

NR. 19824 / 19.09.2019

**ROMANIA**  
**JUDETUL BRAILA**  
**CONSILIUL JUDETEAN BRAILA**

**PROIECT DE HOTARARE**

**privind: avizarea modificarii, completarii si a formei actualizate a Caietelor de Sarcini ale activitatii de captare a apei brute, de tratare a apei brute, de transport a apei brute si a apei potabile si de inmagazinare a apei potabile si a unor Anexe - parte integranta ale Caietelor de Sarcini pentru Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila**

Consiliul Judetean Braila, intrunit in sedinta ordinara la data de \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 2019;

Avand in vedere:

- Referatul de aprobare a presedintelui Consiliului Judetean Braila,
- Raportul comun al Directiei administrare patrimoniu si evidenta bugetara si Serviciului de Monitorizare a Serviciilor Comunitare de Utilitati Publice, inregistrat sub nr. \_\_\_\_/\_\_\_\_; Raportul Directiei administratie publica, contencios nr. \_\_\_\_/\_\_\_\_.
- Adresa nr. 957/05.09.2019 a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila, inregistrata la Consiliul Judetean Braila sub nr. 18606/05.09.2019;
- Procesele Verbale de Inventariere la data de 31.12.2018 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului Regional de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila, intocmite de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Delegatarului – UAT si Operatorului SC. Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA. - cu Anexele parte integranta;
- Procesul Verbal de Predare - Preluare a Bunurilor de Retur aferente Sistemului de alimentare cu apa din Aria Delegata a UAT Judetul Braila, care reprezinta obiectul investitiei "Reabilitare captare Gropeni si Statie noua tratare, statii pompare apa bruta si potabila, conducte principale apa bruta si potabila - Sistem regional" (POS Mediu) realizate prin Proiectul "Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata in Judetul Braila" POS Mediu, inregistrat sub nr. 17810 din 20.06.2018 la Operator si sub nr. 12950 din 09.07.2018 la Delegatarul - UAT Judetul Braila, intocmit de catre Comisiile de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT.
- Actul Aditional nr. 17/2019 – la Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare de Apa si de Canalizare nr.670 din 10.09.2009 – Modificat si Completat Iulie 2018 – Anexa la Hotararea nr.91 din 28.06.2019 a Consiliului Judetean Braila avand ca obiect punerea la dispozitia Operatorului SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA, de catre Delegatarul - Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila a Bunurilor de Retur aferente Sistemului Regional de alimentare cu apa – care apartin domeniului public al UAT Judetul Braila – realizate prin Proiectul " Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata din Judetul Braila " POS Mediu;
- prevederile Art.28 din Caietul de Sarcini al activitatii de captare a apei brute in Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, cu Anexele nr. 1 - 9 – parte integranta, aprobat prin Hotararea nr.4 din 07.02.2014 a Adunarii Generale a Asociatiei;
- prevederile Art.34 alin.(1) din Caietul de Sarcini al activitatii de tratare a apei brute in Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, cu Anexele nr.1-13 – parte integranta, aprobat prin Hotararea nr.9 din 30.04.2014 a Adunarii Generale a Asociatiei;
- prevederile Art.24 alin.(1) din Caietul de Sarcini al activitatii de transport a apei brute si a apei potabile in Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, cu



Anexele nr. 1-7a – parte integranta, aprobat prin Hotararea nr.11 din 30.09.2014 a Adunarii Generale a Asociatiei;

- prevederile Art.24 alin.(1) din Caietul de Sarcini al activitatii de inmagazinare a apei potabile in Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, cu Anexele nr.1-5 – parte integranta, aprobat prin Hotararea nr.1 din 9.01.2015 a Adunarii Generale a Asociatiei;

Pe baza:

- prevederilor art.5 alin.(2) lit. l), ale art.23 alin.(3) lit. b), coroborate cu prevederile art.16 alin.(3) lit.d) din Statutul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila;

- prevederile art.6 din Legea nr.241/2006 privind serviciul de alimentare cu apa și de canalizare – republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

- prevederile art.22 alin.(4) din Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Vazand avizele Comisiei pentru administratie publica, juridica, relatii publice si relatii internationale, Comisiei de buget-finante, administrarea domeniului public si privat al judetului si Comisiei de strategii, studii,prognose economico-sociale;

Conform prevederilor art.173 alin.(1) lit.d), alin. (5) lit. m) din Ordonanta de urgenta nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

In temeiul prevederilor art. 182 si art. 196 alin. 1 lit."a" din Ordonanta de urgenta nr. 57/2019 privind Codul administrativ:

## H O T A R A S T E :

**Art.1** (1) Avizează Propunerea de modificare si completare a Caietului de Sarcini al Activitatii de Captare a Apei Brute in Aria Delegata Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila - prevazuta in Anexa nr.1 - parte integranta din prezenta hotarare;

(2) Avizează Caietul de Sarcini al Activitatii de Captare a Apei Brute in Aria Delegata Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila – Actualizat – si forma actualizata a urmatoarelor Anexa la acest Caiet de Sarcini - prevazute in Anexa nr.2 - parte integranta din prezenta hotarare:

a) Anexa 3 – Situatiia surselor de apa de suprafata;

b) Anexa 5 - Consumul propriu tehnologic de energie electrica de proiect, pentru asigurarea captarii apei la debitul nominal;

c) Anexa 6 – Descrierea instalatiilor din Statia de Captare Gropeni, starea fizica si gradul de automatizare a acestora;

d) Anexa 7 – Diagrama de variatie a energiei consumate de pompe, in functie de debitele de apa vehiculate;

e) Anexa 8 – Lista aparatelor de masura pentru determinarea cantitatii de apa captata si caracteristicile acestora;

f) Anexa 9 – Schema cuprinzand pozitionarea utilajelor, constructiilor si echipamentelor pentru activitatea de captare si planul de amplasare cu pozitia armaturilor in schema normala de functionare;

(3) La acest Caiet de Sarcini nu se modifica urmatoarele anexe - prevazute in Anexa nr.2 - parte integranta din prezenta hotarare:

a) Anexa 1 – Caracteristicile principale ale statiilor electrice aferente Statiei de Captare Gropeni;

b) Anexa 2 – Datele privind retelele electrice de forta si de iluminat de la Captare Gropeni;

c) Anexa 4 – Plan de Situatia al Statiei de Captare Gropeni;



**Art.2** (1) Avizează Propunerea de modificare si completare a Caietului de Sarcini al Activitatii de Tratare a Apei Brute in Aria Delegata Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila - prevazuta in Anexa nr.3 - parte integranta din prezenta hotarare;

(2) Avizează Caietul de Sarcini al Activitatii de Tratare a Apei Brute in Aria Delegata Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila – Actualizat – si forma actualizata a urmatoarelor Anexe la acest Caiet de Sarcini - prevazute in Anexa nr.4 - parte integranta din prezenta hotarare:

a) Anexa 1 – Caracteristicile principale ale statiei electrice ce deserveste sistemul de alimentare cu apa ;

b) Anexa 2 – Datele privind retelele electrice de forta si de iluminat;

c) Anexa 3 – Caracteristicile instalatiilor de incalzit care deservesc Statia de Tratare a apei brute Gropeni;

d) Anexa 4 – Plan de Situatie cu amplasarea zonelor de protectie sanitara, a lucrarilor hidrotehnice aferente si a constructiilor anexe, limitele terenului, natura juridica a acestuia, caile de comunicatie si sursele de poluare din zona Statiei de Tratare a apei brute Gropeni;

e) Anexa 5 – Componenta obiectivelor;

f) Anexa 6 – Consumul propriu tehnologic de energie electrica si de reactivi, de proiect, pentru asigurarea tratarii apei brute, la debitul nominal;

g) Anexa 7 – Descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare a acestora;

h) Anexa 8 – Diagramele de variatie a energiei consumate de pompe, in functie de debitele de apa vehiculate;

i) Anexa 9 - Diagramele de variatie a consumului specific de reactiv VTA utilizat, in functie de turbiditatea apei brute;

j) Anexa 10 – Lista aparatelor de masura pentru determinarea cantitatii de apa bruta si tratata, precum si caracteristicile acestora;

k) Anexa 11 – Lista dotarilor laboratorului de chimie si metodele de analiza;

l) Anexa 11a – Lista dotarilor laboratorului de microbiologie si metodele de analiza;

m) Anexa 12 – Lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica din Statia de Tratare a apei brute Gropeni, cu pozitionarea utilajelor si pozitia armaturilor in schema normala de functionare;

n) Anexa 13 – Schema Statiei de Tratare a apei brute Gropeni;

