

CAIET DE SARCINI
AL SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE,
COMUNA BORȘ, JUDEȚUL BIHOR



CAP. I

OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabileste conditiile de desfasurare a activitatilor specifice serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, stabilind nivelurile de calitate si conditiile tehnice necesare functionarii acestui serviciu in conditii de eficienta si siguranta.

ART. 2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentatie de referinta in vederea stabilirii conditiilor specifice de desfasurare a serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare in gestiune directa.

ART. 3

Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia necesara desfasurarii activitatii de :

- captarea si tratatarea apei brute;
 - transportul apei potabile
 - inmagazinarea apei;
 - distributia/furnizarea apei potabile;
 - colectarea , transportul si evacuarea apelor uzate de la utilizatori la statiile de epurare
 - epurarea apelor uzate si evacuarea apei epurate in emisar;
 - evacuarea , tratarea si depozitarea namolurilor provenite din statiile de tratare a apei brute;
 - evacuarea apelor pluviale si de suprafata din intravilanul comunei BORȘ.
- si constituie ansamblul cerintelor de baza.

ART. 4

1. Prezentul caiet de sarcini contine specificatiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta, siguranta in exploatare, precum si sisteme de asigurare a calitatii, terminologie, conditiile pentru certificarea conformitatii cu standarde relevante sau altele asemenea.

2. Specificatiile tehnice se refera, de asemenea, la modul de executare a activitatilor, la verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor, precum si la alte conditii ce deriva din actele normative si reglementarile in vigoare, in legatura cu desfasurarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare.

3..Caietul de sarcini precizeaza reglementarile obligatorii referitoare la protectia muncii, la prevenirea si stingerea incendiilor si la protectia mediului, care trebuie respectate pe parcursul prestarii serviciului de apa si canalizare si care sunt in vigoare.

ART. 5

Serviciul public de alimentare cu apa si de canalizare trebuie sa asigure furnizarea/prestarea serviciului in regim de continuitate, asigurand , conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor ,urmatoarele:

Localitatea Bors
Necesar apa potabila

$$\begin{aligned}Q_{\text{med.zi}} &= 251,80 \text{ mc/zi} = 2,91 \text{ l/s} & V_{\text{anual}} &= 91.907 \text{ mc} \\Q_{\text{max.zi}} &= 389,30 \text{ mc/zi} = 4,50 \text{ l/s} \\Q_{\text{max.h}} &= 48,38 \text{ mc/h} = 13,44 \text{ l/s} \\Q_{\text{min.zi}} &= 150,00 \text{ mc/zi} = 1,74 \text{ l/s}\end{aligned}$$

Debite de apa uzata menajera evacuate

$$\begin{aligned}Q_{u \text{ med.zi}} &= 194,40 \text{ mc/zi} = 2,25 \text{ l/s} & V_{\text{anual}} &= 70.956 \text{ mc} \\Q_{u \text{ max.zi}} &= 272,16 \text{ mc/zi} = 3,15 \text{ l/s} \\Q_{u \text{ max.h}} &= 34,02 \text{ mc/h} = 9,45 \text{ l/s} \\Q_{u \text{ max.zi}} &= 120,00 \text{ mc/zi} = 1,39 \text{ l/s}\end{aligned}$$

Debit cerinta de apa la sursa

$$\begin{aligned}Q_{s \text{ zi med}} &= 282,52 \text{ mc/zi} = 3,27 \text{ l/s} & V_{\text{anual}} &= 103.120 \text{ mc} \\Q_{s \text{ zi max}} &= 392,59 \text{ mc/zi} = 4,38 \text{ l/s} \\Q_{s \text{ o max}} &= 48,84 \text{ mc/h} = 13,67 \text{ l/s} \\Q_{s \text{ zi max}} &= 168,30 \text{ mc/zi} = 1,95 \text{ l/s}\end{aligned}$$

Localitatea Sintion

Necesar apa potabila

$$\begin{aligned}Q_{\text{med.zi}} &= 279,30 \text{ mc/zi} = 3,23 \text{ l/s} & V_{\text{anual}} &= 101.944 \text{ mc} \\Q_{\text{max.zi}} &= 389,30 \text{ mc/zi} = 4,50 \text{ l/s} \\Q_{\text{max.h}} &= 48,38 \text{ mc/h} = 13,44 \text{ l/s} \\Q_{\text{min.zi}} &= 180,00 \text{ mc/zi} = 2,08 \text{ l/s}\end{aligned}$$

Debite de apa uzata menajera evacuate

$$\begin{aligned}Q_{u \text{ med.zi}} &= 223,44 \text{ mc/zi} = 2,59 \text{ l/s} & V_{\text{anual}} &= 81.505 \text{ mc} \\Q_{u \text{ max.zi}} &= 311,44 \text{ mc/zi} = 3,60 \text{ l/s} \\Q_{u \text{ max.h}} &= 38,70 \text{ mc/h} = 10,75 \text{ l/s} \\Q_{u \text{ max.zi}} &= 144,00 \text{ mc/zi} = 1,67 \text{ l/s}\end{aligned}$$

Debite cerinta de apa la sursa

$$\begin{aligned}Q_{s \text{ zi med}} &= 313,37 \text{ mc/zi} = 2,36 \text{ l/s} & V_{\text{anual}} &= 114.380 \text{ mc} \\Q_{s \text{ zi max}} &= 436,79 \text{ mc/zi} = 5,05 \text{ l/s} \\Q_{s \text{ o max}} &= 54,30 \text{ mc/h} = 15,08 \text{ l/s} \\Q_{s \text{ zi max}} &= 201,96 \text{ mc/zi} = 2,34 \text{ l/s}\end{aligned}$$

Localitatea Santaul Mare

Necesar apa potabila

$$Q_{\text{med.zi}} = 76,60 \text{ mc/zi} = 0,88 \text{ l/s} \quad V_{\text{anual}} = 27.959 \text{ mc}$$

$$\begin{aligned} Q_{\max, zi} &= 105,90 \text{ mc/zi} = 1,23 \text{ l/s} \\ Q_{\max, h} &= 13,12 \text{ mc/h} = 3,64 \text{ l/s} \\ Q_{\min, zi} &= 50,00 \text{ mc/zi} = 0,58 \text{ l/s} \end{aligned}$$

Debite de apa uzata menajera evacuate

$$\begin{aligned} Q_{u \text{ med, zi}} &= 57,60 \text{ mc/zi} = 0,67 \text{ l/s} \\ Q_{u \text{ max, zi}} &= 80,60 \text{ mc/zi} = 0,93 \text{ l/s} \\ Q_{u \text{ max, h}} &= 10,08 \text{ mc/h} = 2,80 \text{ l/s} \\ Q_{u \text{ max, zi}} &= 40,00 \text{ mc/zi} = 0,46 \text{ l/s} \end{aligned} \quad V_{\text{anual}} = 21.024 \text{ mc}$$

Debite cerinta de apa la sursa

$$\begin{aligned} Q_{s \text{ zi med}} &= 85,94 \text{ mc/zi} = 0,99 \text{ l/s} \\ Q_{s \text{ zi max}} &= 118,82 \text{ mc/zi} = 1,38 \text{ l/s} \\ Q_{s \text{ o max}} &= 14,72 \text{ mc/h} = 4,09 \text{ l/s} \\ Q_{s \text{ zi max}} &= 56,10 \text{ mc/zi} = 0,65 \text{ l/s} \end{aligned} \quad V_{\text{anual}} = 31.368 \text{ mc}$$

Localitatea Santaul Mic

Necesar apa potabila

$$\begin{aligned} Q_{\text{med, zi}} &= 90,50 \text{ mc/zi} = 0,72 \text{ l/s} \\ Q_{\text{max, zi}} &= 125,20 \text{ mc/zi} = 0,99 \text{ l/s} \\ Q_{\text{max, h}} &= 15,53 \text{ mc/h} = 2,93 \text{ l/s} \\ Q_{\text{min, zi}} &= 60,00 \text{ mc/zi} = 0,69 \text{ l/s} \end{aligned} \quad V_{\text{anual}} = 33.032 \text{ mc}$$

Debite de apa uzata menajera evacuate

$$\begin{aligned} Q_{u \text{ med, zi}} &= 68,40 \text{ mc/zi} = 0,79 \text{ l/s} \\ Q_{u \text{ max, zi}} &= 95,76 \text{ mc/zi} = 1,11 \text{ l/s} \\ Q_{u \text{ max, h}} &= 12,40 \text{ mc/h} = 3,44 \text{ l/s} \\ Q_{u \text{ max, zi}} &= 48,00 \text{ mc/zi} = 0,56 \text{ l/s} \end{aligned} \quad V_{\text{anual}} = 24.966 \text{ mc}$$

Debite cerinta de apa la sursa

$$\begin{aligned} Q_{s \text{ zi med}} &= 101,54 \text{ mc/zi} = 1,18 \text{ l/s} \\ Q_{s \text{ zi max}} &= 140,47 \text{ mc/zi} = 1,63 \text{ l/s} \\ Q_{s \text{ o max}} &= 17,39 \text{ mc/h} = 4,83 \text{ l/s} \\ Q_{s \text{ zi max}} &= 67,32 \text{ mc/zi} = 0,78 \text{ l/s} \end{aligned} \quad V_{\text{anual}} = 37.062 \text{ mc}$$

Mentionam ca, nefiind finalizate lucrarile de reabilitare a statiei de epurare care va deservi localitatile Bors si Sintion, la ora actuala, consumatorii racordati la reseaua de canalizare menajera, evacueaza apa uzata la statia de epurare a Parcului Industrial Bors, cu capacitatea de 160 mc/zi, consumatorii actuali ai acestuia evacuand sub aceasta capacitate.

Apele pluviale cazute pe suprafata localitatilor susmentionate se infiltreaza in sol, sau se scurg la suprafata terenului spre receptori naturali existenti in zona

Precizari referitoare la alte documente emise anterior:

- Avize de gospodarire a apelor: nr. C33/07.10.91, C61/22.08.95 emise de Directia Apelor Crisuri Oradea.

- Autorizatii de gospodarire a apelor: nr. 122/15.05.17, nr. 306/04.12.18, nr. 397/29.11.19, nr. 22/25.01.21, emise de Administratia Bazinala de Apa Crisuri Oradea.

Functionarea este permanenta : 365 zile/ an si 24 ore/ zi, pentru toti utilizatorii din aria de prestare a localitatii SÂNTION.

ART. 6

Operatorul se angajeaza sa contracteze si sa mentina urmatoarele tipuri de asigurari:

a) asigurare impotriva pagubelor materiale, ce va acoperi toate riscurile cu privire la pierderi fizice sau daune aduse sistemului public de alimentare cu apa si de canalizare;

b) asigurare de raspundere civila (inclusiv obligatiile generale fata de terti in caz de deces, vatamari corporale sau pierderi ori daune ale proprietatii);

c) asigurari pentru acoperirea obligatiilor catre angajati si pentru accidente personale, conform prevederilor legale.

ART. 7

Termenii, expresiile si abrevierile utilizate in caietul de sarcini sunt cele din Regulamentul-cadru al serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare.

