anexa 3 (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 10, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

ART. 47

Branșamentele și elementele componente ale acestora sunt prezentate în anexa 3 (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 11, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

ART. 48

Planul reprezentând rețeaua de distribuție a apei este prezentat în anexa 3 (se trece numărul anexei în care se prezintă planul rețelei de distribuție a apei cu poziționarea obiectelor aparținând acesteia).

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 **anexa nr. 3**;

- b) graficul privind numărul de utilizatori brânși în ultimii 5 ani nu s-a făcut;
- c) graficele de variație a consumului de apă minim, mediu și maxim, aferent utilizatorilor care au montat repartitoare de costuri în ultimii 10 ani nu s-a făcut;
- d) variația prețului de vânzare a apei în ultimii 5 ani este prezentată în anexa 3;
- e) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani este prezentată în anexa 3;
- f) graficul de variație a ratei de suportabilitate în ultimii 5 ani nu s-a calculat;
- g) se vor respecta condițiile de exploatare a echipamentelor conform specificațiilor producătorului și se vor respecta normele de sănătate și securitate în muncă legale;

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;
- leagăne de copii;
- grădinițe;
- creșe;
- cămine pentru persoane cu handicap;
- centre de resocializare a minorilor;
- școli.

ART. 51

În activitatea sa operatorul va asigura:

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

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

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**COMAN Marius-Georgian****Contrasemnează pentru legalitate,
SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI,****Gheorghe ION**

ANEXA 1

Captare și aducțiune

- 1. Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservește sistemul de alimentare cu apă** sunt conform Avizului Tehnic de Racordare
- 2. Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat:** nu au fost identificate documente care să descrie situația existentă. Rețelele de forță deservește pompele - pompa din foraj, pompa de incendiu și pompele ce mențin presiunea în rețea. Operatorul va realiza și completa documentația cu informațiile necesare.
- 3. Caracteristicile centralelor termice:** Nu există centrale termice
- 4. Caracteristicile rețelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apă și canalizare:** nu sunt construite rețele de utilități în incinta gospodăriei de apă.
- 5.** Nu există **program de reabilitare și extindere a sistemului de alimentare cu apă.**
- 6. Situația surselor de apă de adâncime:** este cea prezentată în anexa nr. A 1.1.
- 7. Situația surselor de apă de suprafață:** Nu există surse de apă de suprafață.
- 8. Planul de situație cu amplasarea puțului de exploatare, a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc.** sunt prezentate în anexa nr. A 1.2.
- 9. Instalațiile electrice aferente captării apei cu schemele monofilare:** Nu există documentație privind instalațiile electrice aferente captării apei. Operatorul va realiza și completa documentația cu informațiile necesare.
- 10. Descrierea instalațiilor de captare, starea fizică și gradul de automatizare a acestora:** Captarea apei se face dintr-un puț forat, cu adâncimea de 120 m, cu un debit de 6,4 l/s, tubat, cu diametrul $D = 200$ mm, executat în 1998, aflat în stare bună de funcționare. Coordonatele stereo70 ale forajului sunt $X = 32179,48$, $Y = 63700,73$. Amplasarea forajului și coloana litologică se găsesc în anexa A 1.2.
- 11. Diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza, variația consumului specific, în funcție de debit** nu s-au păstrat. Operatorul va realiza și completa documentația cu informațiile necesare.
- 12. Diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate** nu s-au păstrat. Operatorul va realiza și completa documentația cu informațiile necesare.

- 13. Lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora:** contor de apă DN 125 pentru furnizarea apei în rețea.
- 14. Lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din gospodăria de apă:** contor electric.
- 15. Schema gospodăriei de apă,** cu poziționarea utilajelor, construcțiilor și echipamentelor, planul de amplasare în schema normală de funcționare, conform anexei nr. A 1.2.
- 16. Schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere** nu există.
Operatorul va realiza și completa documentația cu informațiile necesare.
- 17. Indicatorii tehnico-economici ai investiției** nu s-au păstrat.

Anexa A 1.1.