**Art.3** (1) Avizează Propunerea de modificare si completare a Caietului de Sarcini al Activitatii de Transport a Apei Brute si a Apei Potabile in Aria Delegata Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila - prevazuta in Anexa nr.5 - parte integranta din prezenta hotarare;

(2) Avizează Caietul de Sarcini al Activitatii de Transport a Apei Brute si a Apei Potabile in Aria Delegata Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila – Actualizat – si forma actualizata a urmatoarelor Anexe la acest Caiet de Sarcini - prevazute in Anexa nr.6 - parte integranta din prezenta hotarare:

a) Anexa 1 – Plan de Situatie cu amplasarea aductiunii pentru apa bruta;

b) Anexa 2 – Caracteristicile aductiunii pentru apa bruta;

c) Anexa 2a - Caracteristicile aductiunii pentru apa potabila;

d) Anexa 3 – Consumul propriu tehnologic de energie electrica de proiect, pentru asigurarea transportului apei brute si a apei potabile la debitul nominal;

e) Anexa 4 - Descrierea instalatiilor necesare pentru transportul apei brute si a apei potabile, starea fizica si gradul de automatizare a acestora;

f) Anexa 5 - Diagramele de variatie a energiei consumate de pompe, in functie de debitele de apa vehiculate;

g) Anexa 6 - Lista aparatelor de masura pentru determinarea cantitatii de apa bruta transportata, precum si caracteristicile acestora;

h) Anexa 6a - Lista aparatelor de masura pentru determinarea cantitatii de apa potabila transportata, precum si caracteristicile acestora;



(3) La acest Caiet de Sarcini nu se modifica urmatoarele anexe - prevazute in Anexa nr.6 - parte integranta din prezenta hotarare:

a) Anexa 7 – Lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica aferente transportului apei brute ;

b) Anexa 7a – Lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica aferente transportului apei potabile;

**Art.4** (1) Avizează Propunerea de modificare si completare a Caietului de Sarcini al Activitatii de Inmagazinare a Apei Potabile in Aria Delegata Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila - prevazuta in Anexa nr.7 - parte integranta din prezenta hotarare;

(2) Avizează Caietul de Sarcini al Activitatii de Inmagazinare a Apei Potabile in Aria Delegata Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila – Actualizat – si forma actualizata a urmatoarelor Anexe la acest Caiet de Sarcini - prevazute in Anexa nr.8 - parte integranta din prezenta hotarare:

a) Anexa 1 – Plan de situatie;

b) Anexa 2 – Inmagazinarea apei;

c) Anexa 3 – Descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare a acestora;

d) Anexa 4 – Lista aparatelor de masura pentru determinarea cantitatii si calitatii apei potabile inmagazinate, precum si caracteristicile acestora;

e) Anexa 5 – Schema rezervoarelor de inmagazinare a apei, cu pozitionarea rezervoarelor si pozitia armaturilor in schema normala de functionare;

**Art.5** Dupa avizarea de catre Consiliul Judetean Braila a Propunerilor de modificare si completare a Caietelor de Sarcini, a Caietelor de Sarcini – Actualizate – cu Anexele parte integranta prevazute la Art.1, Art.2, Art.3 si Art.4 de mai sus, aceste documente vor fi supuse aprobarii Adunarii Generale a Asociatiei.

**Art.6** - Prezenta Hotarare va fi dusa la indeplinire de catre presedintele Consiliului Judetean Braila, domnul Chiriak Francisk Iulian, prin participarea la Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila, in calitate de reprezentant al Consiliului Judetean Braila.

**Art.7** - Prin grija Compartimentului Cancelarie si Arhiva din cadrul Directiei Administratie Publica, Contencios, prezenta Hotarare va fi comunicata celor in drept, Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila si altor institutii interesate.

**INITIATOR,  
PRESEDINTE  
FRANCISK IULIAN CHIRIAC**

**AVIZAT,  
SECRETAR GENERAL AL JUDETULUI  
DUMITREL PRICEPUTU**





**ROMANIA**  
**CONSILIUL JUDETEAN BRAILA**

**PRESEDINTE**

**REFERAT DE APROBARE**

***al Proiectului de hotarare privind avizarea modificarii, completarii si a formei actualizate a Caietelor de Sarcini ale activitatii de captare a apei brute, de tratare a apei brute, de transport a apei brute si a apei potabile si de inmagazinare a apei potabile si a unor Anexe - parte integranta ale Caietelor de Sarcini pentru Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila***

*Prin adresa nr. 957 din 05.09.2019, Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila, solicita adoptarea unei Hotarari privind avizarea modificarii, completarii si a formei actualizate a Caietelor de Sarcini ale activitatii de captare a apei brute, de tratare a apei brute, de transport a apei brute si a apei potabile si de inmagazinare a apei potabile si a unor Anexe - parte integranta ale Caietelor de Sarcini pentru Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila.*

*In conformitate cu prevederile art.23 alin.(3), lit.b din Statutul Asociatiei , Consiliul Director prin Aparatul tehnic, a modificat, completat si actualizat Caietele de sarcini ale activitatii de captare a apei brute, de tratare a apei brute, de transport a apei brute si a apei potabile si de inmagazinare a apei potabile si a unor Anexe - parte integranta ale acestora.*

*Fata de considerentele expuse, supun dezbaterii si adoptarii proiectul de hotarare privind avizarea modificarii, completarii si a formei actualizate a Caietelor de Sarcini ale activitatii de captare a apei brute, de tratare a apei brute, de transport a apei brute si a apei potabile si de inmagazinare a apei potabile si a unor Anexe - parte integranta ale Caietelor de Sarcini pentru Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila*

---

**PRESEDINTE**  
**FRANCISK JULIAN CHIRIAC**





**PROPUNERE DE MODIFICARE SI COMPLETARE A  
CAIETULUI DE SARCINI  
AL ACTIVITATII DE CAPTARE A APEI BRUTE IN ARIA DELEGATA -  
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA  
JUDETUL BRAILA**

**EXPUNERE DE MOTIVE** ?

**Avand in vedere:**

**Modificarile de natura tehnica, tehnologica si legislative referitoare la serviciul public de alimentare cu apa constand in :**

**- reabilitarea Statiei de Captare a apei brute Gropeni, prin Proiectul „Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata din Judetul Braila“ – POS 1 Mediu – atestata in domeniul public al UAT Judetul Braila;**

**- modificarea Legii nr.241/2006 - Legea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;**

**- modificarea Legii nr.51/2006 - Legea serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;**

**- modificarea Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare - cu Anexele - parte integranta;**

**- ~~modificarea Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apa si de Canalizare nr.670 din 10.09.2009 - cu Anexele - parte integranta;~~**

**- intrarea in vigoare a OUG nr. 57 / 2019 privind Codul Administrativ;**



## CAP. I

### Obiectul caietului de sarcini

Articolele 1, 2, 3 si 4 nu se modifica.

ART. 5 – text in vigoare:

**Serviciul public de alimentare cu apa se va realiza in regim de continuitate, asigurandu-se la captare la Statia de captare Gropenii :  $Q = 416,6$  l/s,  $Q = 36000$  mc /zi,  $Q = 13140000$  mc /an;**

ART. 5 - se modifica si va avea urmatorul continut:

**Serviciul public de alimentare cu apa se va realiza in regim de continuitate, asigurandu-se la Statia de captare a apei brute Gropeni un debit de 165,38 l/s, un debit de 14.288,59 mc /zi si un debit de 5.215.000 mc /an.**

Articolele 6 si 7 nu se modifica.