CERINTE ORGANIZATORICE MINIMALE

ART. 8

Operatorul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare va asigura:

respectarea legislatiei, normelor, prescriptiilor si regulamentelor privind igiena muncii, protectia muncii, gospodarirea apelor, protectia mediului, urmarirea comportarii in timp a constructiilor, prevenirea si combaterea incendiilor;

b) exploatarea, intretinerea si reparatia instalatiilor si utilajelor cu personal autorizat, in functie de complexitatea instalatiei si de specificul locului de munca;

c) respectarea indicatorilor de performanta si calitate stabiliti prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotararea de dare in administrare a serviciului si precizati in regulamentul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare;

d) furnizarea autoritatii administratiei publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informatiilor solicitate si accesul la documentatiile pe baza carora presteaza serviciul de alimentare cu apa si de canalizare, in conditiile legii;

e) producerea, transportul, inmagazinarea si distributia apei potabile, respectiv preluarea, epurarea si evacuarea apelor uzate;

f) exploatarea sistemelor de alimentare cu apa, respectiv a sistemelor de canalizare in conditii de siguranta si eficienta tehnico-economica, cu respectarea tehnologiilor si a instructiunilor tehnice de exploatare;

g) instituirea, supravegherea si intretinerea, corespunzator dispozitiilor legale, a zonelor de protectie sanitara, a constructiilor si instalatiilor specifice sistemelor de alimentare cu apa potabila, de canalizare si de epurare a apelor uzate;

h) monitorizarea stricta a calitatii apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apa, in concordanta cu normele igienico-sanitare in vigoare;

i) captarea apei brute, respectiv descarcarea apelor uzate orasenesti in receptorii naturali, numai cu respectarea conditiilor impuse prin acordurile, avizele si autorizatiile de mediu si de gospodarire a apelor;

j) intretinerea si mentinerea in stare permanenta de functionare a sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare;

k) contorizarea cantitatilor de apa captate, inmagazinate, transportate, distribuite si, 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 cantitatilor 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;

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

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

p) aplicarea de metode 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 evidențe distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte;

u) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;

v) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;

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

x) alte condiții specifice stabilite de 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. II

SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APA

CAPTAREA APEI

ART. 11

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de captare a apei, în aria administrativ teritorială a comunei BORȘ.

Teritoriul administrativ al comunei BORȘ, (alcatuită din localitățile BORȘ, SÂNTION, SÂNTĂUL MIC ȘI SÂNTĂUL MARE), se află în zona central – vestică a județului Bihor, lângă graniță cu Ungaria.

Centrul administrativ al comunei se află în BORȘ.

ART. 12

Sursele de apa folosite pentru alimentarea cu apa sunt surse de adancime , aflate pe teritoiul administrativ al comunei Sursele de apa

- Alimentarea cu apă potabilă în sistem centralizat a localitatilor comunei Bors, se realizează din surse subterane:

- captarea subterana F1, F2, F3, pentru localitatea Bors
- captarea subterana F1, F2, F3, F4, pentru localitatea Sintion
- captarea subterana F1, F2, pentru localitatea Santau Mare
- captarea subterana F1, F2, pentru localitatea Santau Mic

ART. 13

Situatia surselor de apa de adancime este urmatoarea:

In prezent, comuna Borş este alimentată cu apă potabilă din 11 foraje: F1, F2 localitatea Santăul Mare, F1, F2 localitatea Santăul Mic, F1, F2, F3 localitatea Borş, F1, F2, F3, F4 localitatea Sântion. Aceste surse captează stratele acvifere de adâncime localizate în depozitele pannonian-pleistocene. Principalele caracteristici ale acestor foraje sunt prezentate în tabelul 1.

Tabelul nr.1 – Datele hidrogeologice ale celor 11 foraje din comuna Borş

Indicativ foraj	Anul execuției	Cotă teren (m)	Adâncime (m)	Interval captat (m)	Nivel piezo-metric (m)	Debit (l/s)	Denivelare (m)
F1 Santăul Mare	1.995	105	200	60 – 66 91 – 99 103 – 115 180 – 186	5,3	6,5	12,5
F2 Santăul Mare	2.012	107	250	94 - 100 110 - 116 161 - 167 182 - 187 212 - 218 233 - 235	6	4,9	7,5
F1 Santăul Mic	1.995	103,8	200	59 – 66,5 90,5 – 93,5 121 – 130 179 – 187,5	7,82	5	3
F2 Santăul Mic	2.012	107,2	232	100 - 103 121 - 126 146 - 151 160 - 180 197 - 199 212 - 215 223 - 227	7	5,4	7,5
F1 Borş	2.003	103,8	215	103 – 106 121 – 125	12	5	8

				162 – 164 172 – 173 180 – 182 189 – 209			
F2 Borș	2.002	103,5	205	72 – 75 114 – 118,5 158,5 – 160 165 – 168 188,5 – 194 199 – 202	7	6	13
F3 Borș	2.010	105	228	92 – 105 132 – 134 184 – 185 187 – 191 202 – 206 214 – 220	8,8	4,3	6,8
F1 Sântion	1.993	109	200	92 – 96,5 117,5 – 120,5 138 – 142,5 153 – 154,5 156,5 – 158 162 – 163,5 172,5 – 177 173,5 – 185,5	8	4,5	19
F2 Sântion	1.994	107	250	38 – 42 76 – 82 108 – 110		7,5	
F3 Sântion	2.010	108	246	131 – 142 195 – 200 204 – 213 216 – 224 230 – 237	4,2	5	10
F4 Sântion	1.966	108	110	38 – 44 83 – 86 108 – 110		7,5	

Localitatea Bors

Forajele F1, coordonate x=258909,00; y=628733,96 (electropompa submersibila Qp=18 mc/h, H= 40 mca), F2, coordonate x=258324,08; y=627994,03 (electropompa

submersibila $Q_p=22$ mc/h, $H = 50$ mca) și F3, coordonate $x=258875,08$; $y=629273,18$ (electropompa submersibila $Q=15$ mc/h, $H=35$ mca). Apa provenită din forajele F1 și F3 este pompată direct în rețeaua de distribuție. La partea superioară a forajelor există câte o cabină din beton armat cu dimensiunile de $1,80 \times 2,40 \times 2,00$ m, care adăpostește instalațiile hidraulice și de măsură a debitelor captate.

Apa provenită din forajul F2 este înmagazinată într-un rezervor suprateran, de tip hidrosferă, metalic, având capacitatea de 60 m^3 și înălțimea de 22 m, aflată la circa 50 m nord-vest de foraj. Clorinarea apei se realizează în rezervor. Din rezervor, apa ajunge gravitațional la utilizatori. Dintre aceștia, circa 80 % sunt bransați la rețeaua de distribuție.

Localitatea Santaul Mare

Localitatea Santaul Mare este alimentată cu apă potabilă de la forajul existent F1, coordonate $x=260489,29$; $y=635038,46$ (electropompa submersibilă $Q_p=24$ mc/h, $H=50$ mca) cu adâncimea de 200 m, cu stratele superioare izolate pînă la adâncime de 50 m, F2, coordonate $x=260484,00$; $y=633855,00$ (electropompa submersibilă $Q_p = 18$ mc/h, $H=25$ mca) cu adâncimea de 250 m, cu stratele superioare izolate pînă la adâncime de 50 m. La partea superioară a forajelor există câte o cabină din beton armat cu dimensiunile de $1,80 \times 2,40 \times 2,00$ m, care adăpostește instalațiile hidraulice și de măsură a debitului captat.

Apa provenită din foraje este înmagazinată într-un rezervor suprateran, de tip hidrosferă metalică, având capacitatea de 60 m^3 și înălțimea de 22 m, aflată la circa 20 m nord-vest de foraj. Clorinarea apei se realizează în rezervor. Din rezervor, apa ajunge gravitațional la utilizatori (circa 50 % din locuitori sunt bransați la rețeaua de distribuție). Lungimea rețelei de distribuție realizată din țevi de polietilenă de înaltă densitate, PEID, cu diametre de 90 - 110 mm, este de circa 2,5 km, prevăzute cu hidranți pentru stins incendii. Distribuția apei se face prin cișmele stradale, amplasate la intervale de 300 m, sau în curți, prin bransamente care alimentează instalațiile interioare.

Localitatea Santaul Mic

Localitatea Santaul Mic este alimentată cu apă potabilă de la forajul existent F1, coordonate $x=259956,35$; $y=632320,97$ (electropompa submersibilă $Q_p=18$ mc/h, $H=40$ mca) cu adâncimea de 200 m, cu stratele superioare izolate pînă la adâncime de 50 m, F2, coordonate $x=26094,00$; $y=631662,00$ (electropompa submersibilă $Q_p=20$ mc/h, $H=25$ mca) cu adâncimea de 200 m, cu stratele superioare izolate pînă la adâncime de 50 m. La partea superioară a forajelor există câte o cabină din beton armat cu dimensiunile de $1,80 \times 2,40 \times 2,00$ m, care adăpostește instalațiile hidraulice și de măsură a debitului captat.

Apa provenită din foraj este înmagazinată într-un rezervor suprateran, de tip hidrosferă metalică, având capacitatea de 60 m^3 și înălțimea de 22 m, aflată la circa 30 m sud-vest de foraj. Clorinarea apei se realizează în rezervor. Din rezervor, apa ajunge gravitațional la utilizatori (circa 50 % din locuitori sunt bransați la rețeaua de distribuție). Lungimea rețelei de distribuție realizată din țevi de polietilenă de înaltă densitate, PEID, cu diametre de 90 - 110 mm, este de circa 3 km, prevăzute cu hidranți pentru stins incendii. Distribuția apei se face prin cișmele stradale, amplasate la intervale de 300 m, sau în curți, prin bransamente care alimentează instalațiile interioare.

Localitatea Sintion

Localitatea Sântion este alimentată cu apă potabilă de la forajele F1, coordonate $x=259252,28$; $y=627196,13$ (electropompa submersibilă $Q_p=18$ mc/h, $H=55$ mca), F2, coordonate $x=260300,92$; $y=627184,92$ (electropompa submersibilă $Q_p=27$ mc/h, $H=50$ mca), F3, coordonate $x=258768,36$; $y=626433,48$ (electropompa submersibilă $Q_p=18$ mc/h, $H=45$ mca) și F4, coordonate $x=260427,63$; $y=627028,37$ (electropompa submersibilă $Q_p=27$ mc/h, $H=45$ mca), existente în perimetrul acesteia.

Apa provenită din forajul F1 este înmagazinată într-un rezervor suprateran, de tip hidrosferă, metalic, având capacitatea de 60 m^3 , aflată la circa 30 m nord de foraj.

Langa foraj și hidrosfera există o clădire supraterană pentru instalația de clorinare, o stație de pompare și un bazin de contact pentru clorinare din beton armat. Volumul bazinului de contact este de 5 mc care asigură timpul de contact necesar de minimum 30 minute. Din rezervor, apa ajunge gravitațional la utilizatori (circa 85 % din locuitori sunt bransați a rețeaua de distribuție). Apa provenită din forajele F4 și F3 este pompată direct în rețeaua de distribuție. Deși nu a fost conectat încă la rețeaua de distribuție, fiind cumpărat recent de către Primăria Comunei Borș de la o firmă particulară, forajul F4 este în exploatare, alimentând cu apa locuitorii existenți în zona acestuia. Lungimea rețelei de distribuție este de 8,66 km. Distribuția apei se face prin cișmele stradale, amplasate la intervale de 300 m, sau în curți, prin bransamente care alimentează instalațiile interioare.

Langa forajul din incinta stadionului, F2, există un rezervor bicompartimentat de 2×50 mc ($V=100$ mc) și o clădire supraterană care adăpostește instalația de clorinare și stația de pompare. Rezervorul asigură înmagazinarea rezervei pentru stins incendii și volumul pentru compensarea debitelor și este amplasat într-o incintă împrejmuită, a cărei suprafață se constituie în zona de protecție sanitară severă conform HGR 930/2005. Camera vanelor rezervorului face corp comun cu acesta, în interiorul ei fiind montate instalațiile hidraulice conținând vanele de manevră pentru toate funcțiunile necesare. Acestea au fost astfel proiectate încât oricând un compartiment al rezervorului să poată fi scos din funcțiune fără oprirea furnizării apei.

Rezervorul este dotat cu o pompă pentru epuizarea apei provenită din neetanșeități ($Q=12$ mc/h, $H=6$ m CA, $P_{\text{instalat}}=0,55$ kW)

Stația de clorinare și pompare sunt dotate cu următoarele echipamente:

- dispozitiv de sterilizare cu UV

Procesul de dezinfectie cu lumina ultravioletă se bazează pe proprietatea radiației UV de a penetra și distruge toate formele de bacterii prezente în lichide sau gaze.

