

HOTĂRÂREA NR. 186

din 28 noiembrie 2022

privind aprobarea caietului de sarcini aferent serviciului de apă și canalizare al
comunei Tinca

Având în vedere adresa nr. 118/17.10.2022 a ADI Aparegio Oradea prin care este prezentat noul caiet de sarcini aferent serviciului de apă și canalizare al comunei Tinca,

Văzând raportul compartimentului de specialitate din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Tinca, înregistrat sub nr. 14873/2022,

Având în vedere referatul de aprobare al primarului comunei Tinca, înregistrat sub nr. 14872/2022,

Luând în considerare avizul comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local al comunei Tinca,

Ținând cont de prevederile art.12 alin.(1) lit.h) din Legea nr.241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și canalizare, actualizată, precum și ale art. 8 alin.(3) lit.i) din Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice,

În baza art. 129 alin.(2) lit.d) și alin.(7) lit.n) din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ,

Consiliul Local al comunei Tinca, **compus din 15 consilieri locali, prezenți la ședință 14 consilieri, cu 14 voturi “pentru”, 0 “abțineri” și 0 voturi “împotriva”,**

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă Caietul de sarcini aferent serviciului de apă și canalizare al comunei Tinca, conform anexei ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează primarul comunei Tinca, județul Bihor.

Art.3. Publicarea și comunicarea prezentei hotărâri factorilor interesați se vor face prin grija secretarului general al comunei Tinca.

**Președinte de ședință,
Turcuș Paul Iulian**

**Secretar general,
jurist Iova Lazăr**

**CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apa și de canalizare
in UAT TINCA**

CAP. I

Obiectul caietului de sarcini

ART. 1

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

ART. 2

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

ART. 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității **Alimentare cu apa și canalizare a comunei TINCA localitățile Tinca, Gurbediu, Rapa, Belfir, Gîrși Negru** și constituie ansamblul cerințelor tehnice de baza.

ART. 4

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

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la modul de executare a activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce deriva din actele normative și reglementările în vigoare, în legătură cu desfășurarea serviciului de alimentare cu apa și de canalizare.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul furnizării/prestării serviciului de alimentare cu apa și de canalizare sunt prezentate în **Anexele nr. 1 și 2**

Anexa 1 – Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 38/18.02.2022

Anexa 2 – Autorizația de Mediu nr. 92/24.05.2022

ART. 5

Serviciul public de alimentare cu apa și de canalizare trebuie să asigure

furnizarea/prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând debite conform **Anexa 1**

ART. 6

Operatorul se angajează să contracteze și să mențină următoarele tipuri de asigurări:

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

b) asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligațiile generale față de terți în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietății);

c) asigurări pentru acoperirea obligațiilor către angajați și pentru accidente personale, conform prevederilor legale.

ART. 7

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

CAP. II

Cerințe organizatorice minimale

ART. 8

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

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

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

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

d) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, în condițiile legii;

e) producerea, transportul, înmagazinarea și distribuția apei potabile, respectiv preluarea, epurarea și evacuarea apelor uzate;

f) exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, respectiv a sistemelor de canalizare în condiții de siguranță și eficiență tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor și a instrucțiunilor tehnice de exploatare;

g) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitară, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă, de canalizare și de epurare a apelor

uzate;

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

i) captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orășenești în receptorii naturali, numai cu respectarea condițiilor impuse prin acordurile, avizele și autorizațiile de mediu și de gospodărire a apelor;

j) întreținerea și menținerea în stare permanenta de funcționare a sistemelor de alimentare cu apa și de canalizare;

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

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

m) limitarea cantităților de apa potabilă distribuita prin rețelele publice, utilizata în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, re folosirea și reutilizarea acesteia în cadrul statiilor de tratare și epurare;

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

o) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa 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 performanțe de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;

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

r) realizarea unui sistem de evidenta a sesizarilor și reclamatiiilor și de rezolvare operativă a acestora;

s) evidenta orelor de funcționare a utilajelor;

t) ținerea unei evidente distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte;

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

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

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;

ART. 17

Situația surselor de apă de suprafață este cea prezentată în **Anexele nr.1 și 2**

ART. 18

Planul de situație cu amplasarea tuturor puțurilor (de investigare, supraveghere, exploatare), a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în **Anexele nr.1, 2 și 3**

ART. 19

Instalațiile electrice aferente captării apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în **Anexa nr.3**

ART. 20

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

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea captării apei la debitul nominal, este: se trece indicatorul; **Anexa nr.3**
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate **Anexa nr.3**
- c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de bază, variația consumului specific, în funcție de debit, sunt prezentate în **Anexa nr.3**
- d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate, sunt prezentate în **Anexa nr.3**;
- e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora este prezentată în **Anexa nr.3**;
- f) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de captare este prezentată în **Anexa nr.3**;
- g) schema stației de captare a apei, cu poziționarea utilajelor, construcțiilor și echipamentelor, planul de amplasare și poziția armaturilor în schema normală de funcționare, conform **Anexelor 1 și 3**
- h) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere, conform **Anexei nr. 3**
- i) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în **Anexa nr.3**;
- j) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din

strategia de dezvoltare –vezi **Anexa nr. 4. – Master Planul**

ART. 21

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

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

SECȚIUNEA a 2-a

Tratarea apei brute

ART. 22

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de tratare a apei, în aria administrativ-teritorială

ART. 23

Stația de tratare a apei brute este prezentată în **Anexele nr. 1 și 2**

ART. 24

Planul de situație cu amplasarea zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică

a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în **Anexele nr.1 și 2**

ART. 25

Instalațiile electrice aferente stației de tratare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în **Anexa nr.3**

ART. 26

Componenta obiectelor stației de tratare este prezentată în **Anexa nr.3**

ART. 27

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

a) consumul propriu tehnologic de energie electrică și de reactivi, de proiect, pentru asigurarea tratării apei brute, la debitul nominal, este:

b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în **Anexa nr.3**

c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de bază și variația consumului specific, în funcție de debit, sunt prezentate în **Anexa nr.3**

d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate, sunt prezentate în **Anexa nr.3**

e) diagramele de variație a cantității de reactiv utilizat, în funcție de debitul de apă tratată, sunt prezentate în **Anexa nr.3**

f) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei brute și tratate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în **Anexa nr.3**

g) lista dotărilor laboratorului chimic și metodele de analiză necertificate sunt cele din **Anexa nr.3**

h) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de tratare a apei brute este prezentată în **Anexa nr.3**

i) schema stației de tratare a apei, cu poziționarea utilajelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare, conform **Anexa nr.3**

j) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere, conform **Anexa nr.3**

k) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în **Anexa nr.3**

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

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

ART. 28

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

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

SECȚIUNEA a 3-a

Transportul apei potabile și/sau industriale

ART. 29

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

ART. 30

Planul de situație cu amplasarea aducțiunii, zonele de protecție sanitară, lucrările hidrotehnice aferente și construcțiile anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în **Anexele nr. 1 și 2**

ART. 31

Caracteristicile aducțiunii sunt prezentate în **Anexa nr.3**

ART. 32

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

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea transportului apei brute, la debitul nominal este;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în **Anexa nr.3**
- c) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate, sunt prezentate în **Anexa nr.3**;
- d) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității apei potabile/brute transportate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în **Anexa nr.3**
- e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică aferente transportului apei potabile/brute este prezentată în **Anexa nr.3**;
- f) schema conductelor de transport al apei, cu indicarea elementelor topografice și funcționale, conform **Anexa nr.3**
- g) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în **Anexa nr.3**;