## CAP. II

**Cerinte organizatorice minimale pentru realizarea activitatii de captare a apei brute in Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila.**

ART. 8 - se abroga literele : m), n) si o); si se modifica si completeaza : literele c), e), k), p), q), r), s), t), u), v) si w) care vor avea continutul de mai jos:

ART. 8 – text in vigoare:

**Operatorul** serviciului de alimentare cu apa – SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA va asigura :

a) **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 ai Serviciului** aprobat de catre Adunarea Generala a Asociatiei si inregistrati in :

- **Anexa 1 Apa** – Indicatori de Performanta pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apa

- **Anexa 2 Apa** – Indicatori Statistici pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apa la Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare in vigoare.

- **Anexa 3** - Indicatorii de Performanta Financiari si Manageriali din Dispozitii Speciale - Partea Comuna din Contractul de Delegare a gestiunii nr.670 din 10.09.2009;

- **Anexa 1 (a)** - Zonele Urbane – Pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apa Potabila;

- **Raportul privind stabilirea Nivelului Indicatorilor** de Performanta Financiari si Manageriali intocmit anual pe baza elementelor relevante cerute de

formula de calcul, inventariate din bilantul contabil anual si din evidentele societatii , indicatori aprobati anual de catre Adunarea Generala a Asociatiei ;

Litera c) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**c) respectarea indicatorilor de performanta si calitate ai Serviciului** aprobati de catre Adunarea Generala a Asociatiei si inscrisi in :

- **Anexa 1 Apa** – Indicatori de Performanta pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apa la Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare in vigoare;

- **Anexa 2 Apa** – Indicatori Statistici pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apa la Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare in vigoare.

- **Anexa 3** - Indicatorii de Performanta Financiar si Manageriali din Dispozitii Speciale - Partea Comuna a Contractului de Delegare a Gestiunii nr.670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare;

- **Anexa 1 (a)** - Zonele Urbane – Pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apa Potabila din Dispozitii Speciale - Partea Comuna a Contractului de Delegare a Gestiunii nr.670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare;

- **Raportul privind stabilirea Nivelului Indicatorilor** de Performanta Financiar si Manageriali intocmit anual pe baza elementelor relevante cerute de formula de calcul, inventariate din bilantul contabil anual si din evidentele societatii , indicatori aprobati anual de catre Adunarea Generala a Asociatiei ;

**d) furnizarea catre Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila,** respectiv catre A.N.R.S.C., a informatiilor solicitate si asigurarea accesului acestora la documentatiile pe baza carora Operatorul presteaza serviciul de alimentare cu apa, in conditiile legii;

**e) captarea, transportul, inmagazinarea si distributia apei potabile;**

Litera e) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**e) captarea, tratarea, transportul si inmagazinarea apei potabile;**

**f) exploatarea sistemului de alimentare cu apa** in conditii de siguranta si eficienta tehnico-economica, cu respectarea tehnologiilor, a instructiunilor *si procedurilor* tehnice de exploatare ale Operatorului – SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA;

**g) instituirea, supravegherea si intretinerea,** corespunzator dispozitiilor legale, a zonelor de protectie sanitara, a constructiilor si instalatiilor apartinand sistemului public de alimentare cu apa potabila din aceasta Arie Delegata;

**h) monitorizarea stricta a calitatii** apei potabile distribuita prin sistemul public de alimentare cu apa, in aceasta Arie Delegata, cu respectarea normelor igienico-sanitare in vigoare;

**i) captarea apei brute,** numai cu respectarea conditiilor impuse prin acordurile, avizele si autorizatiile de mediu si de gospodarie a apelor obtinute de catre Operatorul – SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA ;

**j) intretinerea si mentinerea in stare permanenta de functionare** a sistemului public de alimentare cu apa;

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

Litera k) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

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

l) **cresterea eficientei si a randamentului sistemului** in scopul reducerii *pretului*, prin eliminarea pierderilor in sistem, reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili si energie electrica si prin reechiparea, reutilizarea si retehnologizarea acestora;

m) **limitarea cantitatilor de apa potabila distribuita** prin retelele publice, utilizata la irigatul culturilor;

Litera m) a ART.8 se abroga.

n) **respectarea obligatiilor asumate de catre Operator prin** contractele de furnizare a apei potabile incheiate cu Utilizatorii din aceasta Arie Delegata;

Litera n) a ART.8 se abroga.

o) **prestarea serviciului de alimentare cu apa** in beneficiul tuturor Utilizatorilor din aceasta Arie Delegata conform cerintelor Contractului de Delegare a gestiunii nr.670 din 10.09.2009.

Litera o) a ART.8 se abroga.

p) **aplicarea de metode performante de management**, care sa conduca la reducerea costurilor de operare;

Litera p) a ART.8 devine litera m) care se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

m) **aplicarea de metode performante de management**, care sa conduca la reducerea costurilor de operare pentru activitatea de captare a apei brute din Dunare;

q) **elaborarea planurilor anuale** de intretinere, revizii, reparatii capitale si modernizari, executate cu forte proprii si cu terti in aceasta Arie Delegata ;

Litera q) a ART.8 devine litera n) care se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

n) **elaborarea planurilor anuale** de intretinere, revizii, reparatii capitale si modernizari, executate cu forte proprii si cu terti la Statia de Captare a apei brute Gropeni ;

r) **realizarea unui sistem de evidenta a sesizarilor si reclamatilor facute de catre utilizatorii din aceasta Arie Delegata** si de rezolvare a acestora *in termenele legale*;

Litera r) a ART.8 devine litera o) care se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

o) **realizarea unui sistem de evidenta a sesizarilor si reclamatilor facute de catre personae fizice sau juridice in legatura cu activitatea de captare a apei brute** si de rezolvare a acestora *in termenele legale*;

s) **evidenta** orelor de functionare a utilajelor;

Litera s) a ART.8 devine litera **p)** care se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**p) evidenta** orelor de functionare a utilajelor de la Statia de Captare a apei brute Gropeni;

t) **tinerea unei evidente distincte pentru fiecare activitate**, conform ceritelor Titlului IV – Calitatea Serviciilor – Capitolul I – Gestiunea Serviciilor Articolele : 27 – Calitatea Gestiunii; 28 – Contabilitatea Analitica; 29 – Gestiunea Mijloacelor Fixe; 30 – Gestiunea Utilizatorilor; 32 -Gestiunea Comerciala din Dispozitii Speciale – Partea Comuna din Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 pentru Aria Delegata – Judetul Braila.

In baza acestor evidente, Operatorul cu respectarea prevederilor Articolului 1- Eficienta sistemului – din Titlul IV – Calitatea Serviciilor – Capitolul I – Gestiunea Serviciilor din Dispozitii Speciale - Partea Comuna din Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 - va calcula nivelul pierderilor tehnice si comerciale din aceasta Arie Delegata si va prezenta in Raportul Anual catre Delegatar modalitatea de reducere a pierderilor;

Litera t) a ART.8 devine litera **q)** care se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**q) tinerea unei evidente distincte pentru activitatea de captare a apei brute la Statia de Captare a apei brute Gropeni**, conform ceritelor Titlului IV – Calitatea Serviciilor – Capitolul I – Gestiunea Serviciilor Articolele : 27 – Calitatea Gestiunii; 28 – Contabilitatea Analitica; 29 – Gestiunea Mijloacelor Fixe; 30 – Gestiunea Utilizatorilor; 32 -Gestiunea Comerciala din Dispozitii Speciale – Partea Comuna din Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare.