Avantajele acestui tip de dezinfectie:

- Acțiune imediată fără a fi necesar un bazin de reacție
- Dezinfectia nu implică consum de substanțe chimice
- Nu se modifică compoziția chimică a apei
- Nu se formează compuși chimici periculoși
- Întreținerea sistemului se realizează cu costuri scăzute

- **Instalație de preparare și dozare reactivi pentru dezinfectie cu clor gazos – automata, complet echipată, gata de montaj**

Parametrii funcționali:

- debit minim dozare $5\text{ g Cl}_2/\text{h}$
- debit de dozare maxim $100\text{ g Cl}_2/\text{h Cl}_2$
- Reglarea dozării: manual – lungimea cursei membranei în domeniul 0%-100%
- Eroare de fidelitate: $\pm 5\%$

- Conducte, fittinguri din materiale plastice

Sistemul de dozare a clorului gazos se compune din:

1. Sistem de clorinare a apei

Cu montarea reguletoarelor de vacuum direct pe buteliile de clor ce include:

- regulator de vacuum cu supapa de siguranta si semnalizator optic lipsa clor in butelie si rotametrul cu ventil de reglaj 5-100g/h
- ejector cu supapa de siguranta pentru presiune inverse; include difuzor si tub venturi
- accesorii necesare montajului (conducta de vacuum si conducta de legatura cu atmosfera din PVC 3/8", fittinguri pt racordarea ejectorului, bride fixare etc.)
- 2. Pompa booster – pentru injectia clorului in conducta sub presiunea – 6 bar
- 3. Tablou electric si automatizare pompa
- functionare automata/manuala pompa booster
- led de functionare pompa booster
- 4. Butelii clor 40 litri
- Butelii din otel (34CrMo4)- respecta normele internationale (DIN, TRG, DOT, ISO-DIS)
- 5. Analizator de clor rezidual

- Acest echipament se foloseste la masurarea continua a concentratiei de clor rezidual (liber) din apa. Aparatul este alcatuit din doua parti principale: unitate centrala si sonda de masurare. Rezultatele obtinute, concentratia de clor rezidual din apa, sunt afisate pe un display digital si /sau transmise prin semnal unificat (20 mA) pentru inregistrare la un sistem computerizat.

- Grup de pompare SP1 Gospodarie apa Stadion

Grup de pompare echipat cu 2 pompe centrifuge verticale multietajate verticale cu urmatoarele caracteristici:

- $Q_{total} = 8 \text{ l/s}$
- $H_{pompa} = 40 \text{ mCA}$
- $P_{motor} = 2 \times 5,5 \text{ kW}$

Grupul de pompare este echipat cu convertizor de frecventa extern, montat in tabloul de comanda, comutabil pe oricare dintre pompe, recipient hidrofor cu membrana elastica la volumul necesar, dar nu mai mic de 300 l.

Tensiune = 380 V/50 Hz

- Grup de pompare SP2 in gospodaria de apa existenta

Grup de pompare echipat cu 1+1 (pentru consum si incendiu), electropompe centrifuge verticale multietajate cu urmatoarele caracteristici:

- $Q_{total} = 4,5 \text{ l/s}$
- $H_{pompa} = 40 \text{ mCA}$
- $P_{motor} = 2 \times 3,0 \text{ kW}$

-Grupul de pompare este echipat cu convertizor de frecventa extern, montat in tabloul de comanda, comutabil pe oricare dintre pompe, recipient hidrofor cu membrana elastica la volumul necesar, dar nu mai mic de 300 l.

Tensiune = 380 V/50 Hz.

Electropompele din componenta grupurilor de pompare sint de tip centrifugal, montaj in linie, cu ax vertical, multietajate.

Art. 14

Retele de distributie

Localitatea Bors

Rețelele de distribuție sunt realizate din tevi de polietilena de înaltă densitate, PEID, SDR 17, Pn 10, cu diametre de 90-110-160 mm, în lungime de circa 7,5 km, prevazute cu hidranți pentru stins incendii. Distribuția apei se face prin cișmele stradale, amplasate la intervale de 300 m, sau în curți, prin bransamente care alimentează instalațiile interioare.

Localitatea Sintion

Rețelele de distribuție sunt realizate din tevi de polietilena de înaltă densitate, PEID, SDR 17, Pn 10, cu diametre de 90-110-160 mm, în lungime de circa 10 km, prevazute cu hidranți pentru stins incendii. Distribuția apei se face prin cișmele stradale, amplasate la intervale de 300 m, sau în curți, prin bransamente care alimentează instalațiile interioare.

Localitatea Santau Mare

Rețelele de distribuție sunt realizate din tevi de polietilena de înaltă densitate, PEID, SDR 17, Pn 10, cu diametre de 90-110-160 mm, în lungime de circa 2,5 km, prevazute cu hidranți pentru stins incendii. Distribuția apei se face prin cișmele stradale, amplasate la intervale de 300 m, sau în curți, prin bransamente care alimentează instalațiile interioare.

Localitatea Santaul Mic

Rețelele de distribuție sunt realizate din tevi de polietilena de înaltă densitate, PEID, SDR 17, Pn 10, cu diametre de 90-110-160 mm, în lungime de circa 3 km, prevazute cu hidranți pentru stins incendii. Distribuția apei se face prin cișmele stradale, amplasate la intervale de 300 m, sau în curți, prin bransamente care alimentează instalațiile interioare.

ART. 15

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

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

- l) reabilitarea si retehnologizarea in vederea cresterii eficientei in exploatare, incadrarii in normele nationale privind emisiile poluante si asigurarii calitatii apei brute si potabile;
- m) executarea numai in conformitate cu legislatia privind achizitiile publice a lucrarilor de reparatii/revizii/extinderi/modificari la instalatii si echipamente;
- n) indeplinirea indicatorilor de calitate specificati in normativele in vigoare;
- o) asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de captare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, si conditiile de externalizare a activitatii, daca este cazul.

TRATAREA APEI

ART. 16

Operatorul are permisiunea de a desfasura activitatea de tratare a apei, in aria administrativ teritoriala a comunei Borş .

Determinarea parametrilor calitativi ai apei tratate se realizeaza prin prelevare de probe periodice de catre DSP Bihor conform buletinelor de analiza emise.

ART. 17

Prestarea activitatii de tratare a apei se va executa astfel incat sa se realizeze:

- a) verificarea si supravegherea continua a functionarii instalatiilor;
- b) adaptarea regimului de exploatare la cerintele utilizatorului;
- c) controlul calitatii apei;
- d) intretinerea instalatiilor din statia de tratare;
- e) intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta;
- f) respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instructiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;
- i) gradul de utilizare a capacitatii totale a statiei de tratare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuitatii si calitatii apei potabile furnizate;
- j) desfasurarea activitatilor pe baza principiilor de eficienta economica avand ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) mentinerea capacitatilor de productie si exploatarea eficienta prin urmarirea sistematica a comportarii echipamentelor si a constructiilor, intretinerea acestora, planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor si reparatiilor curente;
- l) reabilitarea si retehnologizarea in vederea cresterii eficientei in exploatare, incadrarii in normele nationale privind emisiile poluante si a asigurarii calitatii apei brute si potabile;
- m) executarea, numai in conformitate cu legislatia privind achizitiile publice, a lucrarilor de reparatii/revizii/extinderi/modificari la instalatii si echipamente;
- n) indeplinirea indicatorilor de calitate specificati in normativele in vigoare;
- o) asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de tratare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, si conditiile de externalizare a activitatii, daca este cazul.

INMAGAZINAREA APEI

ART 18

Operatorul are permisiunea de a desfasura activitatea de inmagazinare a apei, in aria administrativ-teritoriala a comunei BORŞ.

Sistemul centralizat de alimentare cu apa si canalizare al localitatilor comunei Bors asigura distributia acesteia gravitational, din rezervoarele de inmagazinare, sau prin statii de pompare.

Prestarea activitatii de inmagazinare a apei se va executa astfel incat sa se realizeze:

- a) verificarea si supravegherea continua a functionarii instalatiilor;
- b) corectarea si adaptarea regimului de exploatare la cerintele utilizatorului;
- c) controlul calitatii apei;
- d) intretinerea instalatiilor;
- e) intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta;
- f) respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instructiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;
- i) asigurarea rezervei intangibile pentru stins incendiile;
- j) desfasurarea activitatilor pe baza principiilor de eficienta economica avand ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) mentinerea capacitatilor de productie si exploatarea eficienta prin urmarirea sistematica a comportarii echipamentelor si a constructiilor, intretinerea acestora, planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor si reparatiilor curente;
- l) reabilitarea si retehnologizarea in vederea cresterii eficientei in exploatare, incadrarii in normele nationale privind emisiile poluante si a asigurarii calitatii apei brute si potabile
- m) executarea numai in conformitate cu legislatia privind achizitiile publice a lucrarilor de reparatii/revizii/extinderi/modificari la instalatii si echipamente;
- n) indeplinirea indicatorilor de calitate specificati in normativele in vigoare;
- o) asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de inmagazinare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, si conditiile de externalizare a activitatii, daca este cazul.

DISTRIBUTIA APEI POTABILE SI/SAU INDUSTRIALE

ART. 19

Operatorul are permisiunea de a desfasura activitatea de distribuire a apei potabile si/sau industriale, in conditiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasati pe teritoriul comunei BORS.

ART. 20

Prestarea activitatii de distributie a apei potabile si/sau industriale se va efectua astfel incat sa se realizeze:

- a) intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unui serviciu de calitate;
- b) respectarea instructiunilor/procedurilor interne si actualizarea documentatiei;
- c) respectarea contractelor de furnizare/prestare intocmite conform prevederilor legale;
- d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;
- e) urmarirea permanenta a parametrilor de furnizare;
- f) indeplinirea indicatorilor de calitate specificati in normativele in vigoare;
- g) masurarea cantitatii de apa intrata/livrata in/din aria de deservire, precum si exploatarea, intretinerea, repararea si verificarea contoarelor de apa in conformitate cu cerintele normelor si reglementarile metrologice in vigoare;

h) asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrolologic si conditiile de externalizare a activitatii, daca este cazul

ART. 21

In activitatea sa operatorul va asigura:

a) urmarirea si inregistrarea indicatorilor de performanta pentru serviciul de distributie a apei potabile si/sau industriale aprobati. Urmarirea si inregistrarea indicatorilor de performanta se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;

b) instituirea unui sistem prin care sa poata primi informatii sau sa ofere consultanta si informatii privind orice problema sau incident care afecteaza sau poate afecta siguranta, functionalitatea si/sau alti indicatori de performanta ai serviciului;

c) ca factura emisa utilizatorului de catre furnizor, in vederea incasarii contravalorii cantitatii de apa furnizate, sa contina suficiente date pentru identificarea locului de consum si pentru justificarea valorii totale, respectand orice instructiune/cerinta aplicabila, emisa de autoritatile competente. Factura nu va contine contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terti, acestea facturandu-se separat;

d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementarile noi ce privesc furnizarea apei si modificarile survenite la actele normative din domeniu;

e) informarea utilizatorilor si a consumatorilor:

- planificarea anuala a lucrarilor de reparatii capitale si modernizari ce se vor efectua la instalatiile de distributie a apei, care pot avea ca efect diminuarea cantitativa sau calitativa a distributiei apei potabile;

- data si ora intreruperii furnizarii apei;

- data si ora reluarii furnizarii apei;

f) verificarea si certificarea de catre utilizatori a furnizarii apei la parametrii calitativi si cantitativi stabiliti in contract, dupa:

- reparatii planificate;

- reparatii accidentale;

g) un sistem de inregistrare, investigare, solutionare si raportare privind reclamatii facute de utilizatori in legatura cu calitatea serviciilor, calcularea si/sau facturarea consumului;

h) realimentarea in cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectati de incidentele care au produs intreruperea alimentarii cu apa. In acest scop furnizorul asigura existenta unor centre de preluare a reclamatilor telefonice;

i) bilantul de apa la intrarea si la iesirea din sistemul de distributie.