ART. 33

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

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea conductelor de transport;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- j) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- k) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute și potabile;
- l) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- m) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în

vigoare;

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

SECȚIUNEA a 4-a

Inmagazinarea apei

ART. 34

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de inmagazinare a apei, în aria administrativ-teritorială a **comunei TINCA**

ART. 35

Rezervoarele de inmagazinare a apei potabile sunt amplasate conform

Anexei 3

ART. 36

Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de inmagazinare, a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în **Anexa nr.3**

ART. 37

Instalațiile electrice aferente stației de inmagazinare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în **Anexa nr.3**

ART. 38

Componenta obiectelor stației de inmagazinare a apei sunt prezentate în **Anexa nr.3**

ART. 39

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

a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în **Anexa nr.3**

b) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei inmagazinate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în **Anexa nr.3**

c) schema stației de inmagazinare a apei, cu poziționarea rezervoarelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare, conform anexei nr. ...

d) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în anexa nr. ...

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

f) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al

parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 40

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

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

SECȚIUNEA a 5-a

Distribuția apei potabile și/sau industriale

ART. 41

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

ART. 42

(1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale sunt cele din **Anexa nr.3**

parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 40

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

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

SECȚIUNEA a 5-a

Distribuția apei potabile și/sau industriale

ART. 41

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

ART. 42

(1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale sunt cele din **Anexa nr.3**

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

- spitale;
- policlinici;
- cămine de bătrâni;
- leagane de copii;
- grădinițe;
- creșe;
- cămine pentru persoane cu handicap;
- centre de resocializare a minorilor;
- școli.

ART. 49

În activitatea sa operatorul va asigura:

- a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de distribuție a apei potabile și/sau industriale aprobați. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;
- b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanța și informații privind orice problemă sau incident care afectează sau poate afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;
- c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii cantității de apă furnizate, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți, acestea facturându-se separat;
- d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc furnizarea apei și modificările survenite la actele

normative din domeniu;

e) informarea utilizatorilor și a consumatorilor:

- planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizări ce se vor efectua la instalațiile de distribuție a apei, care pot avea ca efect diminuarea cantitativă sau calitativă a distribuției apei potabile;

- data și ora întreruperii furnizării apei;

- data și ora reluării furnizării apei;

f) verificarea și certificarea de către utilizatori a furnizării apei la parametrii calitativi și cantitativi stabiliți în contract, după:

- reparații planificate;

- reparații accidentale;

g) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor, calcularea și/sau facturarea consumului;

h) realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectați de incidentele care au produs întreruperea alimentării cu apă. În acest scop furnizorul asigură existența unor centre de preluare a reclamațiilor telefonice;

i) bilanțul de apă la intrarea și la ieșirea din sistemul de distribuție.

CAP. IV

Serviciul de canalizare

ART. 50

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservește sistemul de canalizare sunt prezentate în **Anexa nr.3**.

ART. 51

Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat sunt prezentate în **Anexa nr.3**.

ART. 52

Caracteristicile centralelor termice ce deservește componentele sistemului de canalizare sunt prezentate în **Anexa nr.3**

ART. 53

Caracteristicile rețelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apă canalizare sunt prezentate în **Anexa nr.**

ART. 54

Programul de reabilitare a sistemului de canalizare este prezentat în **Anexa nr. 4**

SECȚIUNEA 1

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

ART. 55

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori, în condițiile legii, la tarifele

reglementate, pe raza teritorial-administrativă **TINCA**.

ART. 56

Principalele date aferente utilizatorilor care beneficiază de activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate sunt cele din **Anexa nr.3**.

ART. 57

Racordurile și elementele componente ale acestora sunt prezentate în anexa **Anexa nr.3**.

ART. 58

Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate și ale gurilor de scurgere sunt prezentate în **Anexa nr.3**.

ART. 59

Planul reprezentând sistemul de canalizare este prezentat în **Anexa nr.3**.

ART. 60

Profilurile longitudinale ale rețelei de canalizare, pe tronsoane, sunt prezentate în **Anexa nr.3**

ART. 61

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

- a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în **Anexa nr.3**
- b) graficul privind situația numărului de utilizatori racordati în ultimii 5 ani este prezentat în **Anexa nr.3**
- c) graficele de variație a cantității de ape uzate, minima, medie și maxima, aferentă utilizatorilor în ultimii 5 ani, sunt prezentate în **Anexa nr.3**
- d) variația tarifului în ultimii 5 ani este prezentată în **Anexa 5 – Raportul de activitate**
- e) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani este prezentată în **Anexa 5 – Raportul de activitate**

ART. 62

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

- a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
- b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- c) respectarea contractelor-cadru de furnizare/prestare, aprobate de autoritatea competentă;
- d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;
- f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- g) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal

calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;

ART. 63

În activitatea sa operatorul va asigura:

a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de canalizare aprobați. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;

b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanța și informații privind orice problema sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, functionalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;

c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii serviciului, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerința aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți; acestea se vor factura separat;

d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc activitatea și modificările survenite la actele normative din domeniu;

e) informarea utilizatorilor cu care se afla în relații contractuale despre:

- planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizare ce se vor efectua la instalațiile de colectare, transport și evacuare a apelor uzate, care pot afecta calitatea serviciului;

- data și ora întreruperii preluării apei uzate la canalizare;

- data și ora reluării serviciului;

f) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor;

g) bilanțul de ape uzate la intrarea și la ieșirea din sistemul de transport al apei uzate pentru care se realizează serviciul.

SECȚIUNEA a 2-a

Epurarea apelor uzate

ART. 64

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de epurare a apelor uzate, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul UAT TINCA

ART. 65

Instalațiile electrice aferente stației de epurare cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate **Anexa nr.3**

ART. 66

Componenta părții mecanice a stației de epurare a apei uzate este prezentată în **Anexa nr.3**

ART. 67

Componenta părții biologice a stației de epurare a apei uzate este prezentată în **Anexa nr.3**

ART. 68

Componenta stației de pompare a apelor uzate este prezentată în **Anexa nr.3**

ART. 69

Caracteristicile bazinelor de retenție sunt: în **Anexa nr.3**

ART. 70

Caracteristicile colectoarelor și gurilor de deversare în emisar a apelor convențional curate și a celor epurate sunt conform **Anexei 3**

ART. 71

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

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică și de reactivi, de proiect, pentru asigurarea epurării apei uzate, la debitul nominal este: prezentat în **Anexa nr.3**;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în **Anexa nr.3**;
- c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de bază, variația consumului specific, în funcție de debit, sunt prezentate în **Anexa nr.3**;
- d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe în funcție de debitele de apă și de namol vehiculate sunt prezentate în **Anexa nr.3**;
- e) diagramele de variație a cantității de reactiv utilizate în funcție de debitul de apă uzată epurată sunt prezentate în **Anexa nr.3** ;
- f) lista aparatelor de măsură și de analiză pentru determinarea cantității și calității apei uzate, epurate și a namolurilor, precum și caracteristicile acestora este prezentată în **Anexa nr.3** ;
- g) lista dotărilor laboratorului chimic, metodele de analiză necertificate sunt cele din **Anexa nr.3**;
- h) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de epurare a apelor uzate este prezentată în **Anexa nr.3** ;
- i) schema stației de epurare și de tratare a namolurilor cu poziționarea utilajelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare conform **Anexa nr.3**;
- j) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere conform **Anexa nr.3**;
- k) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt

prezentați în **Anexa nr.3**;