In baza acestor evidente, Operatorul cu respectarea prevederilor Articolului 31- Eficienta sistemului – din Titlul IV – Calitatea Serviciilor – Capitolul I – Gestiunea Serviciilor din Dispozitii Speciale - Partea Comuna din Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare - va calcula nivelul pierderilor tehnice si comerciale din aceasta Arie Delegata si va prezenta in Raportul Anual catre Delegatar modalitatea de reducere a pierderilor;

u) **personalul necesar pentru prestarea activitatilor** asumate prin Contractul de Delegare a Gestiunii nr 670 din 10.09.2009 ;

Litera u) a ART.8 devine litera **r)** care se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**r) personalul necesar pentru prestarea activitatii de captare a apei brute.**

v) **conducerea operativa prin dispecerat** si asigurarea mijloacelor tehnice si a personalului de interventie in aceasta Arie Delegata;



Litera v) a ART.8 devine litera s) care se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**s) conducerea operativa prin dispecerat si asigurarea mijloacelor tehnice si a personalului de interventie necesar pentru activitatea de captare a apei brute la Statia de Captare a apei brute Gropeni;**

**w) o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice** necesare pentru prestarea activitatilor asumate prin Contractul de Delegare a gestiunii nr. 670 din 10.09.2009, in aceasta Arie Delegata.

Litera w) a ART.8 devine litera t) care se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**t) o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice** necesare pentru prestarea activitatii de captare a apei brute la Statia de Captare a apei brute Gropeni;

ART. 9 – text in vigoare;

**Obligatiile si raspunderile personalului de operare sunt cuprinse in Regulamentul de Organizare si Functionare al Serviciului , al Operatorului – S.C. Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA, intocmit pe baza Regulamentului serviciului de alimentare cu apa si de canalizare aprobat de catre Adunarea Generala a Asociatiei, in vigoare.**

ART. 9 – se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**Obligatiile si raspunderile personalului de operare al Operatorului sunt cuprinse in Fisa Postului intocmita cu respectarea prevederilor Regulamentului de Organizare si Functionare al Operatorului ( ROF ) si ale Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare.**

ART. 10 – text in vigoare:

**Conditii de realizare a investitiilor si a altor cheltuieli de catre Autoritatea Deleganta (A.D.I.D. Braila si Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila), precum si de catre Operator sunt cele reglementate in Contractul de Delegare a gestiunii nr.670 din 10.09.2009, contract in care se specifica si modul de aprobare si decontare a acestora .**

ART. 10 – se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**Conditii de realizare a investitiilor si a altor cheltuieli de catre Delegatii - Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila si Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, precum si de catre Operatorul - SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA, sunt cele reglementate in Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 - cu modificarile si completarile ulterioare - , Contract in care sunt specificate si modul de aprobare si decontare a acestora in cadrul relatiilor contractuale dintre Delegatari si Operator.**

### CAP. III

#### Serviciul de alimentare cu apa

Articolele 11, 12, 13, 14 si 15 nu se modifica.

ART. 16 – text in vigoare:

**Situatia sursei de apa de suprafata** din aceasta Arie Delegata este cea prezentata in *Anexa nr. 3*.

ART. 16 – **se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:**

**Situatia sursei de apa de suprafata** si caracteristicile pompelor care echipaza Statia de Captare a apei brute Gropeni sunt prezentate in *Anexa nr. 3*.

ART. 17 – text in vigoare:

**Planul de situatie cu amplasarea statiei de captare**, a zonelor de protectie sanitara, a lucrarilor hidrotehnice aferente si a constructiilor anexe, limitele terenului, natura juridica a acestuia, caile de comunicatie, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate in *Anexa nr.4*.

ART. 17 – **se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:**

**Planul de situatie cu amplasarea statiei de captare**, a zonelor de protectie sanitara, a lucrarilor hidrotehnice aferente si a constructiilor anexe, limitele terenului, natura juridica a acestuia, caile de comunicatie, sursele de poluare din zona Statiei de Captare a apei brute Gropeni sunt prezentate in *Anexa nr.4*.

Articolele 18, 19, 20, 21, 22, 23 si 24 nu se modifica.

ART. 25 – text in vigoare:

**Indicatorii tehnico-economici ai investitiei, aprobatii si realizati**, sunt prezentati in *Master Plan cu listele de investitii aferente si in Strategia de Dezvoltare a Serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare la nivelul ariei de operare a Operatorului - SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA*, aprobata anual de catre Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila .

ART. 25 – **se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:**

**Investitiile avand ca obiect reabilitare / modernizarea Statiei de Captare a apei brute Gropeni**, sunt prezentate in *Master Plan-ul Serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare si in Strategia de Dezvoltare a Serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare*, aprobate de catre Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila.

Articolele 26 si 27 nu se modifica.

ART.28 – text in vigoare:

(1) Prezentul Caiet de Sarcini s-a intocmit cu respectarea Caietului de Sarcini al Activitatii de Captare al Apei Brute - Anexa si parte integranta din Hotararea nr.9 din 14.07.2009 privind : aprobarea Regulamentului Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele nr. 1-4 parte integranta din acesta si a Caietelor de Sarcini ale Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele parte integranta din acestea, a Adunarii Generale a Asociatiei.

(2) Prezentul Caiet de Sarcini cu Anexele parte integranta a fost elaborat cu respectarea prevederilor art. 23 alin.3, lit.b) din Statutul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila, impreuna cu specialisti ai Operatorului SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA. si va intra in vigoare pe data Hotararii de aprobare a Adunarii Generale a Asociatiei.

**ART. 28 – se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:**

(1) Prezentul Caiet de Sarcini s-a intocmit cu respectarea Caietului de Sarcini - Cadru - al Activitatii de Captare a Apei Brute - Anexa si parte integranta din Hotararea nr.9 din 14.07.2009 privind : aprobarea Regulamentului Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele nr. 1-4 parte integranta din acesta si a Caietelor de Sarcini ale Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele parte integranta din acestea, a Adunarii Generale a Asociatiei.

(2) Prezentul Caiet de Sarcini cu Anexele parte integranta a fost elaborat cu respectarea prevederilor art. 23 alin.3, lit.b) din Statutul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila, cu consultarea specialistilor Operatorului SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA. si va intra in vigoare pe data Hotararii de aprobare a Adunarii Generale a Asociatiei.

Articolul 29 nu se modifica

**DIRECTOR EXECUTIV  
JURIST STANESCU DIDINA**





**CAIET DE SARCINI**  
**AL ACTIVITATII DE CAPTARE A APEI BRUTE IN ARIA DELEGATA -**  
**UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA**  
**JUDETUL BRAILA – ACTUALIZAT**

**CAP. I**

**Obiectul caietului de sarcini**

**ART. 1**

**Prezentul Caiet de Sarcini stabileste conditiile de desfasurare a activitatii de captare a apei brute, nivelurile de calitate si conditiile tehnice necesare functionarii acestei activitati in conditii de eficienta si siguranta in Aria delegata - Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila.**

**ART. 2**

**Prezentul Caiet de Sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentatie de referinta in vederea stabilirii conditiilor specifice de desfasurare a activitatii de captare a apei brute in conditiile delegarii directe a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa si canalizare de catre Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila prin Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila catre Operatorul SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA.**

**ART. 3**

**Caietul de Sarcini face parte integranta din documentatia necesara desfasurarii activitatii de captare a apei brute de catre Operatorul SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA in Aria Delegata - Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila si constituie ansamblul cerintelor tehnice de baza pe care Operatorul trebuie sa le indeplineasca.**

**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 sistemele 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 activitatii de captare a apei brute, 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 activitatii de captare a apei brute.**

**(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 activitatii de captare a apei brute si care sunt in vigoare.**

## ART. 5

**Serviciul public de alimentare cu apa se va realiza in regim de continuitate, asigurandu-se la Statia de captare a apei brute Gropeni un debit de 165,38 l/s, un debit de 14.288,59 mc /zi si un debit de 5.215.000 mc /an.**

## ART. 6

**Operatorul se angajeaza sa contracteze si sa mentina 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 serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare in vigoare.**

## CAP. II

**Cerinte organizatorice minimale pentru realizarea activitatii de captare a apei brute in Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila.**

## ART. 8

**Operatorul serviciului de alimentare cu apa – SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA va asigura :**

a) **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 ai Serviciului** aprobati de catre Adunarea Generala a Asociatiei si inscrisi in :

- **Anexa 1 Apa** – Indicatori de Performanta pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apa la Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare in vigoare;

- **Anexa 2 Apa** – Indicatori Statistici pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apa la Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare in vigoare.