SERVICIUL DE CANALIZARE

Art. 12

SERVICIUL DE CANALIZARE

In anul 2.020 a fost evacuat spre statia de epurare a Parcului Industrial Bors un volum de 40.051 mc (cca. 110 mc/zi) de apa menajera uzata.

Sistemul centralizat de canalizare menajera al localitatilor Bors si Sintion

Fluxul tehnologic al sistemului centralizat de canalizare este urmatorul:

- rețele de transport prin vacuumare in localitatea Borș
- rețele de racordare a gospodăriilor din localitatea Borș
- stație de vacuumare și stație de pompare in localitatea Borș

- conductă refulare a apei uzate între stația de vacumare Borș și stația de epurare
- rețele de de transport prin vacumare localitatea Sântion
- rețele de racordare a gospodăriilor din localitatea Sântion
- stație de vacumare și stație pompare în localitatea Sântion
- conductă refulare a apei uzate între stația de vacumare Sântion

Retele de canalizare

În ambele localități, apele uzate rezultate de la consumatori sunt colectate în sistem vacumat, prin rețele din țevi de polietilenă PE100-HD, SDR17, care converg spre stația de vacumare, deșușind în rezervorul vacumat din interiorul acesteia. Ramurile sunt dimensionate conform numărului de gospodării racordate și a debitului transportat. Astfel, diametrul minim este de 90 mm pentru capete de ramuri neextensibile. Mergând spre stația de vacumare, în funcție de parametrii de proiectare luați în considerare, în cazul localității Borș, diametrele cresc la Dn 110-Dn 125-Dn 160 mm. Fiecare ramură are un număr de „lifturi” sau „trepte” de 30 cm interaxial, număr rezultat din parametrii de proiectare luați în considerare pentru ca sistemul să funcționeze în condiții optime. În total există 5 ramuri cu diametre cuprinse între 90 – 125 mm.

Rețeaua vacumată a localității Sântion, având la rîndul ei mai multe ramuri, are caracteristici tehnice identice cu ale celei din localitatea Bors.

La fiecare cămin de vacumare sunt racordate 4 gospodării învecinate. Prin acest procedeu se reduce de 4 ori numărul de cămine de vacumare și numărul de supape de vacumare. Racordarea fiecărui imobil este realizată de la limita de proprietate, perpendicular pe frontul stradal, până la șanțul de pozare a rețelei de vacumare, cu tuburi PVC, Dn 110 mm, îmbinate cu inele din cauciuc.

Căminele de vacumare au diametrul de 1 m și adîncimea de 2 m. Pe un planșeu intermediar se ajunge la supapa de vacumare cu diametrul de 90 mm, dotată cu un înregistrator al fiecărei deschideri, pentru monitoriza funcționarii acesteia. Din căminul de vacumare iese conducta Dn 90 mm care face legătura cu ramura principală. Tot din căminul de vacumare iese o țevă din polietilenă de 20 mm pentru admisia aerului. Captarea aerului se va face printr-un microfiltru montat de regulă lângă gard, în interiorul gospodăriei pentru a fi protejat.

Stația de epurare

Pînă la finalizarea reabilitării stației de epurare din localitatea Sîntion apa uzată colectată prin sistemul de vacumare în localitățile Borș și Sîntion, va fi refulată prin conducte din țevi PE-100 Hd, SDR17, Dn 160 mm, spre stația de epurare a Parcului Industrial Bors.

Sistemul centralizat de canalizare menajeră al localităților Santau Mare și Santau Mic

Retele de canalizare

Apele menajere uzate, provenite de la consumatori sunt colectate în rețele de canalizare în sistem vacuumat în localitățile Santau Mare (3.728 m) și Santau Mic (3.837 m). Lungimea rețelilor secundare gravitaționale este de 3.287 m în Santaul Mare și de 3.611 m în Santaul Mic.

În componența sistemului de colectare și transport al localității Santau Mare intra următoarele subansamble:

- Conducte canalizare vacuumata:
 - PE100 HD SDR 17 Dn = 110 mm L = 1.851 m
 - PE100 HD SDR 17 Dn = 125 mm L = 1.361 m
 - PE100 HD SDR 17 Dn = 160 mm L = 516 m
- Conducte gravitationale:
 - PVC Dn = 160 mm L = 3.287m
 - Retea legatura intre caminele de vacuum si retea principala
 - PE100 HD SDR 17 Dn = 90 mm L = 350 m
 - Camine vacuum 68 buc
 - Racorduri gravitationale 196 buc
 - Racorduri sub presiune 5 buc
 - Conducte refulare microstatii pompare (MSP1-MSP4 Q = 4 l/s si H=15 mCA) - PE100 HD SDR 17, Dn = 63 mm L = 442 m
 - Conducta refulare statie vacuum - statie epurare 1.250 m - PE100 HD SDR 17 Dn = 110 mm
 - Statie de vacuum si pompare 1 buc

In componenta sistemului de colectare si transport al localitatii Santau Mic intra urmatoarele subansamble:

- Retele principale vacuumate in localitatea Santaul Mic:
 - PE100 HD SDR 17 Dn = 110 mm L = 2.363 m
 - PE100 HD SDR 17 Dn = 125 mm L = 1.262 m
 - PE100 HD SDR 17 Dn = 160 mm L = 212 m
- Conducte gravitationale:
 - PVC Dn = 160 mm L = 3.611 m
 - Retea legatura intre caminele de vacuum si retea principala - PE100 HD SDR 17 Dn = 90 mm, L = 370 m
 - Camine vacuum 76 buc
 - Racorduri gravitationale 218 buc
 - Racorduri sub presiune 5 buc
 - Conducte refulare microstatii pompare (MSP1-MSP5, Q = 4 l/s si H=15 mCA) - PE100 HD SDR 17 Dn = 63 mm L = 50 m
 - Conducta refulare statie vacuum - statie epurare 720 m - PE100 HD SDR 17 Dn = 110 mm L = 720 m
 - Conducta alimentare cu apa statie vacuum - PE100 HD SDR 17 Dn = 110 mm L = 20 m
 - Statie de vacuum si pompare 1 buc
 - Subtraversari vai 2 buc

Statia de epurare

Statia de epurare mecano-biologica este proiectata pentru epurarea tuturor tipurilor de ape uzate orasenesti, principiul biologic aind la baza epurarea cu biomasa in suspensie, aerata cu bule fine. Statia de epurare este echipata si cu sistem pentru precipitarea fosforului.

Date tehnice:

- $Q_{zi\ med} = 160,80\ m^3/zi$, $Q_{zi\ max} = 209,04\ m^3/zi$
- Sursa de energie electrica : 400 V
- Functionare: automata
- Parametrii de evacuare: conform NTPA 001/2002

- Apa uzata este pompata direct in echipamentul integrat de sitare-deznisipare pentru retinerea impuritatilor mecanice fine si a nisipului (sitare + deznisipare). Nisipul retinut ajunge intr-un container ce are rolul de a indeparta apa de nisip iar impuritatile mecanice fine ajung intr-un alt container. Pe conducta de influent este montat un debitmetru inductiv ce realizeaza monitorizarea debitului ce intra in statia de epurare. Retinerile din treapta de pre-epurare mecanica sunt depozitate intr-un container iar in caz de depozitare pe o perioada mai mare de timp acestea trebuiesc dezinfectate cu clorura de var.
- Apa pre-epurata mecanic ajunge in zona de denitrificare care este conectata prin orificii cu bazinul cu namol activat. In zona de denitrificare apa este mentinuta in miscare de un mixer submersibil fixat pe un dispozitiv de ghidaj, echipat cu mecanism de ridicare. Eliminarea azotului din apa uzata se realizeaza in zona de denitrificare, principiul procesului fiind acela ca in conditii anoxice populatia de bacterii din namolul activat foloseste oxigenul fixat din nitrati in procesele de respiratie. Nitratii sunt redusi la azot molecular gazos care este eliberat in atmosfera.
- Poluarea organica este eliminata biologic din apa uzata in zona cu namol activat, aerata cu un sistem de aerare cu bule fine. Compusii organici sunt oxidati si redusi la dioxid de carbon si apa; carbonul organic este partial folosit pentru cresterea biomasei din namolul activat. Tot in zona aerata cu namol activat ionii de azot amoniacal NH_4^+ sunt oxidati si ei si redusi la nitrati. O conditie a bunei desfasurari a acestor procese este asigurarea conditiilor optime de viata a biomasei combinata cu stabilizarea aeroba a namolului.
- Apa uzata epurata este separata de namolul activ in decantorul secundar iar apa rezultata din decantare este descarcata prin conducta de evacuare in receptor. Efluentul statiei de epurare va fi dezinfectat cu hipoclorit de sodiu si ulterior in receptor. De pe fundul decantorului secundar namolul activ este pompat in zona de denitrificare ca si namol de recirculare. Spuma de la suprafata decantorului secundar si grasimile de la suprafata cilindrului de linistire se indeparteaza in mod automat.
- Combinatia dintre denitrificare in zona anoxica si nitrificare realizata in zona aerata conduce la eliminarea eficienta a azotului din apa uzata. Capacitatea marita a zonei de decantare permite sistemului sa functioneze in conditii variabile de flux hidraulic.
- Din bazinul cu namol activat, periodic, trebuie indepartat namolul in exces, prin pomparea acestuia in ingrosatorul (concentratorul) de namol si ulterior in bazinul de stocare namol. Namolul in exces reprezinta o fractie din namolul de recirculare care este pompat cu o pompa hidro-pneumatica in bazinul de denitrificare. Din concentratorul de namol namolul este pompat in depozitul de namol cu o pompa submersibila controlata automat. Bazinul de stocare namol este aerat cu un sistem de aerare cu bule medii, ce contribuie la o mai buna omogenizare si stabilizare a namolului si previne fermentarea acestuia. Sursa de aer pentru depozitul de namol este asigurata de o a treia suflanta FPZ tip 30 DH. Controlul suflantei se realizeaza din tabloul de comanda printr-un dispozitiv cu timer. Namolul din depozitul de namol va fi deshidratat cu ajutorul unei instalatii de deshidratare a namolului in saci tip Stainless Cleaner S4, echipament ce reduce volumul namolului do aprox. 20 de ori (intr un ciclu de 24 de ore de deshidratare, din depozitul de namol sunt pompata in unitatea de deshidratare aprox. 4-6m³ de namol, iar rezultatul este aprox. 200 kg de namol deshidratat in 4 saci).
- Sistemul de aerare functioneaza in mod automat conform informatiilor primite de la sonda de oxigen. Sonda de oxigen dicteaza pornirea/oprirea suflantelor functie de concentratia de oxigen dizolvat masurata in bazinul de oxidare-nitrificare astfel incat

aceasta concentratie sa fie mentinuta la valori cuprinse intre 1.5-2.5 mgO₂/l, concentratie optima pentru desfasurarea proceselor biologice din reactor.

- Sursa de aer pentru zona de oxidare-nitrificare este pozitionata deasupra bazinului de denitrificare si consta din 2+2 suflante ce alimenteaza cu aer statia de epurare printr-un sistem de conducte.
- Reactorul biologic este proiectat ca o unitate compacta divizata in volume functionale, in care sunt pozitionate componentele statiei de epurare. Toate componentele submersate sunt din otel-inox 1.4301 iar pasarelele si mainile curente sunt realizate din otel-galvanizat 1.0036. Decantorul secundar conic este pozitionat in bazinul cu namol activat si este confectionat din otel-inox 1.4301.
- Realizarea bazinului de beton al statiei de epurare revine in sarcina beneficiarului si va fi realizat conform indicatiilor furnizorului. Statia de epurare poate sa fie acoperita in intregime, sau poate sa fie descoperita, prevazuta cu balustrada externa si minim de cladire operationala (deasupra bazinului de denitrificare si al bazinului de stocare namol).
- Statiile de epurare functioneaza asigurand conditiile optime pentru dezvoltarea biomasei si stabilizarea aeroba a namolului. Varsta namolului poate atinge in conditii reale peste 30 de zile. Cunoscand faptul ca pentru stabilizarea aeroba a namolului nu se folosesc substante daunatoare, acesta se poate folosi ca ingrasamant in agricultura.
- Statia de epurare este echipata cu o instalatie pentru indepartarea chimica a fosforului, pe baza de coagulanti care sunt dozati in apa uzata.