ART. 72

Prestarea activității de epurare a apelor uzate 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 epurate și a namolurilor supuse valorificării;
- d) întreținerea instalațiilor din statia de epurare;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatări 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 epurare a apei uzate la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității deversate în emisar, a namolurilor supuse valorificării sau depozitarii;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de epurare și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare și încadrării în normele naționale privind emisiile poluante;
- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice, a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de epurare a apei uzate, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

Primaria Comunei Tinca
Directia Tehnica



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ

APELE ROMÂNE

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ

CRÎȘURI

SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR BIHOR



EMITENT

Administrația Bazinală de Apă Crișuri
str. Ion Bogdan, nr. 35, C.P. 410125, Oradea, jud. Bihor
Tel: +4 0259 442 033 | +4 0259 443 892
Fax: +4 0259 444 237 | +4 0259 442 064
Cod Fiscal: RO 23782674
Cod IBAN: RO43 TREZ 0765 0220 1X01 4959
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR BIHOR
Str. Atelierele nr. 8, C.P. 410542, Oradea, jud. BIHOR
Tel: +40 259 423 234; Fax: +40 259 423 238

TITULAR AUTORIZAȚIE

Denumire titular: S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A.
Adresa: mun. Oradea, str. D. Zamfirescu, nr. 3, jud. Bihor,
Cod poștal: 410202; e-mail apaoradea@apaoradea.ro
Tel./ Fax: 0259 435051; 0259 432576
Cod fiscal: 54760 Nr. Reg. Com.: J05/ 14/ 1991
Cod IBAN: RO 41BRDE050SV03433450500,
Banca: BRD Oradea
PUNCT DE LUCRU: Comuna Tinca, satele: Tinca, Gurbediu,
Râpa, Belfir și Girișu Negru; tel: 0259 310133,
Șef punct de lucru: László ONUȚ
Director: Lucian Mihai CHINDLEA

F-AA-4

S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A.	
Nr.	6450
Ziua	22
Luna	02
Anul	2022

AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR

nr. 38 din 18/02/2022

privind:

„Alimentarea cu apă a localităților Tinca, Gurbediu, Râpa, Belfir și Girișu Negru,
colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate din localitatea Tinca, comuna Tinca”
- jud. Bihor

valabilă până la: 01.02.2026

Indicatori cadastrali de identificare:

Denumire obiect cadastral	Judet	Nr.de stocare in evid. cadastrala	Nr.de ordine al captarii / evacuarii la folosinta
captări de suprafață (Tinca)	BH	125	1
captare din subteran (dren Tinca)	BH	125	1
captare din subteran (Gurbediu)	BH	1689	1 (sursă de rezervă)
evacuare în rețea (BH 66)	BH	125	1

S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A. Oradea este operatorul serviciilor publice de alimentare cu apă potabilă și colectare, epurare ape uzate în baza **Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare** nr. 06 din 29.09.2010 / 2511 din 21.02.20110 încheiat între ADI-APAREGIO pentru Comuna Tinca și S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ CRÎȘURI

COD FISCAL: RO23782674

COD IBAN: RO 43 TREZ 0765 0220 1X01 4959, Trez. ORADEA

str. Ion Bogdan, nr. 35, C.P. 410125, Oradea, jud. BIHOR

Tel: +40 259 442 033; + 40 259 443 892; Fax: +40 259 444 237, +40 259 442 064

e-mail: dispecerat@dac.rowater.ro; secretariat@dac.rowater.ro

SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR BIHOR
Administrația Bazinală de Apă Crișuri
Str. Atelierele nr. 8, C.P. 410542, Oradea, jud. BIHOR
Tel: +40 259 423 234; Fax: +40 259 423 238
e-mail: sgabh@dac.rowater.ro; tehnic.sgabh@dac.rowater.ro
**VIZAT SPRE
NESCIMBARE**

1.1. Surse:

- priză de apă pe malul stâng al râului Crișul Negru, aval de satul Tinca; coordonate Stereo 70: 266571 / 590157
- dren de captare $L = 400,0$ m, din tuburi de beton cu fante $D_n 300$ mm, amplasat paralel cu malul stâng al râului Crișul Negru aval de satul Tinca; coordonate Stereo 70: capăt aval: 266423 / 589804, capăt amonte: 266743 / 590119
- foraj $H = 82,0$ m, $D_n 250$ mm, amplasat în satul Gurbediu, coordonate Stereo 70: 260761 / 592432, sursă apă de rezervă

1.2. Volume și debite de apă autorizate

zilnic maxim:	2380,75 mc,	respectiv 27,55 l/s;	anual: 868,97 mii mc
zilnic mediu:	1649,36 mc,	respectiv 19,09 l/s;	anual: 601,88 mii mc
zilnic minim:	989,62 mc,	respectiv 11,45 l/s;	anual: 361,21 mii mc

Din volumul de apă autorizată: 70% reprezintă apă captată din sursa de suprafață (râul Crișul Negru) și 30% din sursa subterană (dren de captare)

Volumul de apă autorizată include apa potabilă distribuită către comuna Olcea, reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 273 din 07.11.2018

Regimul de funcționare: permanent, 365 zile/an, 24 ore/zi

1.3. Instalații de captare:

- stație de pompare fixă amplasată într-o cabină supraînălțată, compusă din 2 electropompe: electropompă tip MAS DAF, $P = 22$ kw, cu $Q_p = 100$ mc/h, $H = 29,97$ mCA și electropompă tip Cernia, $P = 22$ kw, cu $Q_p = 80$ mc/h, $H = 22$ mCA, cu aspirația din râul Crișul Negru și refularea în 4 bazine de îmbogățire.

- 2 stații de pompare tip cheson, care preiau apa captată PRIN dren și o refulează în sistem:
- cheson 1 echipată cu o electropompă submersibilă având caracteristicile: $Q = 60$ mc/h, $H = 80$ mCA, $P = 18,5$ kW, pentru satele Tinca, Râpa și Gurbediu

- cheson 2 echipată cu o electropompă submersibilă, având caracteristicile: $Q = 60$ mc/h, $H = 80$ mCA, $P = 18,5$ kW, pentru satele Belfir, Girișu Negru (din gospodăria de apă Belfir se asigură apa pentru comuna Olcea)

- sursa de rezervă forajul din satul Gurbediu este echipată cu o electropompă submersibilă, tip FL4LO 40, având caracteristicile: $Q = 250$ l/s, $H = 35$ mCA, $P = 3,0$ kW.

1.4. Instalații de tratare:

- 4 bazine de îmbogățire fiecare cu $V = 6.200$ mc, în care este pompată apa captată din râul Crișul Negru

- instalație de clorinare automată a apei tip ADVANCE DEVEP SYSTEM 200 pentru dozarea clorului gazos $Q = 28$ mc/h, amplasată în incinta gospodăriei de apă Tinca;

- sistem de dezinfecție cu raze ultraviolete tip WEDWCO A 15 ($Q = 15$ mc/h, $D_n = 80$ mm) amplasat în incinta gospodăriei de apă Gurbediu în conservare.