Tabelul nr. 1

Inventarul puțurilor de adâncime

Nr. crt.	Sistem tubaj	Debitul maxim exploatabil	Gradul de asigurare	Diametru put	Adâncimea	Ultimul RK*1)	Tipul puțului*2)
1	D=200 mm	6,4 l/s	100%	200 mm	120 m	-	exploatare

Caracteristicile stației de pompare

Nr. crt.	Grad de asigurare	Tip pompa	Debit nominal	Înălțimea de pompare	Puterea electrica	Turație	Randament	Ultimul RK
1	100 %	Hebe	20 mc/h	60 m	4 kW	2850 r/min	65%	-

Transportul apei brute

Nr. crt.	Denumire tronson	Mater./ D(ext)/gros.	Debitul nominal	Lungime	Delta (H)	Ultimul RK	Presiune nominală	Pierdere apă exploatare
1	foraj-rezervor	PEID/140	De=140mm	30 m	3 m	-	-	0

Tabelul nr. 2

Situația captării de suprafață

Nr. crt.	Denumirea sursei	Tipul de construcție	Gradul de asigurare	Debitul maxim exploatabil	Tipul prizei de apă	Ultimul RK
1	nu există captări de suprafață					

Anexa A 1.2.

Perimetrul de protecție hidrogeologică : Perimetrul de protecție hidrogeologică se stabilește conform Hotărârii de Guvern nr. 930/02.09.2005 și a Ordinului M.M.P. nr. 1278/20.04.2011.

Pentru delimitarea perimetrului de protecție hidrogeologică al forajului F1 pentru alimentarea cu apă a comunei Gurbanesti, jud. Calarasi" s-a utilizat metoda analitică Wyssling, - „calculul dimensiunilor spectrului hidrodinamic”.

Această metodă permite calculul zonei de alimentare (domeniului de apel) a captării, precum și al distanțelor (amonte și aval) corespunzătoare unui timp de tranzit în subteran pentru orice particulă de apă presupusă contaminată către locul de captare, de 3650 de zile (10 ani), pe baza unor formule complexe care iau în considerare următoarele caracteristici ale acviferului: debitul exploatat al forajului, conductivitatea hidraulică, grosimea stratului de apă, gradientul hidraulic, raza de alimentare aval de foraj, viteza efectivă a curentului subteran, porozitatea eficace etc.

Perimetrul de protecție hidrogeologică este materializat prin izocrone, trasate cu ajutorul distanțelor amonte și aval corespunzătoare unui timp de tranzit în subteran de 3650 de zile.

Tabelul cu distanțele amonte de captare (Da), aval de captare (Dv), lateral : latimea zonei de apel a captării (B) și latimea zonei de apel în dreptul forajului (b) privind perimetrul de protecție hidrogeologică (3650 zile)