Calitatea apei uzate atinsa dupa epurare permite acesteia sa fie deversata intr-un emisar natural conform normativelor in vigoare. Eficienta acestor statii de epurare este proiectata sa atinga valori de 90-98 %, datorita tehnologiei cu biomasa in suspensie, recirculare si stabilizarea namolului. Daca valorile incarcarilor (hidraulice si organice) ale apei uzate se incadreaza in valorile proiectate (valorile parametrilor caracteristici apelor uzate menajere din NTPA 002) , parametrii apei epurate sunt:

$$\begin{aligned} \text{CBO}_5 &= 25 \text{ mg/l} \\ \text{CCOCr} &= 125 \text{ mg/l} \\ \text{Suspensii} &= 60 \text{ mg/l} \end{aligned}$$

JUSTIFICAREA EVENTUALELOR MODIFICARI ALE PARA- METRILOR CONSTRUCTIVI

La ora actuala, statia de epurare existenta in localitatea Sintion este in curs de reabilitare, perioada in care, apa uzata provenita de la localitatile Bors si Sintion sunt dirijate spre statia de epurare a parcului Industrial Bors, aceasta nefiind incarcata la capacitatea proiectata de 160 mc/zi. Debitul influent in statia de epurare, inclusiv aportul consumatorilor existenti in parcul industrial, este de 4.500-4.800 mc/luna, capacitatea statiei nefiind depasita decit in situatia unui aport mare de apa meteorica.

INSTALATII DE MASURA

Debitele de apa captate din foraje sunt monitorizate cu 9 debitmetre cu diametrul de 80 mm si 2 cu diametrul de 65 mm.

Debitele de apa uzata procesata in statia de epurare si evacuate spre emisar sunt monitorizate cu ajutorul unui debitmetru inductiv.

Prestarea activitatii de colectare, transport si evacuare a apelor uzate de la utilizatori se va efectua astfel incat sa se realizeze:

- a) intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unui serviciu de calitate;
- b) respectarea instructiunilor/procedurilor interne si actualizarea documentatiei;
- c) respectarea contractelor-cadru de furnizare/prestare, aprobate de autoritatea competenta;
- d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;
- e) urmarirea permanenta a parametrilor de furnizare;
- f) indeplinirea indicatorilor de calitate specificati in normativele in vigoare;
- g) asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor, inclusiv a personalului de specialitate si conditiile de externalizare a activitatii, daca este cazul;

ART. 24

In activitatea sa operatorul va asigura:

- a) urmarirea si inregistrarea indicatorilor de performanta pentru serviciul de canalizare aprobat. Urmarirea si inregistrarea indicatorilor de performanta se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;
- b) instituirea unui sistem prin care sa poata primi informatii sau sa ofere consultanta si informatii privind orice problema sau incidente care afecteaza sau pot afecta siguranta, functionalitatea si/sau alti indicatori de performanta ai serviciului;
- c) ca factura emisa utilizatorului de catre furnizor, in vederea incasarii contravalorii serviciului, sa contina suficiente date pentru identificarea locului de consum si pentru justificarea valorii totale, respectand orice instructiune/cerinta aplicabila, emisa de autoritatile competente. Factura nu va contine contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terti; acestea se vor factura separat;
- d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementarile noi ce privesc activitatea si modificarile survenite la actele normative din domeniu;
- e) informarea utilizatorilor cu care se afla in relatii contractuale despre:
 - planificarea anuala a lucrarilor de reparatii capitale si modernizare ce se vor efectua la instalatiile de colectare, transport si evacuare a apelor uzate, care pot afecta calitatea serviciului;
 - data si ora intreruperii preluarii apei uzate la canalizare;
 - data si ora reluarii serviciului;
- f) un sistem de inregistrare, investigare, solutionare si raportare privind reclamatii facute de utilizatori in legatura cu calitatea serviciilor;
- g) bilantul de ape uzate la intrarea si la iesirea din sistemul de transport al apei uzate pentru care se realizeaza serviciul.

JUDEȚUL BIHOR

COMUNA BORȘ

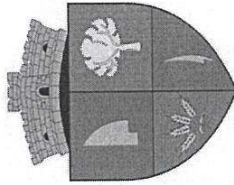
BORȘ, NR. 200, Cod poștal 417075

Cod fiscal: 4390526

Tel: 0259/316-155, Fax: 0259/417-291

e-mail: primariabors@gmail.com

web: <https://primariabors.ro/>



ANEXA 5
HCL 11/2022

Lista bunurilor proprietatea publica și privată al UAT Borș aferente serviciul de alimentare cu apa și canalizare date în exploatare la S.C. APA CANAL BORS SRL

Nr. crt.	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	Locatie geografica	Cantitati	Valoare de inventar	Obs.
0	1	2	3	4	5	6
1	Put forat F1 220 m	1200055	Bors	1	83,481.00	
2	Put forat F2 250 m	1200056	Santion	1	112,113.00	
3	Put forat F4 250 m	1200075	Santion	1	94,864.00	
4	Hidrofera	1200115	Santaul Mare	1	17,968.00	
5	Put forat F1 200m	1200116	Santaul Mare	1	59,793.00	
6	Conducta de apa 2600m	1200117	Santaul Mare	1	37,545.00	
7	Hidrofera	1200118	Santaul Mic	1	15,968.00	
8	Put forat F1 200m	1200119	Santaul Mic	1	48,295.00	
9	Conducta de apa 2500m	1200120	Santaul Mic	1	34,750.00	
10	Hidrofera	1200121	Santion	1	16,968.00	
11	Put forat F1 200 m	1200122	Santion	1	62,093.00	
12	Conducta de apa 9700m	1200123	Santion	1	385,080.00	
13	Hidrofera	1200124	Bors	1	14,968.00	
14	Put forat F2 200m	1200125	Bors	1	70,832.00	
15	Conducta de apa 6500m	1200126	Bors	1	229,372.00	
16	Foraj apa F3 250m	1200127	Santion	1	112,113.00	
17	Foraj apa F3 230m	1200128	Bors	1	103,144.00	
18	Foraj apa F2 230m	1200129	Santaul Mic	1	108,434.00	
19	Foraj apa F2 250m	1200130	Santaul Mare	1	117,862.00	
20	Cismeile stradale	1200141	Santaul Mare	2	500.00	
21	Cismeile stradale	1200142	Santion	7	518.57	

22	Cismeie stradale	1200143	Bors	4	411.75	
23	Cismeie stradale	1200144	Santaul Mic	2	424.00	
	Statie pompa parc ind. —compusa din: - Foraj F1-200m - Conducta de apa 3700m - Conducta de canalizare 2800 m - Statie de pompare cu 2 rezervoare de 300m3					
24		1200133	Bors	1	704,504.00	
25	Foraj F4-200m	1300043	Bors	1	502,579.89	
	Total gestiune apa				2,934,581.21	
1	Retea canalizare	1200084	Bors	1	4,281,128.00	
2	Retea canalizare	1200098	Santion	1	4,593,496.00	
3	Statie de epurare	1200133	Parc industrial	1	1,229,146.00	
4	Statie de epurare	1200147	Santion	1	2,374,027.00	
5	Canalizare menajera si statie de epurare S-Mic si S-Mare	1300014	S-Mic si S-Mare	1	11,506,141.91	
	Total gestiune canalizare				23,983,938.91	
	TOTAL GENERAL				26,918,520.12	

COMISIA DE INVENTARIERE,

CSiger Laszlo Robert

Zbarcea Adrian Daniel

Kakocz Emilia

Garai Viorica

Szabo Rita



ANEXA 6
HCL 11/25.01.2022

S.C. APA CANAL BORS S.R.L.
CUI 44277063
Numar de ordine in registrul comertului: J5/1289/14.05.2021
Borș, str. Principală, nr. 102, județul Bihor
Telefon sediu social: 0359 412 557
Email : apacanalbors@yahoo.com

CONTRACT
de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare
nr. _____ din data _____

CAP. I
Părțile contractante

ART. 1

Societatea Comercială S.C. APA CANAL BORS S.R.L., cu sediul în Comuna Borș, localitate Borș, nr. 102, județul Bihor, înregistrată la Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Bihor cu nr. J5/1289/2021, codul unic de înregistrare 44277063, legal reprezentată de doamna Sanyó Elisabeta Carolina, având funcția de Director General, în calitate de operator, pe de o parte,

și

..... domiciliat(ă) în localitatea
....., str., nr., bl., sc., ap.,
județul Bihor, identificat(ă) cu C.I./B.I., seria nr., eliberat de la data
de,

CNP, având adresa de e-mail, în calitate de
utilizator, pe de altă parte,

au convenit să încheie prezentul contract de prestări servicii de alimentare cu apă și de canalizare, aprobat conform
HCL Comuna Bors nr. 11/25.01.2022, Anexa 7, cu respectarea următoarelor clauze:

CAP. II
Obiectul contractului

ART. 2

(1) Obiectul prezentului contract îl reprezintă furnizarea serviciilor de alimentare cu apă potabilă și de canalizare, în condițiile prevăzute de prezentul contract, regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, precum și de legislația în vigoare.

(2) Contractul stabilește relațiile dintre utilizator și operator la punctul de delimitare între rețeaua interioară a utilizatorului aflată pe proprietatea acestuia și rețeaua publică situată pe domeniul public care este constituită de contorul de branșament pentru sistemul de alimentare cu apă, respectiv căminul de racord pentru sistemul de canalizare.

ART. 3

(1) Punctul de delimitare între operator și utilizator este căminul de apometru, pentru alimentarea cu apă, și căminul de racord, pentru preluarea la canalizare. Elementele de identificare ale punctului de delimitare sunt cele din anexa nr. 1 la contract.

(2) Prestarea altor activități conexe serviciului, dincolo de punctul de delimitare, vor face obiectul altor contracte de prestări servicii. Prevederile unor astfel de contracte nu pot prevala față de prevederile prezentului contract.

ART. 4

În anexa nr. 2 la contract sunt menționate standardele, normativele, condițiile de calitate privind furnizarea apei, gradul de continuitate, presiunea de serviciu și debitul asigurat, precum și condițiile de acceptare la deversarea în rețelele publice a apelor uzate, valabile la data semnării contractului.

ART. 5

(1) Contractul de furnizare/prestare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare se încheie între operator și utilizator pe durată nedeterminată.

(2) Rezilierea contractului se poate face la cererea utilizatorului (cu un preaviz de 30 de zile, termen necesar

operatorului pentru efectuare: citire contor, sistare prestație dacă este cazul, emitere factură pentru consum/prestație la zi) numai după achitarea la zi a tuturor debitelor datorate către operator.