1.5. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

Lungime totală conducte de aducțiune: $L_{total} = 9,395$ km

Capacitate totală de înmagazinare a apei $V = 2.200$ mc

- conductă de aducțiune apă brută, din țevă din oțel, $D_n 160$ mm, $L = 200,0$ m: captare Crișul Negru → bazine de îmbogățire;

- conductă de aducțiune PEHD, $D_n = 200$ mm, $L = 2.400,0$ m: stație de pompare → rezervoare de înmagazinare în pădure Tinca;

- conductă de aducțiune PEHD, $D_n = 160$ mm, $L = 6780,0$ m: stație de pompare → rezervoare de înmagazinare din gospodăria de apă Belfir;

- conductă de aducțiune $L = 15,0$ m foraj → rezervor de înmagazinare din gospodăria de apă Gurbediu care este în conservare

- 2 rezervoare din beton, semiîngropate, amplaste în pădure Tinca, $V_1 = V_2 = 750$ mc.

- 2 rezervoare din beton, semiîngropate, amplaste în gospodăria de apă Belfir, $V_1 = 400$ mc, $V_2 = 200$ mc;

- rezervor din fibră de sticlă $V = 100$ mc, suprateran în incinta gospodăriei de apă Gurbediu care este în conservare.

1.6. Rețeaua de distribuție a apei: $L_{total} = 82,406$ km

Administrația Națională Apelor Române
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ
DE APA CRIȘUL
VIZAT ȘI
NEȘCHIMBARE

Reținerile de pe grătarele rare se vor descărca într-o unitate de transport și deshidratare rețineri, după care se depozitează într-un container metalic.

- Stație de pompare, o construcție circulară din beton armat cu diametru de 8 m, care include electropompele submersibile (3A+1R) de tip WILO-EMU FA 08.43 E-115-T12-2/12H- 4 buc. În bazinul de pompare sunt montate și două mixere submersibile de tip WILOTR 22.95-6/8 V.
- Cămin vane cu dimensiuni de 2,00 x 2,50 m și înălțime 1,80 m;
- Clădire tehnologică: - grătare mecanice fine 2 buc(1A+1R) care conțin și o presă pentru reziduri, care după deshidratare se depozitează provizorie în containere;
- instalație de aerare pentru flotarea grăsimilor cu 2A+1R.suflante
- Desnisipator și separator de grăsimi;
- Reactor biologic și decantor secundar I și Reactor biologic și decantor secundar II;
- Cămin prelevare probe;
- Punct de măsură debit efluent, un bazin circular din beton armat în care se află montat un debitmetru Parshall tip NIVELCO VIVOSONAR GPA P3;
- Rezervor și stație de pompare apă tehnologică;
- Concentrator nămol, construcție din beton armat cu diametrul de 9 m, asigură stocarea volumului de nămol îngroșat generat în cca 30 zile;
- Platforme de stocare temporară nămol deshidratat – 2 buc;
- Conducta de evacuare ape uzate este realizată din PVC, Dn = 315 mm, lungime de L = 159,5 m.
- Emisarul este râul Crișul Negru. Gura de vărsare este prevăzută cu clapetă de reținere.

8. INDICATORI DE CALITATE A APRLOR UZATE

Apele uzate epurate de la stația de epurare sunt evacuate gravitațional printr-o conductă PVC, Dn 315 mm, L = 159,5 m în râul Crișul Negru. Gura de vărsare este prevăzută cu clapetă de reținere. Coordonate Stereo 70 gura de vărsare: 265257 / 589805; Hm: 1048; km: 59+200

La evacuare apele epurate se vor încadra în limitele admise demativil NTPA 001 aprobat prin HG nr. 188/2002 modificată și completată cu HG nr. 352/2005:

Nr. crt.	Categoria de apă	Indicatori de calitate	Valori admise (mg/l)
1.	ape uzate	pH	6,5 – 8,5
2.	menajere	Materii în suspensie	60
3.		CCO-Cr	125
4.		CBO5	25
5.		Substanțe extractibile	20
6.		Detergenți sintetici	0,5
7.		Amoniu	3,0
8.		Reziduu filtrat	2000

Frecvența de determinare de către beneficiar, a indicatorilor de calitate: lunar

9. INSTALAȚII DE MĂSURARE A DEBITELOR ȘI VOLUMELOR DE APĂ

Nr. crt.	Post hidrometric de exploatare - amplasament	Element primar	Element secundar
I.	Pentru captări -aducțiuni		
	cheson pentru direcția Tinca	Debitmetru Simens Dn 150 mm	
	cheson pentru direcția Belfir	Debitmetru Simens Dn 100 mm	
	foraj Gurbediu	Apometru Zenner Dn 50 mm	
II.	Pentru evacuări		
	intrare în stația de epurare	Debitmetru Simens Dn 100 mm	
	evacuare din stație de epurare	debitmetru Parshall tip NIVELCO VIVOSONAR GPA P3;	

10. LINIA NĂMOLULUI

Administrația Națională Apelor Potabile
ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
DE APA CRISURI
VICAT SPR
NESCHIMBARE

În satele aparținătoare comunei Tinca unde nu există sistem de canalizare ape uzate să accepte racordarea consumatorilor de apă la rețeaua de alimentare cu apă numai cu condiția realizării unor bazine vidanjabile dimensionate și impermeabilizate corespunzător de către fiecare utilizator și numai după încheierea unui contract de vidanjare cu un operator autorizat.

Să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare care face parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației;

Să finalizeze sau după caz să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

Să solicite anual necesarul de apă brută în limitele autorizate și să încheie abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă în vederea asigurării funcționării folosinței.

Să plătească contribuția de gospodărire a apelor, la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare/exploatare a resursei de apă.

Să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă;

Să determine prin măsurători datele tehnice privind serviciile de gospodărire a apelor efectuate (captarea, aducțiunea, tratarea, epurarea și evacuarea apelor), să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorităților de gospodărire a apelor conform prevederilor legale;

Să întrețină albia cursului de apă în aval de zonele de evacuare, pe o lungime de 100 - 200 m, după caz, pentru protejarea faunei și florei acvatice a receptorului în aval, precum și pentru asigurarea secțiunii de scurgere a apelor.

Este interzisă evacuarea în apele de suprafață sau subterane, a apelor uzate neepurate;

Este interzisă evacuarea în subteran a apelor uzate epurate;

În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de restrângere sau de încetare provizorie sau definitivă a utilizării volumelor de apă brută din sursele de apă, să anunțe conform obligațiilor contractuale, organul emitent al autorizației;

În cazul provocării unor poluări în receptori, prin depășirea concentrațiilor de calitate autorizate, să anunțe imediat telefonic Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea și S.G.A. Bihor

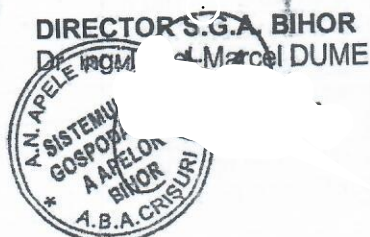
Să autorizeze agenții economici să evacueze apele uzate în rețeaua de canalizare, cu respectarea prevederilor HG nr.352/2005-NTPA 002/2005 și să impună preepurarea apelor uzate.

Înainte de expirarea cu 30 de zile a autorizației de gospodărire a apelor, beneficiarul va solicita reînnoirea acesteia, în baza unei documentații tehnice întocmite conform prevederilor Ordinului M.A.P. nr. 891 din 2019, de către un proiectant atestat de Ministerul Apelor și Pădurilor.