- **Anexa 3** - Indicatorii de Performanta Financiar si Manageriali din Dispozitii Speciale - Partea Comuna a Contractului de Delegare a Gestiunii nr.670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare;

- **Anexa 1 (a)** - Zonele Urbane – Pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apa Potabila din Dispozitii Speciale - Partea Comuna a Contractului de Delegare a Gestiunii nr.670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare;

- **Raportul privind stabilirea Nivelului Indicatorilor** de Performanta Financiar si Manageriali intocmit anual pe baza elementelor relevante cerute de formula de calcul, inventariate din bilantul contabil anual si din evidentele societatii , indicatori aprobati anual de catre Adunarea Generala a Asociatiei ;

d) **furnizarea catre Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, respectiv catre A.N.R.S.C., a informatiilor solicitate si asigurarea accesului**

acestora la documentatiile pe baza carora Operatorul presteaza serviciul de alimentare cu apa, in conditiile legii;

e) **captarea, tratarea, transportul si inmagazinarea apei potabile;**

f) **exploatarea sistemului de alimentare cu apa** in conditii de siguranta si eficienta tehnico-economica, cu respectarea tehnologiilor, a instructiunilor si *procedurilor* tehnice de exploatare ale Operatorului – SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA;

g) **instituirea, supravegherea si intretinerea**, corespunzator dispozitiilor legale, a zonelor de protectie sanitara, a constructiilor si instalatiilor apartinand sistemului public de alimentare cu apa potabila din aceasta Arie Delegata;

h) **monitorizarea stricta a calitatii** apei potabile distribuita prin sistemul public de alimentare cu apa, in aceasta Arie Delegata, cu respectarea normelor igienico-sanitare in vigoare;

i) **captarea apei brute**, numai cu respectarea conditiilor impuse prin acordurile, avizele si autorizatiile de mediu si de gospodarie a apelor obtinute de catre Operatorul – SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA ;

j) **intretinerea si mentinerea in stare permanenta de functionare** a sistemului public de alimentare cu apa;

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

l) **cresterea eficientei si a randamentului sistemului** in scopul reducerii *pretului*, prin eliminarea pierderilor in sistem, reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili si energie electrica si prin reechiparea, reutilizarea si retehnologizarea acestora;

m) **aplicarea de metode performante de management**, care sa conduca la reducerea costurilor de operare pentru activitatea de captare a apei brute din Dunare;

n) **elaborarea planurilor anuale** de intretinere, revizii, reparatii capitale si modernizari, executate cu forte proprii si cu terti la Statia de Captare a apei brute Gropeni ;

o) **realizarea unui sistem de evidenta a sesizarilor si reclamatiiilor facute de catre persoane fizice sau juridice in legatura cu activitatea de captare a apei brute si de rezolvare a acestora in termenele legale;**

p) **evidenta** orelor de functionare a utilajelor de la Statia de Captare a apei brute Gropeni;

q) **tinerea unei evidente distincte pentru activitatea de captare a apei brute la Statia de Captare a apei brute Gropeni**, conform ceritelor Titlului IV – Calitatea Serviciilor – Capitolul I – Gestiunea Serviciilor Articolele : 27 – Calitatea Gestiunii; 28 – Contabilitatea Analitica; 29 – Gestiunea Mijloacelor Fixe; 30 – Gestiunea Utilizatorilor; 32 -Gestiunea Comerciala din Dispozitii Speciale – Partea Comuna din Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare.

In baza acestor evidente, Operatorul cu respectarea prevederilor Articolului 31- Eficienta sistemului – din Titlul IV – Calitatea Serviciilor – Capitolul I – Gestiunea Serviciilor din Dispozitii Speciale - Partea Comuna din Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare - va calcula nivelul pierderilor tehnice si comerciale din aceasta Arie

Delegata si va prezenta in Raportul Anual catre Delegatar modalitatea de reducere a pierderilor;

r) **personalul necesar pentru prestarea activitatii de captare a apei brute.**

s) **conducerea operativa prin dispecerat si asigurarea mijloacelor tehnice si a personalului de interventie necesar pentru activitatea de captare a apei brute la Statia de Captare a apei brute Gropeni;**

t) **o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice necesare pentru prestarea activitatii de captare a apei brute la Statia de Captare a apei brute Gropeni;**

#### ART. 9

**Obligatiile si raspunderile personalului de operare al Operatorului sunt cuprinse in Fisa Postului intocmita cu respectarea prevederilor Regulamentului de *Organizare si Functionare al Operatorului ( ROF )* si ale Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare.**

#### ART. 10

**Conditile de realizare a investitiilor si a altor cheltuieli de catre Delegatii - Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila si Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, precum si de catre Operatorul - SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA, sunt cele reglementate in Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 - cu modificarile si completarile ulterioare - , Contract in care sunt specificate si modul de aprobare si decontare a acestora in cadrul relatiilor contractuale dintre Delegatari si Operator.**

### CAP. III

#### Serviciul de alimentare cu apa

#### ART. 11

**Caracteristicile principale ale statiei/statiilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apa sunt prezentate in *Anexa nr. 1.***

#### ART. 12

**Datele privind retelele electrice de forta si de iluminat sunt prezentate in *Anexa nr. 2.***

#### ART. 13

**Programul de reabilitare si extindere a sistemului de alimentare cu apa este prezentat in *Master Plan cu listele de investitii aferente si in Strategia de Dezvoltare a Serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare la nivelul ariei de operare a Operatorului - SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA, aprobata anual de catre Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitarea Dunarea Braila .***

#### ART. 14

**Operatorul are permisiunea de a desfasura activitatea de captare a apei brute, in aria Administrativ-Teritoriala a *Judetului Braila.***



ART. 15

**Sursa de apa folosita** pentru alimentarea cu apa prin Sistemul Regional apartinand UAT *Judetul Braila* este : *sursa de apa de suprafata* .

ART. 16

**Situatia sursei de apa de suprafata** si caracteristicile pompelor care echipaza Statia de Captare a apei brute Gropeni sunt prezentate in *Anexa nr. 3*.

ART. 17

**Planul de situatie cu amplasarea statiei de captare**, a zonelor de protectie sanitara, a lucrarilor hidrotehnice aferente si a constructiilor anexe, limitele terenului, natura juridica a acestuia, caile de comunicatie, sursele de poluare din zona Statiei de Captare a apei brute Gropeni sunt prezentate in *Anexa nr.4*.

ART. 18

**Instalatiile electrice aferente captarii apei cu schemele monofilare:** bransamente, instalatii electrice de iluminat si de forta, instalatii de legare la pamant, instalatii de automatizari, masura si control, sunt prezentate în *Anexele nr.1 si nr. 2*.

ART. 19

**Pentru determinarea costurilor de exploatare si a personalului necesar se vor avea in vedere datele inscrise in Anexele 5 – 9, astfel:**

ART. 20

**Consumul propriu tehnologic de energie electrica de proiect**, pentru asigurarea captarii apei la debitul nominal, este *cel prevazut in Anexa nr. 5*.

ART. 21

**Descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare** a acestora sunt prezentate in *Anexa nr. 6*.

ART. 22

**Diagramele de variatie a energiei consumate de pompe**, in functie de debitele de apa vehiculate, sunt prezentate in *Anexa nr. 7*.

ART. 23

**Lista aparatelor de masura pentru determinarea cantitatii de apa captata si a cantitatii de apa livrata** si caracteristicile acestora este prezentata in *Anexa nr. 8*.

ART. 24

**Schema statiei de captare a apei brute**, cu positionarea utilajelor, constructiilor si echipamentelor, planul de amplasare si pozitia armaturilor in schema normala de functionare, sunt inscrise in *Anexa nr. 9*.

## ART. 25

**Investitiile avand ca obiect reabilitare / modernizarea Statiei de Captare a apei brute Gropeni**, sunt prezentate in *Master Plan-ul Serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare* si in *Strategia de Dezvoltare a Serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare*, aprobate de catre Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila.