CAP. III **Drepturile și obligațiile operatorului**

ART. 6

Operatorul are următoarele drepturi:

- 6.1. să factureze și să încaseze lunar contravaloarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare furnizate/prestate conform tarifelor aprobate de autoritatea publică locală;
- 6.2. să aplice penalități egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare, în cazul neachitării facturilor la termen;
- 6.3. să asigure echilibrul contractual pe durata contractului de prestări servicii;
- 6.4. să inițieze modificarea și completarea contractului de furnizare/prestare a serviciului sau a anexelor acestuia ori de câte ori apar elemente noi în baza normelor legale, prin acte adiționale;
- 6.5. să aibă acces la instalațiile de utilizare a apei aflate în folosința sa de pe proprietatea utilizatorului, pentru verificarea respectării prevederilor contractuale, a funcționării, integrității sau pentru debransare, în caz de neplată sau pericol de avarie a acestora, precum și la contor, dacă se află pe proprietatea utilizatorului, în vederea citirii, verificării metrologice sau integrității acestuia;
- 6.6. să stabilească condițiile tehnice de bransare și/sau de racordare a utilizatorului la instalațiile aflate în administrarea sa, cu respectarea normativelor tehnice în vigoare și a reglementărilor elaborate de autoritatea de reglementare competentă;
- 6.7. să desființeze bransamentele sau racordurile realizate fără obținerea avizelor legale și să sesizeze autoritățile competente, în cazurile de consum fraudulos sau de distrugeri ori degradări intenționate ale componentelor sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare;
- 6.8. să întrerupă furnizarea apei, numai după 5 zile lucrătoare de la primirea de către utilizator a unei notificări constând în comunicarea scrisă făcută de operator, în următoarele situații:
 - a) utilizatorul nu achită factura în termen de 30 de zile calendaristice de la data scadentă;
 - b) utilizatorul nu remediază defecțiunile interioare și prin aceasta prejudiciază alimentarea cu apă a altor utilizatori;
 - c) neachitarea obligațiilor de plată pentru recuperarea daunelor, stabilite printr-o hotărâre judecătorească definitivă, provocate de distrugerea sau deteriorarea unor construcții sau instalații aferente infrastructurii edilitar-urbane a localităților, aflate în administrarea lor;
 - d) împiedicarea delegatului împuternicit al operatorului de a controla instalațiile de utilizare, de a monta, verifica, înlocui sau citi aparatele de măsurare-înregistrare sau de a remedia defecțiunile la instalațiile administrate de operator, când acestea se află pe proprietatea utilizatorului;
 - e) bransarea sau racordarea, fără acordul operatorului, la rețele publice sau la instalațiile altui utilizator ori schimbarea, fără acordul operatorului, în cadrul unor lucrări de reparații capitale, reconstruiri, modificări, modernizări sau extinderi, a caracteristicilor tehnice și/sau a parametrilor instalațiilor de utilizare;
 - f) la cererea utilizatorului;
- 6.9. să verifice și să constate starea instalațiilor interioare ale utilizatorului, care trebuie să corespundă prescripțiilor tehnice avute în vedere la încheierea contractului de bransament;
- 6.10. să aplice penalitățile prevăzute de actele normative în vigoare în cazul în care se deversează în rețeaua publică de canalizare ape uzate care depășesc concentrațiile maxime admise pentru impurificatori;
- 6.11. să suspende contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă în situațiile în care timp de 3 luni de la data întreruperii alimentării cu apă prevăzute la pct. 6.8 lit. a) și/sau b) nu sunt îndeplinite condițiile de reluare a furnizării serviciului. Pentru reluarea serviciului după acest termen, operatorul va factura, pentru toată durata de întrerupere, o cotă reprezentând 30% din ultima factură emisă de operator atât pentru apă, cât și pentru canalizare;
- 6.12. să limiteze sau să întrerupă furnizarea serviciului de alimentare cu apă, dar nu mai mult de 24 de ore, în următoarele condiții:
 - a) când este periclitată viața sau sănătatea oamenilor ori integritatea bunurilor materiale;
 - b) pentru prevenirea, limitarea extinderii sau remedierea avariilor în sistemul de alimentare cu apă;
 - c) pentru executarea unor manevre și lucrări care nu se pot efectua fără întreruperi;
- 6.13. să stabilească lucrări de revizii, reparații și de întreținere planificate la rețelele și la instalațiile de distribuție/furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, realizarea lucrărilor se va programa astfel încât perioada și numărul de utilizatori afectați să fie cât mai mică.

ART. 7

Operatorul are următoarele obligații:

- 7.1. să respecte angajamentele asumate prin contractul de furnizare/prestare;
- 7.2. să respecte prevederile reglementărilor emise de autoritățile de reglementare competente și de autoritățile administrației publice locale;
- 7.3. să respecte indicatorii de performanță ai serviciului stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea autorității administrației publice locale de dare în administrare;
- 7.4. să asigure continuitatea serviciului de alimentare cu apă la parametri fizici și calitativi prevăzuți de legislația în vigoare;
- 7.5. să asigure funcționarea rețelei de canalizare la parametri proiectați;
- 7.6. să preia apele uzate la parametri prevăzuți de normativele în vigoare;
- 7.7. să efectueze analiza calitativă a apei furnizate;
- 7.8. să aducă la cunoștința utilizatorului, cu cel puțin 24 de ore înainte, orice întrerupere în furnizarea apei și/sau în preluarea apelor uzate, în cazul unor lucrări de modernizare, reparații și întreținere planificate;
- 7.9. să ia măsuri pentru remedierea defecțiunilor apărute la instalațiile sale. Constatarea defecțiunilor la rețeaua publică de apă și de canalizare se efectuează în maximum 4 ore de la sesizare, intervenindu-se pentru limitarea pagubelor care se pot produce. Demararea lucrărilor pentru remedierea defecțiunilor constatate se va face în termen de maximum 48 de ore de la constatare. Odată cu demararea lucrărilor se va comunica utilizatorului durata intervenției. Depășirea limitelor de timp prevăzute se poate face, în cazuri justificate, cu respectarea unui termen rezonabil;
- 7.10. pentru întreruperile din culpa operatorului în furnizarea apei și/sau în preluarea apelor uzate care depășesc limitele prevăzute în contract, operatorul va suporta despăgubirile datorate utilizatorului. Pentru întreruperile care depășesc 24 de ore, operatorul este obligat să asigure, cu mijloace tehnice proprii, nevoile de apă ale utilizatorului care solicită o astfel de prestație;
- 7.11. să evacueze, pe cheltuiala sa, apa pătrunsă în curți, case, subsoluri din cauza defecțiunilor la sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare; evacuarea apei nu exonerează operatorul de plata unor despăgubiri stabilite în condițiile legii;
- 7.12. să exploateze, să întrețină, să repare și să verifice contoarele instalate la bransamentul fiecărui utilizator. Verificarea periodică se face conform dispozițiilor de metrologie în vigoare. Contoarele instalate la bransamentul fiecărui utilizator, defecte sau suspecte de înregistrări eronate, se demontează de operator și se supun verificării în laborator metrologic autorizat. În cazul în care verificarea se face la cererea utilizatorului, în interiorul termenului de valabilitate a verificării metrologice, atunci cheltuielile de verificare, montare și demontare vor fi suportate astfel: de către operator, dacă sesizarea a fost întemeiată (contorul a fost declarat „respins”); de către utilizator, dacă sesizarea s-a dovedit a fi neîntemeiată (contorul a fost declarat „admis”);
- 7.13. să echipeze cu contoare bransamentele utilizatorului în punctul de delimitare a instalațiilor, în termenele stabilite de consiliile locale în conformitate cu prevederile legale;
- 7.14. să schimbe contorul instalat la bransamentul utilizatorului, în cazul în care s-a constatat că este defect, în termen de maximum 5 zile calendaristice de la constatare;
- 7.15. să aducă la cunoștința utilizatorului modificările de tarif și alte informații referitoare la facturare;
- 7.16. în cazul în care, cu ocazia citirii se constată deteriorarea contorului sau inundarea căminului de apometru, operatorul va lua măsurile necesare pentru remedierea deficiențelor constatate, inclusiv să solicite utilizatorului remedierea defecțiunilor la rețeaua interioară, în cazul în care inundarea căminului se datorează culpei acestuia; În toate cazurile în care deficiențele constatate sunt din culpa utilizatorului, cheltuielile de remediere îi revin acestuia;
- 7.17. să nu deterioreze bunurile utilizatorului și să aducă părțile din construcții legal executate, care aparțin utilizatorului, la starea lor inițială, dacă au fost deteriorate din vina sa;
- 7.18. să acorde despăgubiri pentru daunele provocate de întreruperi în alimentare, ce au survenit din vina sa, conform prevederilor legale în vigoare;
- 7.19. să furnizeze utilizatorului informații privind istoricul consumului și eventualele penalități plătite de acesta;
- 7.20. să anunțe utilizatorul în cazul în care este afectat de limitările sau întreruperile planificate în modul stabilit prin contract și să comunice durata planificată pentru întreruperile necesare executării unor lucrări de întreținere și reparații;
- 7.21. să plătească toate daunele provocate utilizatorului din culpa sa, în special dacă:
 - a) nu anunță utilizatorul din timp cu privire la limitările sau la întreruperile programate;
 - b) după întreruperea furnizării apei potabile nu reia furnizarea acesteia în maximum 5 zile lucrătoare după îndeplinirea condițiilor de reluare a furnizării;
- 7.22. în cazul în care furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare a fost întreruptă pentru neplată, reluarea acesteia se va face în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la efectuarea plății; cheltuielile

justificate aferente sistării, respectiv reluării furnizării/prestării serviciului se suportă de utilizator.

CAP. IV **Drepturile și obligațiile utilizatorului**

ART. 8

Utilizatorul are următoarele drepturi:

- 8.1. să utilizeze liber și nediscriminatoriu serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare în condițiile prevăzute în contract;
- 8.2. să conteste facturile când constată diferențe între consumul facturat și cel realizat; În acest sens, utilizatorul se adresează operatorului în scris, în termen de 30 zile de la data emiterii facturii. În caz contrar, factura se consideră acceptată la plată.
- 8.3. să primească răspuns, în termen de maximum 30 de zile calendaristice, la sesizările adresate operatorului cu privire la neîndeplinirea unor obligații contractuale;
- 8.4. să racordeze în condițiile legii și cu acordul scris al operatorului alți consumatori pentru alimentarea acestora cu apă;
- 8.5. să solicite operatorului remedierea defecțiunilor și a deranjamentelor survenite la instalațiile de distribuție sau la bransament;
- 8.6. să solicite în scris verificarea contoarelor instalate pe bransamentul propriu, defecte sau suspecte de înregistrări eronate, în condițiile art. 7 pct. 7.12.
- 8.7. să solicite și să primească, în condițiile legii, despăgubiri sau compensații pentru daunele provocate lor de către operator prin nerespectarea obligațiilor contractuale asumate;
- 8.8. să sesizeze autorităților administrației publice locale competente orice deficiență constatată în furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și să facă propuneri vizând înlăturarea acesteia, îmbunătățirea activității și creșterea calității serviciilor;
- 8.9. să renunțe, în condițiile legii, la serviciile contractate, După achitarea integrală a tuturor debitelor;
- 8.10. să primească și să utilizeze informații privind serviciile de utilități publice care îl vizează;
- 8.11. să se adreseze, individual sau colectiv, autorităților administrației publice locale sau centrale ori instanțelor judecătorești, în vederea prevenirii sau reparării unui prejudiciu direct sau indirect.
- 8.12. să i se solicite acordul în cazul în care datele personale sunt cedate către terți

ART. 9

Utilizatorul are următoarele obligații:

- 9.1. să respecte normele de exploatare și funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare prevăzute de legislația în vigoare;
- 9.2. să accepte limitarea cantitativă sau întreruperea temporară a furnizării/prestării serviciului pentru execuția unor lucrări planificate, prevăzute în programele de reabilitare, extindere și modernizare a infrastructurii tehnico-edilitare, precum și pentru execuția unor lucrări neplanificate, necesare reparării avariilor sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare;
- 9.3. să respecte în punctul de descărcare în rețeaua de canalizare condițiile de calitate a apelor, potrivit normelor și normativelor în vigoare;
- 9.4. în cazul în care căminul de bransament și/sau contorul de apă se află pe proprietatea utilizatorului, acesta va asigura integritatea sistemelor de măsurare, va asigura accesul operatorului la contor pentru efectuarea citirilor, verificărilor, precum și pentru operațiunile de întreținere și de intervenții;
- 9.5. să nu execute manevre la robinetul/vana de concesiune. Izolarea instalației interioare se va face prin manevrarea robinetului/vanei de după contor;
- 9.6. să nu folosească în instalația interioară pompe cu aspirație din rețeaua publică, direct sau prin bransamentul de apă;
- 9.7. să ia măsuri pentru prevenirea inundării subsolurilor, prin montarea de clapete de reținere sau vane pe coloanele de scurgere din subsol;
- 9.8. să aducă la cunoștință operatorului, în termen de 15 zile lucrătoare, orice modificare a datelor sale de identificare și a datelor de identificare a imobilului la care sunt prestate serviciile contractate, precum și a adresei la care operatorul urmează să trimită facturile;
- 9.9. să asigure pentru apele uzate condițiile de descărcare prevăzute de operator în avizul de bransare/racordare;
- 9.10. să asigure integritatea, întreținerea și repararea instalațiilor interioare de apă și de canalizare;
- 9.11. să solicite rezilierea contractului și încetarea furnizării serviciului în termen de 15 zile de la înstrăinarea imobilului;

9.12. să nu construiască sau să amplaseze obiective în zona de protecție sau care nu respectă distanțele de siguranță față de construcțiile și instalațiile operatorului aferente activității de distribuție, iar pe cele construite sau amplasate ilegal să le desființeze;

9.13. să nu modifice instalațiile de utilizare interioare aferente unui condominiu decât cu acordul operatorului.