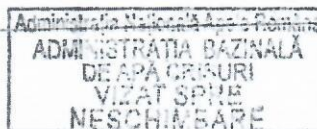
Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage pierderea administrativă după caz, răspunderea civilă sau penală, conform prevederilor Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.

Dacă pe perioada de valabilitate a prezentei autorizații vor apare situații care vor duce la modificarea parametrilor de capăt reglementați prin prezenta autorizație, este obligatorie revizuirea acesteia. Această revizuire se va face la solicitarea titularului autorizației, în condițiile legii și anume prezentarea unei documentații tehnice corespunzătoare (Ordinul M.A.P. nr. 891/2019).

Documentația tehnică înaintată, vizată spre neschimbare de către autoritatea de gospodărire a apelor face parte integrantă din prezenta autorizație.



Compartiment AVIZE-AUTORIZAȚII
sing. Iudith ANTAL





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 92 din 24.05.2019



Titularul activității: COMPANIA DE APĂ ORADEA SA

Adresa: municipiul Oradea, str. Duiliu Zamfirescu, nr. 3, județul Bihor.

Punct de lucru: comuna Tinca, localitățile Tinca, Gurbediu, Belfir, Crișul Negru și Râpa, județul Bihor

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	255	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei	-	
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	280	9001	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	

Emisă de: APM Bihor

Data emiterii: 24.05.2019

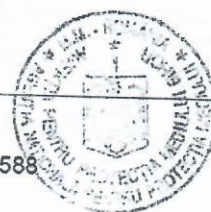
Valabilitate: Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform art. I, alin. 2 din OUG nr.75/19.07.2018.

Titularul activității va solicita obținerea vizei, în fiecare an cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu, conform Ord. 1171/2018, privind aprobarea procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu și a Ordinului 324/2019 privind modificarea și completarea anexei la Ord. 1171/2018.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588



Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **COMPANIA DE APĂ ORADEA SA**, cu activitățile desfășurate în **comuna Tinca, localitățile Tinca, Gurbediu, Belfir, Crișul Negru și Râpa, județul Bihor**, înregistrată la APM Bihor cu nr. 14579/09.10.2018 și completărilor depuse cu nr. 10215/23.05.2019,

În urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG 1000/2012- privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, a OUG 195/2005, aprobată prin Legea 265/2006 și Ord. MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare, privind protecția mediului, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: COMPANIA DE APĂ ORADEA SA, cu activitățile desfășurate în **comuna Tinca, localitățile Tinca, Gurbediu, Belfir, Crișul Negru și Râpa, județul Bihor**,

Documentația conține:

- Cerere solicitare emitere autorizație de mediu nr.14579/09.10.2018 – APM Bihor,
- Fișă de prezentare și declarație întocmită conform Ord. 1798/2007 al MMDD pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu (actualizată).
- Chitanță tarif autorizare seria. ALP nr.1042250/09.10.2018 –APM Bihor,
- Anunț public din 05.10.2018 publicat afișat la sediul Primăriei Comunei Tinca.
- Rapoarte de încercare pentru apa potabilă din 19.11.2018 și 4.12.2018 – CAO SA.
- Schite (plan de situație, plan de încadrare în zonă),
- Contract de prestare a serviciului de salubritate încheiat cu SC RER ECOLOGIC SERVICE ORADEA SA.
- Contract de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 06/29.09.2010 încheiat cu ADI APAREGIO pentru Comuna Tinca.
- Fișe cu date tehnice de securitate.
- Nota de constatare nr.17281/06.12.2018 cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației de mediu –APM Bihor,
- Decizia de emitere AM nr.1007/14.12.2018 –APM Bihor,

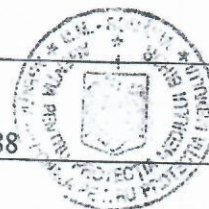
și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare seria B, nr. 11655 emis de ORC Bihor,
- Certificat constatator nr. 37919/10.08.2016 – ORC Bihor;
- Decizia etapei de încadrare nr. 488 din 19.12.2014 – emisă de APM Bihor,
- Autorizația de mediu nr. 25 din 20.01.2012 - APM Bihor;
- Decizia etapei de încadrare nr. 194/27.04.2015 – APM Bihor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588



- Autorizație sanitară de funcționare nr. 340 din 21.10.2016 emisă de DSP Bihor.
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 336 din 15.11.2018 emisă de DSP Bihor.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 287 din 16.11.2018 emisă ABA Crișuri Oradea,
- Aviz nr. 454 din 21.05.2019 emis de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate.

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

- HG 1061/2008-privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- Ord 119/2014-pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- HG 321/2005-privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental
- **ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 75 din 19 iulie 2018** pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor.
- **Ordinul 1171 din 05.11.2018** privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- **Ordinul 324 din 03.04 2019** privind modificarea și completarea anexei la Ordinul 1171 din 05.11.2018 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- **ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 74 din 17 iulie 2018** pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
- **LEGE nr. 31 din 10 ianuarie 2019** privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- OUG.195 / 2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265 / 2006 cu modificările și completările ulterioare ;
- HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- **HOTĂRÂRE nr. 188 din 28 februarie 2002 (*actualizată*)** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588



- **LEGEA nr. 360 din 2 septembrie 2003 (*republicată*)** privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase*).
- Legea 249/2015 privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje și Ord.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
- Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin **LEGE nr. 166 din 12 iulie 2017** privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor:

a) Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

b) Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurilor ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002;

- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Titularul activității are obligația de a notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, cu efecte semnificative asupra mediului necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări de fond ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării (art. 15.2.a din OUG 195/2005 modificata de OUG 164/2008).

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului revine titularului activității.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

I. Activitatea autorizată

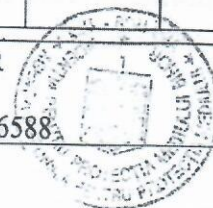
Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	255	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei	-	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588



3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	280	9001	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	
------	---	-----	------	--	---	--

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

Suprafață totală deținută de Uzina de Apă Tinca este de 5 ha, prevăzută cu 4 bazine de îmbogățire cu dimensiunile de 120x80 mp/ fiecare, suprafață construită clădire administrativă cu stație de clorinare S= 180 mp,

Suprafață totală a Gospodăriei de apă din localitatea Gurbediu este de 1716 mp, spațiul administrativ prevăzut cu stație de clorinare are suprafața de S= 55 mp.

Suprafață totală stația de epurare Tinca, S= 9700 mp.

Surse de captare:

Sursa 1: (în loc. Tinca)

- subterana, din râul Crișul Negru, dren de captare, L=400 m din tuburi de beton cu fante, Dn=300 mm, de unde apa este pompată printr-o stație de pompare fixă supraînălțată în patru bazine de îmbogățire, fiecare având dimensiunile : L = 70 m, l = 15 m, h = 3,5 m.

Sursa 2: (loc. Gurbediu) (de rezervă)

- subterana, foraj de adancime H = 82 m, Dn = 250 mm, Qexp = 2,56 l/s.