## ART. 26

**Detalierea prevederilor art. 4 alin. (2) si (3) din prezentul Caiet de sarcini:**

**1. Specificatiile tehnice referitoare la modul de executare a activitatii de captare a apei brute sunt:**

**1.1. Pentru captarea de suprafata:**

- a) **nivelul apei in zona captarii;**
- b) **variatiile debitului de apa si caracteristicile calitative ale apei;**
- c) **curatarea si prevenirea inghetarii apei la gratare;**
- d) **curatarea periodica a gratarelor conform instructiunilor si procedurilor tehnice interne;**
- e) **evacuarea periodica a depunerilor din camerele de priza;**
- f) **masurarea si inregistrarea continua a nivelului apei din fluviul Dunarea si a debitului captat;**
- g) **curatarea, conform instructiunilor si procedurilor tehnice interne, a depunerilor de aluviuni in zona prizelor;**
- h) **producerea unor eventuale fenomene de eroziune a malurilor in vecinatatea captarii;**
- i) **prevenirea degradarii barelor gratarelor pentru retinerea corpurilor in suspensie de catre corpurile mari plutitoare.**
- j) **montarea de baraje plutitoare absorbante in fata gratarelor de la priza in cazul necesitatii eliminarii peliculelor de ulei sau grasimi.**

**1.2. Indiferent de tipul captarii, pentru sistemele de automatizare si control:**

- a) **starea de functionare/rezerva/avarie a pompelor;**
- b) **starea inchis/deschis a vanelor;**
- c) **debitul de apa preluata;**
- d) **presiunea apei;**
- e) **transmiterea eventualelor situatii deosebite de exploatare, consemnate in Registrul de exploatare, personalului din schimbul urmator;**
- f) **efectuarea analizelor de turbiditate;**
- g) **citirea si transmiterea datelor de la contorul de energie electrica;**
- h) **anuntarea imediata a oricarei defectiuni de functionare si incercarea, in limita competentelor, remedierii acesteia.**

**2. Specificatii tehnice referitoare la verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor de interventii si reparatii:**

**2.1. Anual se va intocmi un Program de verificare a pompelor de la captare – Program care va fi parte integranta din Programul de verificare a pompelor din circuitul productiv.**

**2.2. Verificarea pompelor de la captare se va face de catre personal autorizat.**

**2.3. Dupa verificare se vor determina parametrii de functionare ai fiecarei pompe.**

**2.4. Operatiunile de verificare, inspectie si receptie a lucrarilor de interventii si reparatii vor fi consemnate in Procese verbale constatatoare.**

**3. Specificatii tehnice referitoare la alte conditii care deriva din actele normative si reglementarile in vigoare, in legatura cu desfasurarea activitatii de captare a apei brute:**

**3.1. Stabilirea perimetrelor de protectie sanitara pentru fiecare sursa de captare in conformitate cu legislatia in vigoare.**

**3.2. Zonele de captare trebuie imprejmuite pentru prevenirea accesului public si al animalelor si trebuie sa fie prevazute cu panta de scurgere pentru prevenirea baltirii apei in cazul precipitatiilor atmosferice.**

**3.3. Sursa de suprafata - fluviul Dunarea - va fi protejata, prin grija autoritatilor abilitate de activitatile umane neautorizate:**

a) industrie poluanta;

b) depozite de deseuri toxice sau periculoase, agricultura intensiva, turism si agrement;

c) depozitarea deseurilor municipale

**3.4. Aplicarea si realizarea prevederilor H.G.. 930 /2005 privind instituirea zonelor de protectie sanitara la surse, constructii si instalatii de alimentare cu apa, in scopul prevenirii pericolului de alterare a calitatii apelor si sa asigure mentinerea acestora.**

**3.5 Intocmirea Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale care va cuprinde si Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale pentru Statia de Captare, Lista dotarilor necesare si a materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale. Echipele de interventie vor fi instruite anual.**

**3.6 Intretinerea constructiilor si instalatiilor de captare in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa.**

**3.7 Colectarea deseurilor de la curatarea puturilor si a zonei in care sunt amplasate si transportul acestora la locul de depozitare al gunoiului.**

**3.8 Organizarea activitatii de aparare impotriva incendiilor pe locul de munca are ca obiectiv principal asigurarea pentru colectivul de salariati a conditiilor care sa permita acestora ca pe baza cunostintelor de care dispun si cu mijloacele tehnice pe care le au la dispozitie sa actioneze pentru prevenirea si stingerea incendiilor, evacuarea si salvarea utilizatorilor constructiei, evacuarea bunurilor materiale, precum si pentru inlaturarea efectelor distructive provocate in caz de incendii, explozii, avarii sau accidente tehnice.**

### **3.9 Organizarea apararii impotriva incendiilor pe locul de munca consta in:**

- a) prevenirea incendiilor, prin evidentierea materialelor si dotarilor tehnologice care prezinta pericol de incendiu, surselor posibile de aprindere ce pot aparea si a mijloacelor care le pot genera, precum si a masurilor generale si specifice de prevenire a incendiilor;*
- b) salvarea utilizatorilor si evacuarea bunurilor, prin intocmirea si afisarea planurilor specifice si mentinerea conditiilor de evacuare pe traseele stabilite;*
- c) instruirea salariatilor, prin elaborarea documentelor specifice instructajului P.S.I. pe locul de munca; desfasurarea propriu-zisa a instructajului si asigurarea certificarii efectuarii acestuia, precum si afisarea schemelor de interventie sau a instructiunilor de aparare impotriva incendiilor;*
- d) marcarea pericolului de incendiu, prin montarea de indicatoare de securitate si de orientare sau a altor inscriptii ori mijloace de atentionare;*
- e) organizarea stingerii incendiilor.*

### **3.10. Organizarea efectiva a interventiei pe locul de munca presupune:**

- a) alarmarea imediata a personalului de la locul de munca sau a utilizatorilor prin mijloace specifice, anuntarea incendiului la fortele de interventie, anuntarea altor persoane care trebuie sa desfasoare activitatile prevazute la pct.-ul c), precum si a dispeceratului;*
- b) asigurarea si urmarirea realizarii salvarii rapide si in siguranta a personalului, conform conceptiei stabilite;*
- c) intreruperea alimentarii cu energie electrica, gaze si fluide combustibile a consumatorilor si efectuarea altor interventii specifice la instalatii si utilaje;*
- d) actionarea asupra focarului cu mijloacele tehnice P.S.I. din dotare;*
- e) evacuarea bunurilor periclitate de incendiu si protejarea echipamentelor care pot fi deteriorate in timpul interventiei;*
- f) protectia personalului de interventie impotriva efectelor negative ale incendiului (temperatura, fum, gaze toxice, etc.);*
- g) verificarea amanuntita a locurilor in care se poate propaga incendiul si unde pot aparea focare, actionandu-se pentru stingerea acestora.*

**3.11 Instalatiile aferente constructiilor** (electrice, de apa, incalzire, ventilare, conditionare, canalizare etc.) **si instalatiile tehnologice** se proiecteaza, se executa si se exploateaza potrivit reglementarilor tehnice si masurilor specifice de prevenire si stingere a incendiilor, astfel incat acestea sa nu constituie surse de izbucnire a incendiilor si/sau de propagare a focului.

**3.12 Instalatiile aferente constructiilor** trebuie sa corespunda destinatiei, tipului si categoriei de importanta a constructiei, precum si nivelului de risc de incendiu, sa aiba nivelul de protectie corespunzator mediului in care sunt amplasate si sa respecte prevederile din normele generale si specifice de prevenire si stingere a incendiilor.