9.14. să suporte orice reparații și orice înlocuire de echipament de măsură în cazul deteriorării din vina utilizatorului, cum ar fi: inundație, incendiu, furt, intervenție neautorizată, etc.

CAP. V

Stabilirea cantității de apă furnizată și a celei evacuate în rețeaua de canalizare

ART. 10

(1) Data/perioada citirii contorului se comunică prin mass-media sau prin publicare pe pagina web a operatorului.

ART. 11

Stabilirea cantității de apă furnizată și a celei evacuate în rețeaua publică de canalizare se va face astfel:

I) Cantitatea de apă furnizată se stabilește :

(1) pe baza indicațiilor contorului montat în căminul de bransament, în cazul bransamentelor care deservește un singur utilizator;

(2) pe baza indicațiilor contoarelor de separări de consum, în cazul bransamentelor care deservește condominii în care toți beneficiarii de servicii din condominiu și-au executat separări de consum;

(3) pe baza indicațiilor contoarelor de bransament și a celor de separări de consum, în cazul bransamentelor care deservește condominii în care doar o parte din beneficiarii de servicii din condominiu și-au executat separări de consum; în această situație cantitățile de apă facturate se stabilesc astfel:

a) pe baza indicațiilor contoarelor de separări de consum, pentru cei care și-au executat separări de consum;

b) pe baza diferenței dintre cantitatea înregistrată pe contorul de bransament și suma cantităților înregistrate pe contoarele de separări de consum, pentru cei care nu și-au executat separări de consum și pentru care se încheie un singur contract cu operatorul, până la finalizarea lucrărilor de mutare a contorului de bransament pe distribuitor

c) pe baza cantității înregistrate de contorul de bransament montat pe distribuitor, pentru cei care nu și-au executat separări de consum, și pentru care se încheie un singur contract cu operatorul.

(4) În cazurile 1, 2 și 3, operatorul asigură citirea contoarelor periodic, cel puțin o dată la patru luni. În perioada cuprinsă între două citiri consecutive, facturarea lunară a consumului se poate face:

a) în baza indexului comunicat de către utilizator;

b) estimativ, pe baza mediei consumului facturat în ultimele trei luni, urmând ca în cea de-a patra lună, prin citirea de către operator a contorului de bransament/separare de consum să se facă regularizarea, dacă este cazul.

(5) În cazurile 1, 2 și 3, dacă utilizatorii sunt dotați cu echipamente de monitorizare a consumurilor, cantitățile de apă facturate lunar se stabilesc estimativ pe baza indicațiilor integratorului care înregistrează impulsurile de volum transmise de la contorul de bransament. Periodic, o dată la patru luni, se va face și citirea contorului de bransament, pentru efectuarea unor eventuale regularizări, dacă este cazul.

(6) La citirea contorului de bransament/separare de consum, se va consemna indexul contorului în fișa de evidență a utilizatorului, care poate fi semnată de utilizator. În cazul în care din motive obiective operatorul nu are acces pentru citirea contorului, facturarea se va face estimativ până la crearea condițiilor de citire a contorului de bransament/separare de consum.

II. Cantitatea de apă preluată în rețeaua publică de canalizare se stabilește:

(1) A) pe baza contorului de racord montat pe evacuarea în sistemul public de canalizare având caracteristicile prevăzute în anexa nr. 1;

B) în cazul în care nu există contor de racord:

1) 100% din volumul de apă potabilă facturat, pentru utilizatorii casnici, instituții și operatorii economici care nu înglobează apa în produsul finit;

2) egală cu cantitatea de apă consumată, din care se scade cantitatea de apă rămasă înglobată în produsul finit, stabilită conform breviarului de calcul anexat la contract, pentru operatorii economici care înglobează apa în produsul finit;

3) 100% din cantitatea înregistrată de contorul montat pe sursa proprie, având caracteristicile prevăzute în anexa nr. 1;

4) 100% din volumul de apă stabilit în sistem pașal pentru apa provenită din sursă proprie pentru utilizatorii casnici în cauză;

C) Pentru utilizatorii care evacuează în rețeaua publică de canalizare ape uzate termic, 100% din cantitatea de apă citită pe contorul montat pe bransamentul de apă geotermală având caracteristicile prevăzute în anexa nr.1.

- În cazul contoarelor montate pe surse proprii și a contoarelor montate pe bransamentele de apă geotermală, operatorul asigură citirea contoarelor periodic, o dată la patru luni.

În perioada cuprinsă între două citiri consecutive, facturarea lunară a consumului se poate face:

- în baza indexului comunicat de către utilizator;

- estimativ, pe baza mediei consumului facturat în ultimele trei luni, urmând ca în cea de-a patra lună, prin citirea de către operator a contorului să se facă regularizarea, dacă este cazul.

- La citirea contoarelor de racord, a contoarelor montate pe surse proprii și a contoarelor montate pe bransamentele de apă geotermală, se va consemna indexul contorului într-un proces verbal sau în fișa de evidență a utilizatorului.

(2) În situația în care se constată existența unei avarii pe rețeaua interioară a utilizatorului în urma căreia apa s-a scurs în sol fără a fi preluată de sistemul de canalizare, se va încheia un act de constatare semnat de reprezentanții împuterniciți ai ambelor părți. Cantitatea de apă uzată facturată se va determina ca fiind media cantităților facturate la canal în ultimele 3 luni anterioare avariei.

Art. 12. (1) În cazurile în care contoarele de bransament/separare de consum sunt defecte, sau sunt demontate în vederea verificării metrologice, calculul consumului de apă pentru perioada cuprinsă de la data ultimei citiri înaintea demontării/constatării defecțiunii până la data montării unui contor funcțional și verificat metrologic - se face pe baza mediei zilnice stabilită pentru perioada cuprinsă între două citiri consecutive ale contorului de bransament/separare de consum, citiri efectuate în perioada în care contorul a funcționat normal.

(2) În cazurile în care contoarele de bransament/separare de consum sunt defecte din vina utilizatorului sau utilizatorul aduce orice fel de modificări la schema de montaj a echipamentului de măsură care stă la baza facturării, cantitatea facturată pentru perioada cuprinsă între ultima citire dinaintea constatării deficienței și până la remedierea acesteia, va fi determinată în baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantităților de apă în sistem paușal, astfel cum sunt stabilite conform normativelor în vigoare, la care se adaugă, separat, cheltuielile justificate aferente înlocuirii acestuia.

(3) În situațiile în care contorul de facturare a fost declarat „respins” la verificarea metrologică, recalcularea facturii contestate se face pe baza mediei zilnice stabilită pentru perioada cuprinsă între două citiri consecutive ale contorului debransament / separare de consum, citiri efectuate în perioada în care contorul a funcționat normal. Recalcularea consumului se va face începând cu factura anterioară datei depunerii reclamației.

(4) La schimbarea contorului în vederea reparării sau verificării metrologice periodice, operatorul are obligația de a anunța titularii contractelor de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare despre operațiunea respectivă, cu cel puțin 24 de ore înainte de ora la care este programată acțiunea și vor completa un document în care sunt trecute cel puțin:

- a) datele de identificare ale operatorului;
- b) datele de identificare ale utilizatorului;
- c) datele de identificare și indexul contorului existent;
- d) datele de identificare ale sigiliului existent;
- e) datele de identificare și indexul contorului ce se montează;
- f) seria sigiliului cu serie unică de identificare;
- g) datele de identificare a persoanei care a realizat înlocuirea.

(5) În cazul echipamentelor de măsurare care nu sunt în patrimoniul operatorului, dar care servesc la calculul facturilor de apă și de canalizare, operatorul are dreptul să someze utilizatorul în vederea verificării sau înlocuirii ori de câte ori consideră că este cazul, utilizatorul fiind obligat să dea curs somației. În cazul în care nu se dă curs solicitării operatorului, acesta are dreptul să sisteze prestatia.

CAP. VI

Tarife, facturare și modalități de plată

ART. 13

(1) Operatorii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare vor practica prețurile și tarifele aprobate potrivit prevederilor legale în vigoare, consemnate în anexa nr.3 la prezentul contract.

(2) Modificarea prețurilor și tarifelor va fi adusă la cunoștința utilizatorului, cu minimum 15 zile înaintea începerii perioadei de facturare la noul preț.

ART. 14

(1) Facturarea se face lunar, în baza prețurilor și tarifelor aprobate și a cantităților efective determinate sau estimate

potrivit prevederilor contractuale.

(2) În cazul facturării unor cantități estimate, regularizarea consumului se realizează de cel puțin 3 ori pe an.

(3) Factura va cuprinde elementele de identificare ale fiecărui punct de consum, cantitățile facturate, prețul/tariful aplicat, inclusiv baza legală, cantitatea de apă ce ar reveni în sistem pașal utilizatorilor în cauză.

ART. 15

(1) Factura pentru furnizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare se emite în ultima zi din lună, sau cel mai târziu până la data de 10 a lunii următoare celei în care prestația a fost efectuată. Utilizatorii sunt obligați să achite facturile reprezentând contravaloarea serviciului de care au beneficiat, în termenul de scadență de 15 zile de la data emiterii facturilor; data emiterii facturii și termenul de scadență se înscriu pe factură.

(2) Neachitarea facturii în termen de 30 zile de la data scadenței atrage după sine penalități de întârziere, după cum urmează:

a) penalitățile sunt egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare, stabilite conform reglementărilor legale în vigoare;

b) penalitățile se datorează începând cu prima zi după data scadenței;

c) valoarea totală a penalităților nu poate depăși cuantumul debitului și se constituie venit al operatorului.

(3) Nerespectarea de către utilizatori a condițiilor calitative și cantitative de descărcare a apelor uzate în sistemele publice de canalizare, stabilite prin acordurile de preluare și avizele de racordare eliberate de operator potrivit reglementărilor legale în vigoare, conduce la retragerea acestora și la plata unor penalități și despăgubiri pentru daunele provocate.

ART. 16

Facturile pot fi ridicate de la adresa operatorului sau se transmit de operator la adresa utilizatorului, prevăzut la art. 1 din prezentul contract.

ART. 17

Utilizatorul poate efectua plata serviciilor prestate prin următoarele modalități:

a) în numerar, la casieria operatorului;

b) cu filă CEC;

c) cu ordin de plată;

d) prin internet;

e) alte instrumente de plată convenite de părți.

ART. 18

(1) În cazul în care pe documentul de plată nu se menționează obiectul plății, se consideră achitate facturile în ordine cronologică.

(2) În funcție de modalitatea de plată, aceasta se consideră efectuată, după caz, la una dintre următoarele date:

a) data certificării plății de către unitatea bancară a utilizatorului pentru ordinele de plată;

b) data certificată de operator pentru filele cec sau celelalte instrumente de plată legale;

c) data înscrisă pe chitanța emisă de casieria operatorului.

ART. 19

În cazul în care se constată că utilizatorul la care anterior a fost sistată furnizarea apei potabile a beneficiat de furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare fără acordul operatorului, se va proceda la facturarea acestora începând cu data de la care există dovada că a beneficiat de serviciu.

CAP. VII

Răspunderea contractuală

ART. 20

(1) Pentru neexecutarea în tot sau în parte a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract părțile răspund conform prevederilor legale.