1.2. Volume si debite de apa autorizate

zilnic maxim	- 1966,36 mc, respectiv 22,76 l/s; anual: 717,72 mii mc
zilnic mediu	- 1329,06 mc, respectiv 15,38 l/s; anual: 485,11 mii mc
zilnic minim	- 797,44 mc, respectiv 9,23 l/s; anual: 291,06 mii mc

1.3. Instalatii de captare:

Pentru Sursa 1:

Apa captată din râul Crișul Negru:

- electropompa tip MAS DAF, P = 22 kw, cu Qp = 100 mc/h, H = 29,97 mCA si o electropompa tip Cerna, P = 22 kw, cu Qp = 80 mc/h, H = 22 mCA, cu aspiratia din raul Crisul Negru si refularea in bazinele de imbogatire a drenului.

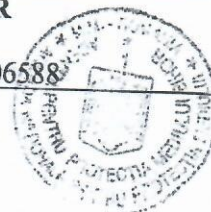
Apa captata din dren:

- statie de pompare cu doua trepte (doua chesoane) pentru preluarea apei captate de drenuri: - o treapta pentru localitatea Tinca, Rapa si Gurbediu echipata cu o electropompa submersibila avand caracteristicile: Q = 60 mc/h, H = 80 mCA, P = 18,5 kW, montata in cheson

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588



- o treapta pentru localitatile Belfir, Girisu Negru, echipata cu o electropompa submersibila, avand caracteristicile: $Q = 60 \text{ mc/h}$, $H = 80 \text{ mCA}$, $P = 18,5 \text{ kW}$, montata in cheson.

Pentru Sursa 2 (Gurbediu):

- o electropompa submersibila, tip FL4LO 40, avand caracteristicile: $Q = 250 \text{ l/s}$, $H = 35 \text{ mCA}$, $P = 3,0 \text{ kW}$, turatie de 2850 rot/min.

1.4. Instalatii de tratare:

Pentru Sursa 1 (Tinca):

-instalatie de clorinare, automata, a apei tip ADVANCE DEVEP SYSTEM 200 pentru dozarea clorului gazos $Q = 28 \text{ mc/h}$, amplasata in incinta gospodariei de apa Tinca;

Pentru Sursa 2 (Gurbediu):

-sistem de dezinfectie cu clor pastile, amplasat in incinta gospodariei de apa Gurbediu.

-sistem de dezinfectie cu raze ultraviolete tip WEDWCO A 15 ($Q = 15 \text{ mc/h}$, $Dn = 80 \text{ mm}$) amplasat in incinta gospodariei de apa Gurbediu (în conservare).

1.5. Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei

Instalatii de inmagazinare a apei:

- Localitatea Tinca – Rezervor R1 ($V = 2 \times 750 \text{ mc}$) din beton, semi-ingropat in incinta gospodariei de apa.

- Localitatea Belfir – Rezervor R2 ($V = 400 \text{ mc}$) din beton, semi-ingropat in incinta gospodariei de apa.

- Localitatea Gurbediu – Rezervor R3 ($V = 100 \text{ mc}$) din fibra de sticla, suprateran in incinta gospodariei de apa.

Instalatii de aductiune:

- Conducta de aductiune de la Statie de pompare la rezervorul de inmagazinare din Tinca R1 ($V = 2 \times 750 \text{ mc}$), este de $Dn = 200 \text{ mm}$, $L = 2400 \text{ m}$.

- Conducta de aductiune de la rezervorul de inmagazinare din Tinca R1 ($V = 2 \times 750 \text{ mc}$) la reseaua de distributie Gurbediu – este de $Dn = 110 \text{ mm}$, $L = 4750 \text{ m}$.

- Conducta de aductiune de la Statia de pompare la rezervorul din Belfir R2 ($V = 400 \text{ mc}$) este de $Dn = 160 \text{ mm}$, $L = 6780 \text{ m}$.

- Conducta de aductiune de la rezervorul din Belfir R2 ($V = 400 \text{ mc}$) la reseaua de distributie Belfir este de $Dn = 160 \text{ mm}$, $L = 2500 \text{ m}$.

- Conducta de aductiune de la rezervorul din Belfir R2 ($V = 400 \text{ mc}$) la reseaua de distributie Girisu Negru este de $Dn = 140 \text{ mm}$, $L = 3491 \text{ m}$.

- Conducta de aductiune de la forajul FH 1 Gurbediu la rezervorul de inmagazinare Gurbediu R3 ($V = 100 \text{ mc}$) este de $Dn = 90 \text{ mm}$, $L = 15 \text{ m}$.

Lungimea totala a conductelor de aductiune - $L_t = 19,936 \text{ km}$

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588



1.6. Reteaua de distributie a apei potabile:

Localitatea	Material	Diametru	Lungime
Tinca	PEHD100	50 - 250 mm	27,316 km
Gurbediu	PEHD100	63 - 110 mm	16,545 km
Belfir	PEHD100	63 - 110 mm	7,540 km
Girisu Negru	PEHD100	63 - 110 mm	10,940 km
Rapa	PEHD100	63 - 110 mm	14,074 km

Lungimea totala a conductelor de distributie - Lt = 76,415 km

- in localitatea Tinca: din reseaua de distributie a apei face parte si conducta prin care se alimenteaza zona industriala Dn = 110 mm si L= 1979 m.

- statia de pompare din Gurbediu, este echipata cu 1+1 electropompe tip HYDRO 2000 MS, avand fiecare Q=30 mc/h, H=42 mCA, P=2x4 kW, cu vas hidrofor de V = 300 l. Pompa de incendiu amplasata in incinta gospodariei de apa Gurbediu este echipata cu o electropompa tip GRUNDFOS, avand Q=18 mc/h, H=30 mCA, P=7 Kw.

- Hidranti:

Localitatea Tinca, 49 hidranti subterani (Dn = 80 mm)

Localitatea Gurbediu, 15 hidranti subterani (Dn = 80 mm)

Localitatea Belfir, 10 hidranti subterani (Dn = 80 mm)

Localitatea Girisu Negru, 10 hidranti subterani (Dn = 80 mm)

Localitatea Rapa, 24 hidranti subterani (Dn = 80 mm)

Branșamente de apă :

Pentru Tinca : - 1740 branșamente

Pentru Gurbediu - 373 branșamente

Pentru Belfir - 188 branșamente

Pentru Crișul Negru - 304 branșamente

Pentru Râpa - 256 branșamente

2. APA PENTRU STINGEREA INCENDIILOR

2.1 Volum intangibil: 571,0 mc (pt. Tinca) + 54,0 mc (pt. Gurbediu)

2.2. Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din sursa: 3,65 l/s.

3. VOLUME DE APA ASIGURATE IN SURSE PENTRU ALIMENTAREA CU APA POTABILA A FOLOSINTEI

- Regim nominal: Vzilnic = 2380,375 mc; Vanual = 868837 mc

- Regim minim: Vzilnic = 989,62 mc; Vanual = 361211 mc

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588



4. MODUL DE FOLOSIRE A APEI

- 4.1. Necesarul total de apa maxim 2380,375 mc/zi
 mediu 1649,36 mc/zi
 minim 989,62 mc/zi
- 4.2. Cerinta totala de apa maxim 2380,375 mc/zi
 medie 1649,36 mc/zi
 minim 989,62 mc/zi

5. EVACUAREA APELOR UZATE

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat			
		Vzi max mc	Vzi med mc	Vzi min mc	Anual mii mc
menajere	Crisul Negru	1107,44	851,88		404,216

Lungimea totala a conductelor si colectoarelor de canalizare este de 26,542 km. Pe traseul conductei de canalizare menajeră sunt prevăzute 547 buc. de cămine de vizitare, în punctele de intersecție cu ale colectoare. Sistemul de canalizare a apelor uzate menajere, din localitatea Tinca, în majoritatea lungimii lui este gravitațional.