Indicativ Foraj	Da (m)	Dv (m)	B (m)	b (m)
F1	945,32	60,36	369,55	184,27

Perimetrul hidrogeologic

1.Y=633791.6470 X=322234.3603

2.Y=634721.7691 X=321922.5675

3.Y=634774.2895 X=321803.0469

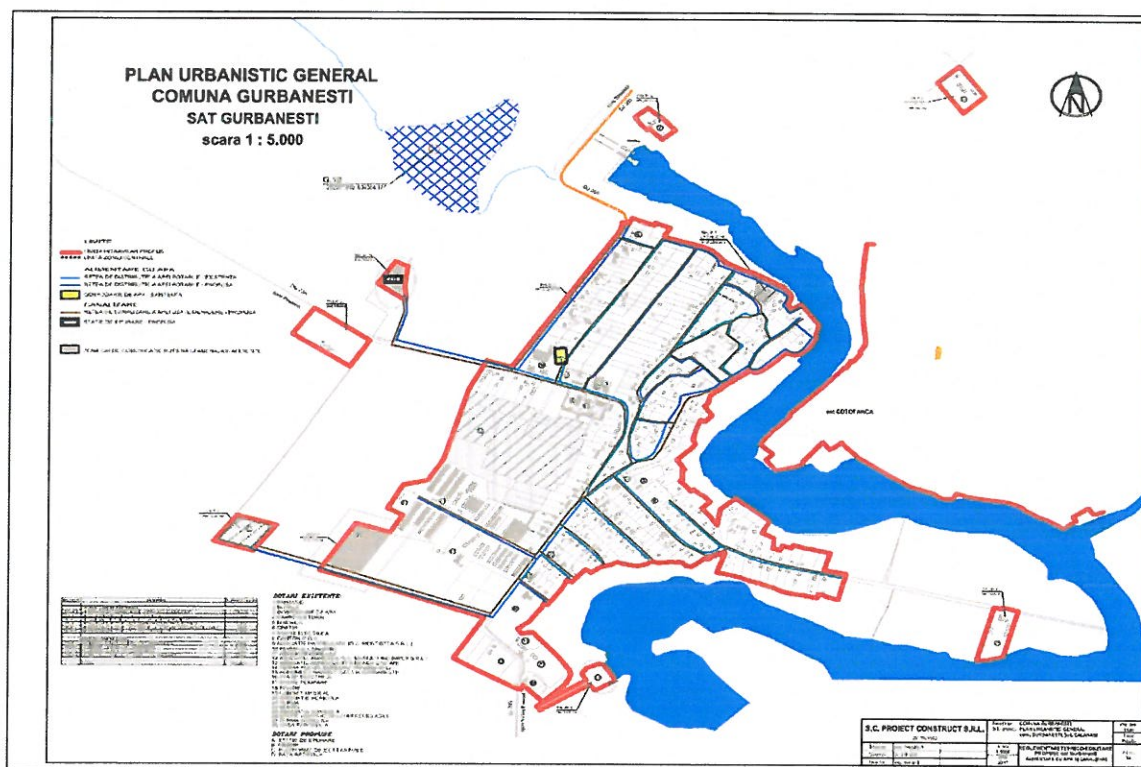
4.Y=634709.0306 X=321689.4274

5.Y=633754.4732 X=321478.3144

Perimetrul hidrogeologic – la scara mica



Plan de situație GA Gurbanesti



Amplasare gospodărie cu apă



Președintele de ședință
Coman Marius-Georgian
Oprea

Centru semnele pentru
legatistă
Secretarul general al comunei,
Ion George
Gheorghe

ANEXA 2

Gospodăria de apă

Tratarea apei brute

Apa brută nu e tratată ci doar pompată din foraj prin conducta de aducțiune de aproximativ 30 m în rezervoarele de stocare.

Transportul apei potabile și/sau industriale

Nu există conducte de aducțiune pentru apă. Din rezervorul de înmagazinare se aspiră în stația de pompare și se pompează în rețeaua localității.

Înmagazinarea apei

Tabelul nr. 3

Tratarea apei brute

Nr. crt	Deznisipator tip /grad asigurare debit nominal	Coagulare reactiv/camera de amestec/ tip bazin de reacție	Decantoare tip / debit nominal	Filtru tip/debit nominal	Dezinfectare debit nominal / metoda	Corectare caracter chimic debit nominal / metoda
1	nu există stație de tratare					

Caracteristicile stației de pompare

Nr. crt.	Grad de asigurare	Tip pompa	Debit nominal	Înălțimea de pompare	Puterea electrica	Randament	Turație	Ultimul RK
1	100%	Grundfos	17 mc/h	44,8 m	4 kW	71,3%	2917 r/min	-
2	100%	Grundfos	17 mc/h	44,8 m	4 kW	71,3%	2917 r/min	-
3	100%	Grundfos	17 mc/h	44,8 m	4 kW	71,3%	2917 r/min	-

Tabelul nr. 4

Transportul apei potabile și/sau industriale

Nr. crt.	Denumire tronson	Mater./ D(ext)/gros.	Debitul nominal	Lungime	Delta (H)	Ultimul RK	Presiune nominală	Pierdere apă exploatare
----------	------------------	----------------------	-----------------	---------	-----------	------------	-------------------	-------------------------