(2) Părțile contractante pot include și daune-interese pentru neexecutarea totală sau parțială a contractului, sub forma daunelor moratorii sau compensatorii.

ART. 21

Refuzul total sau parțial al utilizatorului de a plăti o factură emisă de operator va fi comunicat acestuia prin adresă scrisă care va conține și motivul refuzului, în termen de 10 zile de la data primirii facturii. Reclamațiile ulterioare efectuării plății facturilor se conciliază între părți în termen de 10 zile lucrătoare de la data formulării scrise a pretențiilor de către utilizator. În cazul în care, ca urmare a unor recalculări conciliate între părți, se reduce nivelul consumului facturat, nu se percep penalități.

ART. 22

În cazul în care, ca urmare a unor recalculări ale consumului, se reduce nivelul consumului facturat, nu se vor încasa penalități.

ART. 23

(1) În cazul apariției unor situații de forță majoră partea care o invocă este exonerată de răspundere în condițiile legii.

(2) Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice celeilalte părți, în termenul de 48 de ore, despre producerea evenimentului, apreciind perioada în care urmările ei încetează, cu confirmarea autorităților competente de la locul producerii evenimentului, și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui.

CAP. VII

Litigii

ART. 24

Părțile convin ca toate neînțelegerile privind validitatea prezentului contract sau rezultate din interpretarea, executarea ori încetarea acestuia să fie rezolvate pe cale amiabilă de reprezentanții lor.

ART. 25

În cazul în care nu este posibilă rezolvarea litigiilor pe cale amiabilă, părțile se vor adresa instanțelor judecătorești române competente.

ART. 26

În toate problemele care nu sunt prevăzute în prezentul contract părțile se supun prevederilor legislației specifice în vigoare, ale Codului civil, Codului comercial și ale altor acte normative incidente.

ART. 27

Prezentul contract se poate modifica cu acordul părților, prin acte adiționale.

ART. 28

Anexele nr. 1 - 2 fac parte integrantă din prezentul contract.

ART. 29

Prezentul contract a fost încheiat în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte și intră în vigoare la data semnării.

Operator,

S.C. APA CANAL BORS S.R.L.
Director General
SANYO ELISABETA CAROLINA

Utilizator,

Nume, prenume

Semnătură

ANEXA 1 la contract**DELIMITAREA
instalațiilor de alimentare cu apă și de canalizare****Nume/Prenume și Adresa utilizator**

.....

A. Adresa condominiului/ spatiului la care se furnizează/prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, precum și modul de alimentare

Nr. Crt.	Adresă branșament	Alimentare apă din rețea	Alimentare apă din SP	Racord de canalizare
1				
2				
3				

B. Caracteristicile contorului/ contoarelor de branșament/separare consum sunt:

Nr. Crt.	Tip contor	Serie contor	Clasa de precizie	Termen scadent verif. metrologice	Data montării	Index contor
1						
2						
3						

C. Numărul persoanelor deservite la adresa de branșament, fără contor : _____ persoane

D. Caracteristicile contorului/contoarelor montat/montate pe sursa proprie sunt:

Nr. Crt.	Tip contor	Serie contor	Clasa de precizie	Termen scadent verif. metrologice	Data montării	Index contor
1						

E. Caracteristicile contorului/contoarelor montat/montate pe branșamentul de apă geotermală:

Nr. Crt.	Tip contor	Serie contor	Clasa de precizie	Termen scadent verif. metrologice	Data montării	Index contor
1						

Operator,
S.C. APA CANAL BORS S.R.L.
Semnătură

Utilizator,

Semnătură

ANEXA 2
la contract

CONDIȚII DE CALITATE ȘI LEGISLAȚIA APLICABILĂ

Presiunea apei asigurată în punctul de branșare este de 1,5 atm.

Debitul de apă minim asigurat este de 0,019 l/s și de 1,68 mc/zi.

Gradul de asigurare în furnizare a alimentării cu apă este de 85%/lună.

Gradul de asigurare în furnizare a serviciului de canalizare este de 85%/lună.

Operatorul va livra apă potabilă la parametri de calitate prevăzuți în Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare.

Operatorul va prelua în rețeaua publică de canalizare cantitățile de ape uzate la parametri stabiliți conform HG nr. 188/2002- Normativ NTPA 002/2002.

Legislația și normele tehnice aplicabile serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pentru care se încheie contractul este:

Nr. crt.	Indicativul actului normativ sau tehnic*1)	Denumirea actului normativ sau tehnic
1.	Legea nr. 51/2006	Legea serviciilor comunitare de utilități publice
2.	Legea nr. 241/2006	Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare
3.	Legea nr. 458/2002	Legea privind calitatea apei potabile
4.	Ordin nr. 299/2010	Metodologia de acordare a derogărilor pentru parametri chimici

*1) Legi, ordonanțe, ordonanțe de urgență, hotărâri ale Guvernului, ordine, normative, norme, standarde etc.

Apele uzate acceptate la deversarea în rețelele publice a apelor uzate trebuie să îndeplinească următoarele condiții minime:

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	Valoarea maximă
1.	temperatură	grade C	40
2.	pH		6,5 - 8,5
3.	Materii în suspensie	mg/dm ³	350
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm ³	30
5.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (C ₆ H ₅ OH)	mg/dm ³	30
6.	Detergenți sintetici biodegradabili	mg/dm ³	25

ANEXA 3
la contract
Tarif servicii apa si canalizare

Serviciul public de alimentare cu apa si de canalizare	TARIF Lei/mc	
	fara TVA	cu TVA
<u>APA POTABILA</u> Pentru intreaga arie de operare – comuna Bors	3,21	3,50
<u>CANALIZARE</u> Pentru intreaga arie de operare – comuna Bors	3,21	3,50

Tarifele sunt aprobate in baza HCL Comuna Bors nr. 11/25.01.2022

- Tarifele pentru serviciul public de alimentare cu apă si canalizare, pe care le aplica S.C. Apa Canal Bors S.R.L. incepand sunt fundamentate si elaborate in conformitate cu legislatia in vigoare.

Operator,

S.C. APA CANAL BORS S.R.L.

Semnătură

Utilizator,

Semnătură

Declarație de consimțământ

S.C. APA CANAL BORS S.R.L. este operator local și furnizează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, în baza contractului de delegare nr. 557/31.01.2022, încheiat cu Comuna Bors. Pentru desfășurarea acestei activități, datele cu caracter personal ale clienților noștri se află în baza noastră de date și sunt colectate, prelucrate și păstrate în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date.

În vederea asigurării unei informării corecte, vă aducem la cunoștință faptul că, Regulamentul conferă următoarele drepturi persoanelor cărora li se prelucreză datele cu caracter personal:

- dreptul de acces
- dreptul la rectificarea datelor
- dreptul la ștergerea datelor („dreptul de a fi uitat”)
- dreptul la restricționarea prelucrării
- dreptul la portabilitatea datelor
- dreptul la opoziție
- drepturi cu privire la procesul decizional individual automatizat, inclusiv crearea de profiluri
- dreptul la retragerea consimțământului în cazul prelucrării în scop de informare sau promovare
- dreptul de a depune o plângere în fața unei autorități de supraveghere a prelucrării datelor cu caracter personal
- dreptul la o cale de atac judiciară
- dreptul de a fi notificat de către operator

Subsemnatul/Subsemnata, _____, domiciliat în _____, str. _____, nr. _____, CNP _____, posesor BI/CI, seria _____, nr. _____, am luat la cunoștință că datele mele cu caracter personal sunt colectate, prelucrate și păstrate de către S.C. APA CANAL BORS S.R.L. , în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date.

Deasemenea, declar pe propria răspundere că îmi dau acordul cu privire la colectarea, prelucrarea și păstrarea datelor mele cu caracter personal în vederea întocmirii, operării, arhivării de contracte, acte adiționale, facturi, avize și alte documente ce derivă din acestea, și sunt necesare desfășurării activității societății S.C. APA CANAL BORS S.R.L. , iar aceste date corespund realității.

Data:

Semnătura:

Tarifele pentru serviciul public de alimentare cu apă și canalizare în comuna Bors

I. Tarif servicii

Apa și Canalizare



Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare	TARIF Lei/mc	
	fara TVA	cu TVA
APA POTABILA Pentru întreaga arie de operare – comuna Bors	3,21	3,50
CANALIZARE Pentru întreaga arie de operare – comuna Bors	3,21	3,50

- Tarifele de apa-canal vor fi aplicate începând cu **01.02.2022**. Tarifele pentru serviciul public de alimentare cu apă și canalizare, pe care le va aplica S.C. Apa Canal Bors S.R.L. începând cu data de 01.02.2022 sunt fundamentate și elaborate în conformitate cu Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 65 din 2007 privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor.

II. Eliberare de avize tehnice

Denumire Tarif	Tarif în lei / aviz	
	fără TVA	cu TVA
Eliberare aviz de branșare și/sau racordare la rețeaua publică de alimentare cu apă și canalizare-persoane fizice	168,07	200
Eliberare aviz de branșare și/sau racordare la rețeaua publică de alimentare cu apă și canalizare-persoane juridice	252,1	300
Eliberare aviz separare branșament	168,07	200
Eliberare aviz de coexistență cu rețeaua publică de alimentare cu apă și canalizare	252,1	300
Eliberare aviz de coexistență cu asistenta tehnică pentru predare amplasament (pentru agenți economici)	500	595
Eliberare copii după avizele arhivate / alte documente	40	47,60

III. Sistare si rebransare consumatori/ Montare,demontare apometru

Denumire Tarif	Tarif în lei / interventie	
	fără TVA	cu TVA
Tarif Rebransare TIP I prin demontare/montare apometru	250	297,50
Tarif Rebransare TIP III prin blindarea /repornirea bransamentului cu sapatura mecanica	750	892,50
Montare / demontare apometru	150	178,5

În cazul unui utilizator rău platnic căruia i s-a sistat furnizarea apei, reluarea prestațiilor se va face în maxim 5 zile lucrătoare de la data achitării, pe baza prezentării copiei ordinului de plată sau a chitanței, după achitarea taxei de debransare – rebransare și reînnoirea contractului.

IV. Asistenta tehnica acordata tertilor

Denumire Tarif	Tarif în lei/oră	
	fără TVA	cu TVA
Asistență tehnică acordată terților pentru lucrări de bransamente și racorduri	168,07	200
Asistență tehnică acordată terților pentru extindere, reabilitare rețele stradale	252,1	300

V. Executie de bransament

Denumire Tarif	Tarif în lei / interventie	
	fără TVA	cu TVA
Executie bransament tip I complet (materiale si executie, include lucrarile de sapatura, montaj , camin complet echipat din PVC) , lungime maxima 5 Metri liniari dn 20	1260,5	1500
Executie bransament tip II (materiale si montaj echipamente fara camin si fara lucrari de sapatura) lungime maxima 5 Metri liniari dn 20	613,45	730
Executie bransament tip II (materiale si montaj Apometru si robinet de separare 3/4 "	252,1	300

**VI. Tarife de verificare metrological a contoarelor de apa la cererea
Utilizatorilor si la reclamatii cu deplasare si demontat/montat contor**

Diametru contor	Tarif în lei / aviz	
	fără TVA	cu TVA
DN 15-20	115	136,85
DN 25-40	128	152,32
DN 50- FILET	165	196,35
DN 50-80 flansa	169	201,11
DN 100	207	246,33
DN 125-200	207	246,33

VII. Taxa blindare / repornire record canal

Denumire Tarif	Tarif în lei / interventie	
	fără TVA	cu TVA
Taxa Blindare record prin sapatura	660	785,40
Taxa repornire record prin sapatura	660	785,40
Taxa blindare racord in caminul de vizitare	100	119

DELEGATAR,

**COMUNA BORȘ
PRIMAR**

Ing. Batori Geza

DELEGAT,

**S.C. APA CANAL BORS S.R.L.
DIRECTOR GENERAL**

Sanyo Elisabeta Carolina