Stații de pompare :

- 6 buc stații de pompare aflate pe strazile : Tudor Vladimirescu, Cloșca, Avram Iancu, Ștefan cel Mare, Morii și Primăverii.
- Stațiile de pompare sunt complet echipate pentru evacuarea apelor menajere cu cu 2 pompe fiecare de diferite caracteristici tehnice : Q între 2,37 mc/h și 5,5 mc/h, P între 1,5 kW și 1,8 kW și Dn de 200 mm și 250 mm.
- Căminul cu stația de pompare ape uzate este amplasat pe marginea drumului, fiind un cămin prefabricat din material plastic, în care sunt amplasate 2 electropompe de apa uzată cu caracteristicile : $Q_p=2,5$ l/s, $H_p=7,0$ mCA, $P_p=1,7$ kW. Căminul cu stația de pompare (CSP) este prevăzut , ca dotare, cu un generator electric portabil, pentru siguranță. Pompele refulează apa uzată printr-o conductă din PIED, în lungime totală de 1202 m, în rețeaua de canalizare existentă.

6. STATII DE PREEPURARE SI DE EPURARE FINALA

Stația de epurare mecano – biologică (6.000 L.E.) cu capacitatea de $Q_{uz\ max} = 240$ litri/s, formata din doua linii fiecare linie avand capacitatea de 750 mc/zi si 3000 L.E., este amplasata in localitatea Tinca, la 300 m in aval de localitate, pe malul drept al raului Crisul Negru.

Statia de epurare are urmatoarea componenta:

- Camin de admisie si Bypass, prevazut cu doua stavilare pentru dirijarea apei;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588



- Camin gratare rare, din beton cu doua canale, pe un canal este montat un gratar mecanic rar, cu functionare automata, iar pe celalalt canal este montat un gratar manual rar;
- Statie de pompare, o constructie circulara din beton armat cu diametru de 8 m, care include electropompele submersibile (3A+1R) de tip WILO-EMU FA 08.43 E-115-T12-2/12H- 4 buc. In bazinul de pompare sunt montate si doua mixere submersibile de tip WILOTR 22.95-6/8 V;
- Camin vane cu dimensiuni de 2,00 x 2,50 m si inaltime 1,80 m;
- Cladire tehnologica;
- Desnispator si separator de grasimi;
- Reactor biologic si decantor secundar I;
- Reactor biologic si decantor secundar II;
- Camin prelevare probe;
- Punct de masura debit efluent, un bazin circular din beton armat in care se afla montat un debitmetru Parshall tip NIVELCO VIVOSONAR GPA P3;
- Rezervor si statie de pompare apa tehnologica;
- Concentrator namol, constructie din beton armat cu diametrul de 9 m, asigura stocarea volumului de namol ingrosat generat in cca 30 zile;
- Platforme de stocare temporara namol deshidratat - 2 buc;
- Cladire administrativa.

Conducta de evacuare ape uzate este realizata din PVC, Dn = 315 mm, lungime de L = 159,5 m. Emisarul este raul Crisul Negru. Gura de varsare este prevazuta cu clapeta de retinere.

7. LINIA NAMOLULUI

Namolul in exces stabilizat aerob este pompat in concentratorul de namol unde este compactat gravitational. Fazele componente ale namolului de despart, faza solida se depune, iar faza lichida ramane la suprafata de unde este pompata in amonte de separatorul de grasimi.

Namolul din bazinul tampon este pompat cu pompe cu cavitatie progresiva elicoidal tip Seepex BN 10-6LS.

Dupa tratare cu polielectrolit (material floclant) namolul ajunge la instalatia de deshidratare de tip: LIMUS LHP 800 (1A+1R) capacitate 4-8 m³/h unde este deshidratat.

Namolul deshidratat cu un continut de substanta uscata de 22% ajunge intr-un container, care este transportat la platforma acoperita cu capacitate de stocare de 6 luni.

In bazinul tampon de namol sunt instalate 2 mixere de tip WILO TR 22.145-4/8 (1A+1R), care va omogeniza namolul inainte de deshidratare si este instalata pompa apa supernatant tip WILO TMW31/11.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588.



Pomparea supernatantului se realizeaza automat, comanda acestuia se realizeaza de catre un sensor de concentratii substante solide Hach Lange Solitax ts-line – pentru controlul calitatii apei decantate.

Supernatantul produs de deshidratare se va reintroduce in canalizarea interioara a statiei si se va deversa in bazinul de pompare de la influent.

Societatea are în dotare două autoutilitare si un autoturism care funcționează cu motorină, consum lunar aprox. 600 l.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod ambalare, depozitare, cantități :

Necesarul de apă: - V zilnic max. – 2380,375 mc/zi

Pentru tratarea apei în vederea potabilizării:

- clor gazos (pentru tratarea apei în Tinca) -2 butelii/ lună , de 50 kg/ fiecare
- pastile clor (pentru tratarea apei în Gurbediu)- 2500 pastile /an

Pentru tratarea apei în stația de epurare Tinca se utilizează următoarele produse:

- Clorură ferică – 300 l/ lună;
- Polielectrolit pulbere (pentru nămolul din stația de epurare Tinca)- 2 kg/lună

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume) :

- alimentarea cu apa potabila a localitatilor Tinca, Gurbediu, Belfir, Crișul Negru și Râpa este descrisă la punctul I.1.

- evacuarea apelor uzate din statia de epurare cu capacitatea de 240 l/s, se face in râul Crișul Negru.

- birourile și spațiile tehnice în perioada rece a anului sunt încălzite prin intermediul calotiferelor, radiatoarelor/aparatelor de aer condiționat care funcționează cu energie electrică.

- Energia electrică este asigurată de la rețeaua localității.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității :

Activitatea consta in prestarea serviciilor de captare, inmagazinare, tratare si distributie a apei potabile, asigurarea calitativa si cantitativa a apei potabile catre populatia locuitorilor localitatilor Tinca, Gurbediu, Belfir, Crișul Negru și Râpa, cat si preluarea apelor uzate menajere si industriale in retelele de canalizare, transportul acestora in statia de epurare menajera, epurarea acestora si evacuarea lor in râul Crișul Negru.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

Apă tratată și furnizată locuitorilor.

Zilnic maxim = 2380,375 mc/zi

Zilnic mediu/minim = 989,62 mc.

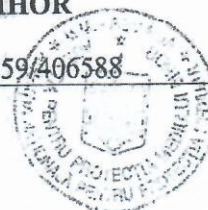
Preluare ape uzate menajere de la un număr total de racorduri – 1487 .

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități): birourile și spațiile tehnice în perioada rece a anului sunt încălzite prin intermediul calotiferelor, radiatoarelor/aparatelor de aer condiționat care funcționează cu energie electrică.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588



7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra in procedura de autorizare) :

8. Programul de functionare : 24 / zi , 7 zile / saptamana, 365 zile / an.

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului.

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare:

- Concentrator namol, constructie din beton armat cu diametrul de 9 m, asigura stocarea volumului de namol ingrosat generat in cca 30 zile;

- Platforme de stocare temporara namol deshidratat – 2 buc in suprafata utila de 190 mp.;

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :

Se vor respecta prevederile/conditiile din Autorizatie de Gospodarire a Apelor emisa de ABA Crisuri si din Autorizatiile sanitare de functionare emise de DSP Bihor.