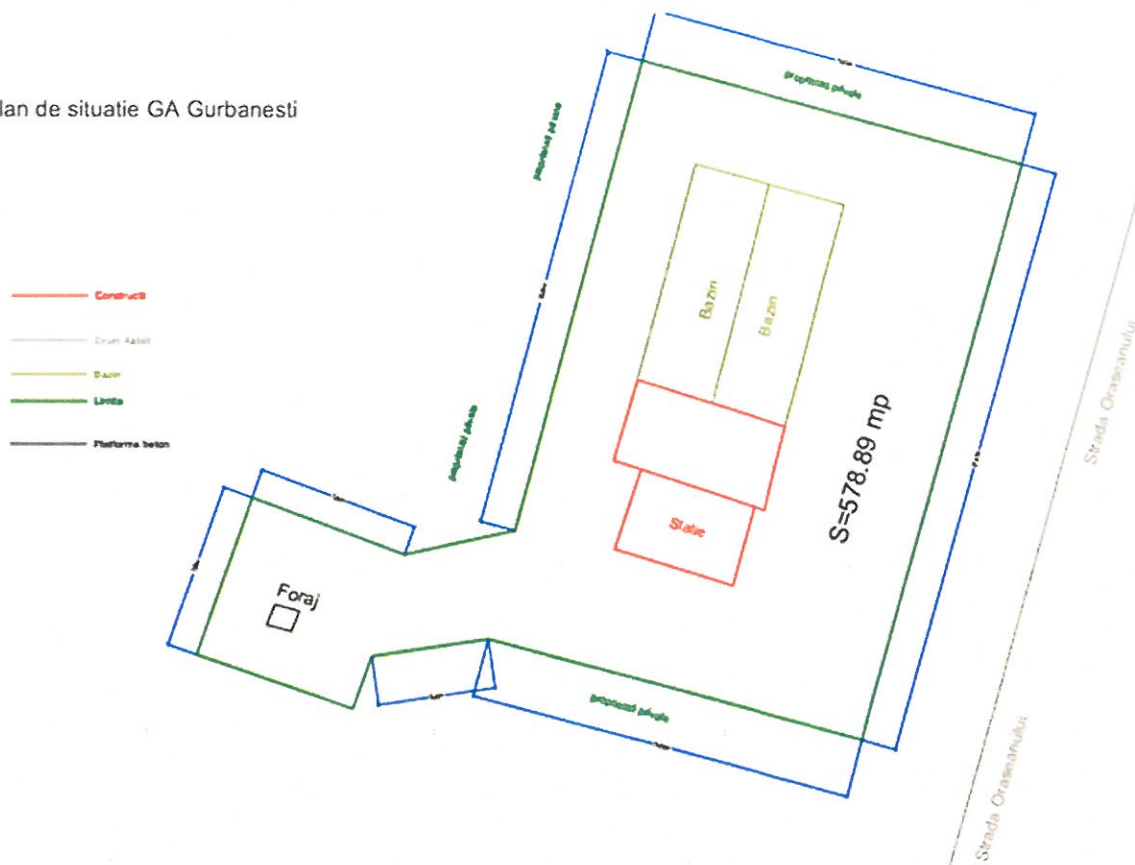
Nu există aducțiuni de apă tratată pentru potabilizare sau de apă industrială

Tabelul nr. 5

Înmagazinarea apei

Nr. crt.	Tip rezervor	Capacitatea de înmagazinare	Grad de asigurare	Rezerva intangibilă	Data ultimului RK	Număr de compartimente
1	semiîngropat	110 mc	50%	25 mc	-	1
2	semiîngropat	110 mc	50%	25 mc	-	1

Plan de situatie GA Gurbănești



1. Instalațiile electrice aferente stației de înmagazinare a apei cu schemele monofilare: branșamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control nu s-au păstrat. Operatorul va realiza și completa documentația cu informațiile necesare.

2. Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora: instalațiile sunt funcționale. Pompa din foraj pornește atunci când primește comandă de la plutitorul aflat în rezervorul de înmagazinare. Rezervorul este o construcție cilindrică semiîngropată, din fibră de sticlă cu volum de 110 mc. Din rezervor apa este aspirată de pompele din stația de pompare. În stația de pompare sunt amplasate două pompe ce pompează apă în rețeaua localității și o pompă de incendiu, toate identice, cu caracteristicile prezentate în tabelul 3. Pomparea în rețeaua localității se face în funcție de presiunea din rețea. Se poate regla presiunea de referință.