**3.13 Instalatiile tehnologice se pun in functiune si se exploateaza cu respectarea stricta a instructiunilor si regulilor de utilizare precum si masurilor de prevenire si stingere a incendiilor, stabilite de proiectantii si de producatorii respectivi.**

**3.14. Constructiile si instalatiile tehnologice se echepeaza cu sisteme, instalatii, dispozitive, aparate si alte mijloace de prevenire si stingere a incendiilor, potrivit prevederilor reglementarilor tehnice.**

#### **4. Protectia muncii:**

**4.1. Coborarea in camine, rezervoare, decantoare, camere de vane, cabine de puturi, camere de distributie etc. Se va face numai dupa verificarea scarilor de acces controlindu-se daca fiecare treapta este bine fixata in peretele constructie.**

**4.2. Toate locurile de munca unde exista pericol de electrocutare, intoxicare, cadere de la inaltime etc. vor fi semnalizate cu panouri avertizoare, sau chiar imprejmuite cu balustrade, panouri sau banda avertizoare.**

**4.3. Toate suprafetele pe care se circula (pardoseli, platforme, podete, pasarele etc.) vor fi mentinute in stare permanenta de curatenie, indepartandu-se orice urma de grasimi care ar putea provoca caderea prin alunecare a personalului de exploatare.**

**4. 4. Suprafetele pe care se circula vor fi iluminate corespunzator, astfel incit sa se poata oricind distinge in mod clar, inscriptiile de pe cadranele aparatelor de masura si control, culorile conventionale in care sunt vopsite conductele si cablurile, situatia capacelor si a scarilor de acces a panourilor de semnalizare.**

#### **ART. 27**

**Prestarea activitatii de captare 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 tilizatorului;
- c) **controlul** calitatii apei;
- d) **intretinerea** instalatiilor din statia de captare;
- e) **intocmirea sau reactualizarea**, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatari economice si in conditii de siguranta;
- f) **respectarea instructiunilor** furnizorilor de echipamente;
- g) **respectarea instructiunilor si procedurilor tehnice** interne;
- h) **respectarea Regulamentului de Organizare si Functionare al Operatorului serviciilor** aprobat in conditiile legii;
- i) **gradul de utilizare** a capacitatii totale a statiei de captare 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 asigurarii calitatii apei brute si potabile;

- m) **executarea** numai in conformitate cu legislatia privind achiziitiile 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.

#### ART.28

(1) Prezentul Caiet de Sarcini s-a intocmit cu respectarea Caietului de Sarcini - Cadru - al Activitatii de Captare a Apei Brute - Anexa si parte integranta din Hotararea nr.9 din 14.07.2009 privind : aprobarea Regulamentului Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele nr. 1-4 parte integranta din acesta si a Caietelor de Sarcini ale Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele parte integranta din acestea, a Adunarii Generale a Asociatiei.

(2) Prezentul Caiet de Sarcini cu Anexele parte integranta a fost elaborat cu respectarea prevederilor art. 23 alin.3, lit.b) din Statutul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila, cu consultarea specialistilor Operatorului SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA. si va intra in vigoare pe data Hotararii de aprobare a Adunarii Generale a Asociatiei.

#### ART. 29

*Prevederile prezentului Caiet de Sarcini, cu anexele nr. 1 – 9 parte integranta din acesta, vor fi actualizate ori de cate ori este necesar in functie de modificarile de natura tehnica, tehnologica si legislativa in baza modificarilor Caietului de Sarcini - cadru aprobat prin Ordinul nr. 89 din 20 martie 2007 al presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodarie Comunala.*

*Prezentul Caiet de Sarcini, cu anexele nr. 1 – 9 s-a intocmit in 3 exemplar originale, cate un exemplar pentru Delegatarii – Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila si Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila si un exemplar pentru Operatorul SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA.*

**DIRECTOR EXECUTIV  
JURIST STANESCU DIDINA**



ANEXA 1 - ART .11

**Caracteristicile principale ale stațiilor electrice  
afereente Stației de Captare Gropeni**

Nr crt	Denumirea stației electrice	Amplasamentul stației	Tensiunea la intrarea în stație KV	Tensiunea la iesirea din stație KV	Tipul transformatoarelor	Puterea fiecarui transformator	Tip intrerupator/ Putere de rupere intrerupator	Automatizare și protecție	Anul punerii în funcțiune	Ultima reparație capitală	Ultima verificare profilactica	Utilajele alimentate din stație	Sursa de rezerva
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Priza de apă Gropeni	Comuna Gropeni	20	0.4	TTU1000	1000KVA	IUP-20/2000	I>Protectie gaze		2011	2013	1x132kW+ 1 x160kW	