Titularul este obligat sa ia toate masurile necesare pentru desfasurarea activitatii fara producere de disconfort in zona.

Se vor respecta conditiile din Avizul nr. 454 din 21.05.2019 emis de Agentia Nationala pentru Aree Naturale Protejate, deoarece activitatea se desfasoara in aria naturala protejata Sit Natura 2000 ROSCI0049 Crisul Negru.

3. Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediu, depasiri permise si in ce conditii.

- Apele uzate menajere preluate in reseaua de canalizare, nu vor depasi valorile maxime admise de Normativul privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare a localitatilor si direct in statiile de epurare , aprobat prin HG 188/2002 – NTPA 002/2002 Apele uzate tratate si evacuate la emisar se vor incadra conform NTPA 001 / 2005 modificata si completata de HG nr. 352 / 2005;
- Apele pluviale de pe platforma betonata nu vor depasii valorile maxime admise de NTPA 001/2002 modificat si completat de HG 352 /2005.
- Valorile limita aplicabile zonelor de locuit sunt cele specificate in SR 10009/2017 – Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant cu exceptia teritoriilor protejate constituite ca urmare a aplicarii prevederilor OM 119/2014 pentru aplicarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

III. Monitorizarea mediului

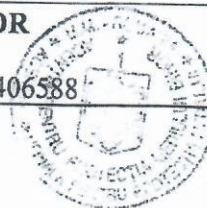
1. Indicatorii fizico - chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

- Unitatea are obligatia verificarii si respectarii reglementarilor legale in vigoare, privind protectia factorilor de mediu;

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588



- La solicitarea APM Bihor , se vor efectua determinări pe factori de mediu , la indicatorii solicitați.
- Se va ține lunar evidenta gestiunii deșeurilor produse , colectate, valorificate și eliminate conf. HG 856/2002 privind gestiunea deșeurilor.
- Se vor respecta indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate în emisar, menționați în Autorizația de Gospodărire a Apelor, în conformitate cu NTPA 001 / 2005 modificată și completată de HG nr. 352 / 2005;

Nr. crt.	Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise mg/dm ³
1.	Orasenesti	pH	6,5 – 8,5
		Suspensii	60
		CCO Cr	125
		CBO5	25
		substante extractibile	20
		detergenti	0,5
		azot amoniacal	3
		reziduu fix	2000

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea :

Datele privind gestionarea deșeurilor – se vor raporta anual la APM Bihor, până la data de 31.03. anul in curs pentru anul precedent.

Anual pana la 01. 02 gestiunea substantelor periculoase conform REACH.

La solicitarea APM Bihor , orice alte date legate de activitatea autorizată.

Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală sau care modifică parametrii de capat declarai in fișă de prezentare.

IV . Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor.

1.Deseuri produse (tipuri, compozitie, cantitati):

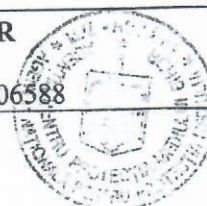
- deșeuri menajere COD 20 03 01 – 270 kg/lună;
- deseuri retinute pe site COD 19.08.01 – 60 kg/lună;
- deseuri de la deznisipatoare COD 19.08.02 – 10 kg/lună;
- namoluri de la epurarea apelor uzate comunale COD 19.08.05 – 1 To/lună.
- deșeuri de la separatorul de grăsimi COD 19 08 10* - 300 kg/lună
- deșeu curățire canalizare COD 20 03 06 – 0,3 to/luna
- pământ , pietre COD 17 05 04 – 0,1 to/luna
- ambalaje de plastic COD 15.01.02 – 100 kg/an

2.Deseuri colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): -

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588



3.Deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod stocare):

- deseuri menajere COD 20 03 01 – 270 kg/lună, în pubelă;
- deseuri retinute pe site COD 19.08.01 – 60 kg/lună;
- deseuri de la deznisipatoare COD 19.08.02 – 10 kg/lună;
- namoluri de la epurarea apelor uzate comunale COD 19.08.05 – 1 To/lună.
- deseuri de la separatorul de grăsimi COD 19 08 10* - 300 kg/lună
- deșeu curățire canalizare COD 20 03 06 – 0,3 to/luna
- pământ , pietre COD 17 05 04- 0,1 to/luna
- ambalaje de plastic COD 15.01.02 – 100 kg/an, platformă betonată

4.Deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie): -

5.Modul de transport al deșeurilor si masuri pentru protectia mediului:-

- deseuri municipale amestecate sunt transportate de societati autorizate la un depozitul ecologic autorizat ;
- Se vor respecta prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

6.Modul de eliminare (depozitare definitiva, incinerare)-

- deseurile municipale amestecate sunt transportate de societati autorizate la un depozit ecologic autorizat ;
- Deșeurile mentionate mai sus se elimină prin operatori economici autorizați.

7.Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- Se va tine evidenta deșeurilor produse, cat si modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856 /2002 si Legii nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
- Unitatea are obligația să țină evidența lunară a cantităților de deșeuri produse și depozitate temporar conform HG 856/2002 si să raporteze anual / pana la 01.02 pentru anul precedent / la APM Bihor datele privind gestiunea deșeurilor.

8.Ambalaje folosite si rezultate - tipuri si cantitati: Ambalajele de plastic rezultate de soluțiile pentru tratarea apei sunt returnate furnizorului.

9.Modul de gospodărire a ambalajelor:

Se vor respecta prevederile LEGII nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ord.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

V . Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

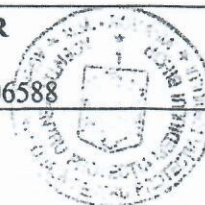
1.Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite, comercializate /transportate (categorii, cantități):

Clor gazos 2 butelii de 50 kg/lună; H270, H315, H319, H331, H335, H400
Polielectrolit pulbere – 2 7-10 kg/ lună;
Clorură ferică – 300 l/ lună – H290, H320, H315, H317, H318.
Pastile Clor (pentru Gurbediu) - 2500 pastile /an – H319, H315, H412;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588



2. Modul de gospodărire, ambalare / transport / depozitare / folosire / comercializare:
ambalare: Recipienți din material plastic.

folosire : tratare apă , nămol

transport : se realizează cu mijloacele de transport ale furnizorului.

depozitare: încăpere închisă .

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: Se vor respecta prevederile Legii 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

4. Instalatiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

Locurile de munca vor fi dotate cu mijloace specifice P.S.I.

Substanțele periculoase se vor manipula , stoca și utiliza conform Fiselor cu date de securitate ,intocmite conform Anexa II din Regulamentul CE nr. 1097/2006.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 360/2003. (actualizata) privind regimul substantelor si preparatelor periculoase.

Se va întocmi / revizui Planul de intervenție în caz de poluări accidentale și se vor asigura resurse umane / materiale pentru aplicarea prevederilor acestuia la nevoie.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:
evidența substanțelor periculoase se ține pe fișe de intrare/ieșire.

VI. Programul de conformare + măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității: 1. Domeniul protecția solului și apelor subterane ; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele(zgomot, prezența azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanța / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect): - , 2. Surse de finanțare (pe fiecare măsură), evidențe, rapoarte -.

Prezenta autorizație de mediu conține 14 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Sanda Daniela MERCEA



Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Timea MARE

Consilier SAAA,
ing. Mădălina BOROS

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, Nr.25, Oradea, Cod 410646

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444590; Fax:0259/406588