3. Determinarea cantității apei pompate se face cu un contor de apă montat pe refularea pompelor de rețea

4. Indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, nu s-au păstrat.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

COMAN Marius-Georgian



Contrasemnează pentru legalitate,
SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI,

Gheorghe ION

ANEXA 3

Distribuția apei

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
----------	---------------------	----------------------	--------	---------	---------------	----------	---------------

Sunt 241 de branșamente și 295 de gospodării. Lista completă a utilizatorilor se va completa de către operator în momentul preluării în operare, cu respectarea GDPR

Tabelul nr. 7

Contoarele de apă montate la utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale

Nr. crt.	Denumire utilizator	Adresa	Tip contor	Serie contor	Data punerii în funcțiune	Data scadentă	Serie sigiliu
----------	---------------------	--------	------------	--------------	---------------------------	---------------	---------------

se va completa de către operator în momentul preluării în operare, cu respectarea GDPR

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
----------	---------------------	--------	---------	-------------------	---------------------	-------

se va completa de către operator în momentul preluării în operare, cu respectarea GDPR

Tabelul nr. 9

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

POMPARE / REPOMPARE**HIDROFOR**

Nr.crt.	Denumire stație	tip pompă	debit nominal	înălțime de pompare	puterea electrică	randament	tip de hidrofor	volum rezervor hidrofor	putere compresor	presiune asigurată	Randament
---------	-----------------	-----------	---------------	---------------------	-------------------	-----------	-----------------	-------------------------	------------------	--------------------	-----------

nu există stații de pompare, repompare și de hidrofor în sistemul de distribuție

Tabelul nr. 10

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile

Nr. crt	Denumire tronson	Tip apă	Material	Q(n)	L	Delta(H)	PN	Delta (Q)	Tip hidrant	Diametru hidrant	Poziționare hidrant
1	DN 125	ind.	PEID	-	810 m	-	6	-	-	-	-
2	DN 110	ind.	PEID	-	2 450 m	-	6	-	-	-	-
3	DN 90	ind.	PEID	-	1 950 m	-	6	-	-	-	-
4	DN 75	ind.	PEID	-	490 m	-	6	-	-	-	-

Tabelul nr. 11

Principalele date aferente branșamentelor

Nr. crt	Adresa branșament	Poziție cămin	Lungime conductă branșament	Debit nominal	Diametru nominal conductă	Material conductă	Diametru nominal contor	Dimensiuni cămin L/l/h
se va completa de către operator în momentul preluării în operare, cu respectarea GDPR								

1. Inventarul hidranților: sunt 10 hidranți n rețeaua de distribuție.

2. Descrierea instalațiilor: Pomparea apei în rețeaua de distribuție se face cu două pompe Grundfos cu debite de 17 mc/h, a căror funcționare este comandată de nivelul presiunii în rețea. Rețeaua este compusă din 5 700 m conducte PEID PN 6, cu diametre între 75 și 125 mm.

3. Graficele privind numărul de utilizatori branșați în ultimii 5 ani, privind variația a consumului de apa minim, mediu și maxim, aferent utilizatorilor care au montate repartitoare de costuri în ultimii 10 ani și privind variația a ratei de suportabilitate în ultimii 5 ani, nu s-au făcut și nu s-au înregistrat date pentru construirea lor.

4. Variația prețului de vânzare a apei în ultimii 5 ani: nu a fost înregistrată.

5. Variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani: nu au fost înregistrate datele.

6. Planul reprezentând rețeaua de distribuție a apei:

- LIMITE**
- LIMITA INTRAVILAN PROPUȘ
 - LIMITA ZONEI CENTRALE
- ALIMENTARE CU APA**
- RETEA DE DISTRIBUTIE A APEI POTABILE - EXISTENTA
 - RETEA DE DISTRIBUTIE A APEI POTABILE - PROPUȘA
- GOSPODARIE DE APA - EXISTENTA**
- CANALIZARE**
- RETEA DE CANALIZARE A APEI UZATE MENAJERE - PROPUȘA
 - STATIE DE EPURARE - PROPUȘA
- ZONA CAI DE COMUNICATIE RUTIERA SI AMENAJARI AFERENTE**



PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

COMAN Marius-Georgian



Contrasemnează pentru legalitate,
SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI,

Gheorghe ION