4

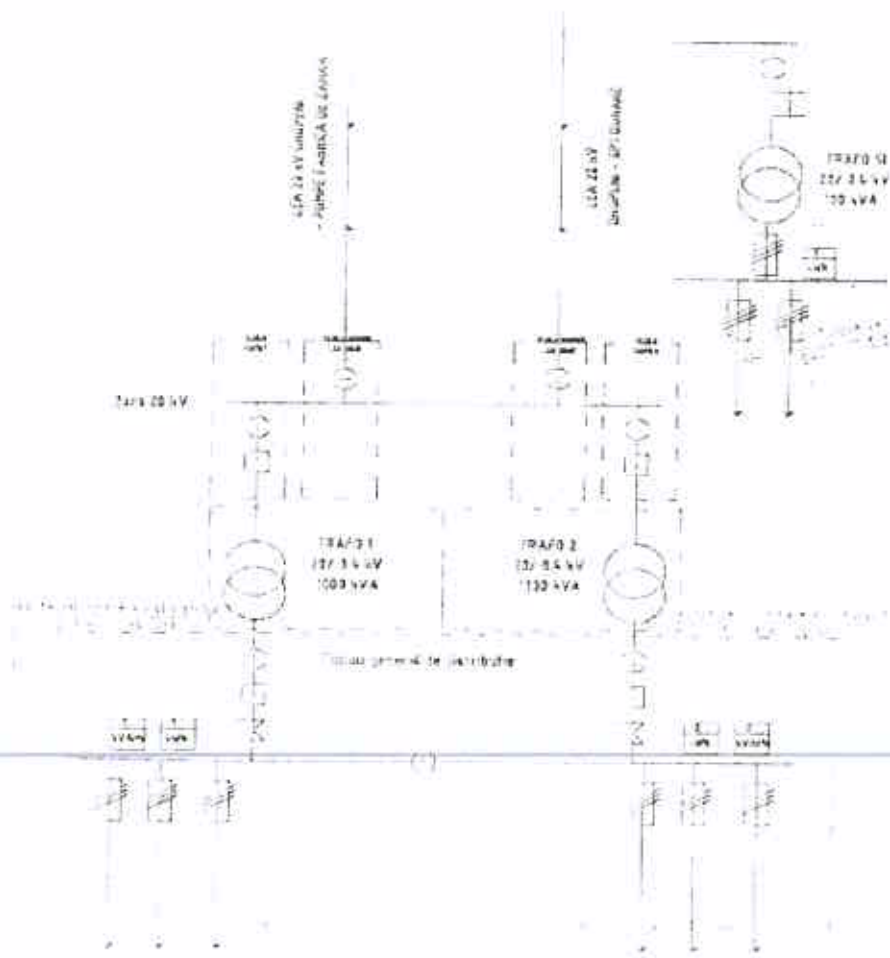


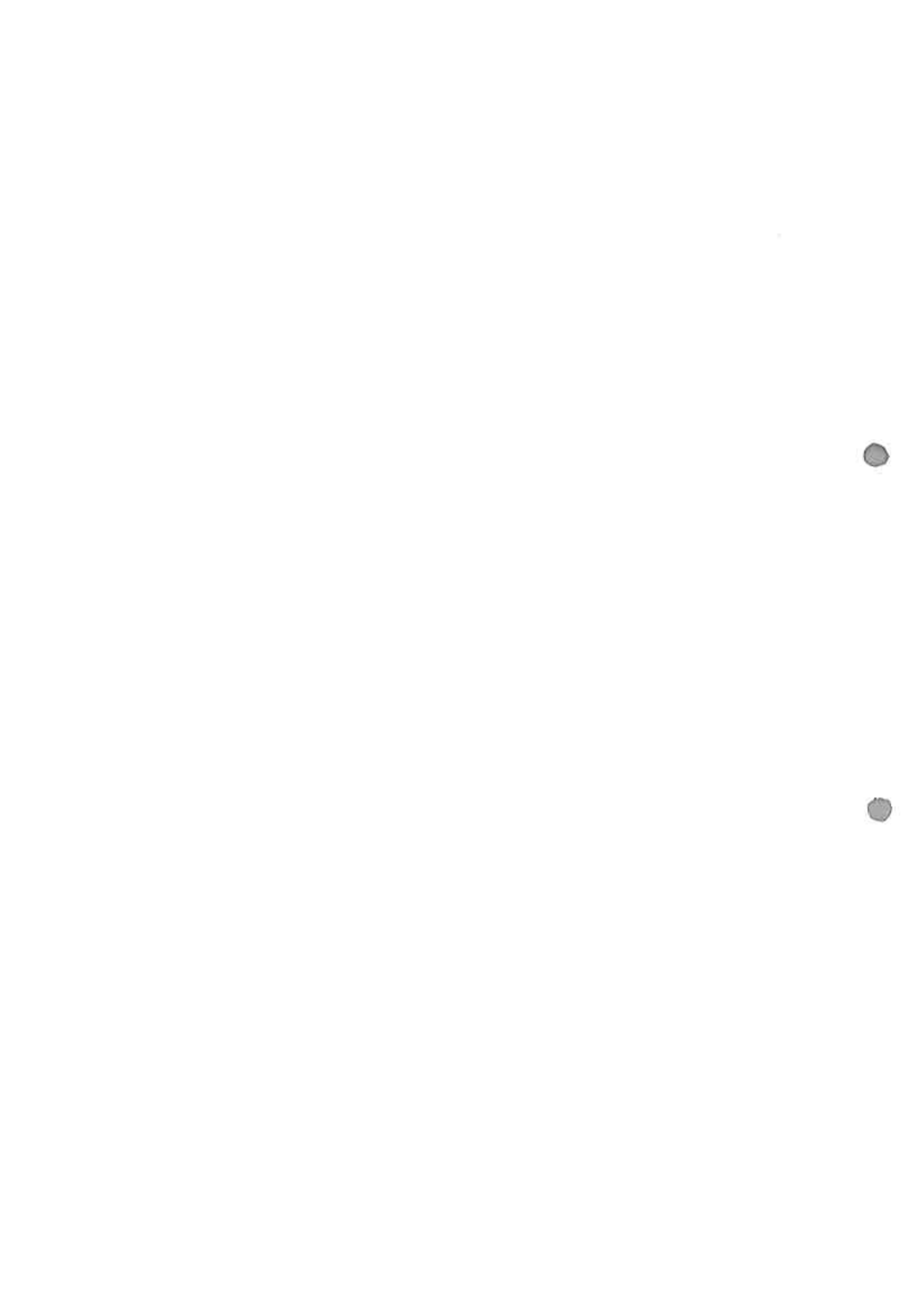


### Datele privind rețelele electrice de forta si de iluminat de la Captare Gropeni

Alimentarea cu energie electrica se face din postul trafo 20/0.4 KW(1000 KVA tip TTU) in statia de distributie cu doua sectii de bare protejate cu intreruptoare tip OROMAX 20000A.

Pentru pompele principale alimentarea cu energie electrica se face din tablouri de forta cu pornire stea-triunghi, cu comanda directa conform schemei :





## Situatia sursei de apa de suprafata

Nr. crt.	Denumirea sursei	Tipul de constructie	Gradul de asigurare (%)	Debitul maxim de exploatare (mc/h)	Tipul prizei de apa	Ultima reparatie capitala (RK)
0	1	2	3	4	5	6
1	Fluviul Dunarea(brat Calia)	2 criburi din beton armat	100	1500	de adancime	-

## Caracteristicile pompelor ce echipaza statia de captare

Nr. crt	Amplasament	Grad de asigurare (%)	Tip pompa	Debit nominal (mc/h)	Inaltimea de pompare (mCA)	Puterea electrica (kW)	Randament (%)	Turatie (rot/min)	Ultima reparatie capitala
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Statia de Captare Gropeni	100	electopompa centrifuga NPSH	239	19,02	15	-	3000	-
2		100	electopompa centrifuga NPSH	239	19,02	15	-	3000	-
3		100	electopompa centrifuga NPSH	239	19,02	15	-	3000	-
4		100	electopompa centrifuga NPSH (rezerva)	239	19,02	15	-	3000	-

## Nota:

- ✓ Caietul de Sarcini al Activitatii de Captare al apei brute cu Anexele parte integranta – constituie anexa la Contractul de Delegare a Gestunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei c) din Articolul 71 - Documente Anexa la prezentul Contract - Capitolul VI – Lista Anexelor - Titlul IV – Dispozitii Finale din Dispozitii Generale ale acestui Contract .
- ✓ Situatiile Bunurilor de Retur din aceasta Anexa corespunde - Anexei I la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4431 din 14.02.2019 / Nr. 3293 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational Gropeni , intocmite de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Aceasta Anexa se va actualiza anual prin Anexa 1 – la Procesul Verbal de Inventariere, intocmit de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Procesul Verbal de Inventariere anuala a Bunurilor de Retur cu Anexele parte integranta , constituie Anexa la Contractul de Delegare a Gestunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei m) ale Articolului 71 - sus mentionat .



**ANEXA 4 – ART.17**

**PLAN DE SITUATIE AL STATIEI DE CAPTARE GROPENI**





**ANEXA 5 – ART.20**  
**Actualizata Trim . III- 2019**

**Consumul propriu tehnologic  
de energie electrica de proiect,  
pentru asigurarea captarii apei la debitul nominal**

Consumul propriu tehnologic de energie electrica de proiect, pentru asigurarea captarii apei brute la debitul nominal, al pompelor care echipeaza statia de captare Gropeni este de: 0.45 KW/mc.





### Descrierea instalatiilor din Statia de Captare Gropeni, starea fizica si gradul de automatizare a acestora

Statia de Captare a apei brute Gropeni este amplasata pe bratul Calia, langa localitatea Gropeni la km fluvial 195+800.

Sursa de captare este Fluviul Dunarea iar volumele si debitele de apa bruta autorizate sunt :

- zilnic maxim = 15.941 mc/zi; -184.50 l/s; Volum anual= 5.819 mii mc
- zilnic mediu = 13.284 mc/zi; -153.75 l/s; Volum anual= 4.849 mii mc
- zilnic minim = 4.210 mc/zi; - 48.73 l/s; Volum anual= 1.537 mii mc.

Captarea apei brute se face cu ajutorul a doua criburi din beton armat, amplasate in albia minora a Fluviului, la 50 de metri fata de mal.

Coloana de apa de deasupra criburilor este de 3.40 metri la un nivel de asigurare al Dunarii de 97%, respectiv +1.42 m Dmn .Conductele care alimenteaza Statia de Captare Gropeni au un diametru de Dn= 800 mm si o lungime de L= 100m fiecare.

Statia de Captare Gropeni asigura apa bruta pentru Statile de Tratate Gropeni.

Statia de Captare a apei brute Gropeni este dotata cu instalatiile inscrise in Tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Denumirea echipamentului	Data achizitiei	Varsta	Durata de viata normata	Durata de viata tehnica	Conditia tehnica (grad de uzura)	Caracteristici tehnice	Gradul de automatizare
1	Pompa apa bruta nr.1 – Electropompa centrifuga cu ax orizontal NPSH	2016	2	5	3	-	Q= 239 mc/h, H= 19,02 mCA, p=15kW	-
2	Pompa apa bruta nr.2– Electropompa centrifuga cu ax orizontal NPSH	2016	2	5	3	-	Q= 239 mc/h, H= 19,02 mCA, p=15kW	-
3	Pompa apa bruta nr.3– Electropompa centrifuga cu ax orizontal NPSH	2016	2	5	3	-	Q= 239 mc/h, H= 19,02 mCA, p=15kW	-
4	Pompa apa bruta nr.4– Electropompa centrifuga cu ax orizontal NPSH	2016	2	5	3	-	Q= 239 mc/h, H= 19,02 mCA, p=15kW	-
5	Pompa de Vacuum cu inel de lichid	2016	2	7	5	-	Qaer =210mc/H, P=0,7 bar, p = 7,5 kW	-
6	Pompa de Vacuum cu inel de lichid	2016	2	7	5	-	Qaer =210mc/H, P=0,7 bar, p = 7,5 kW	-

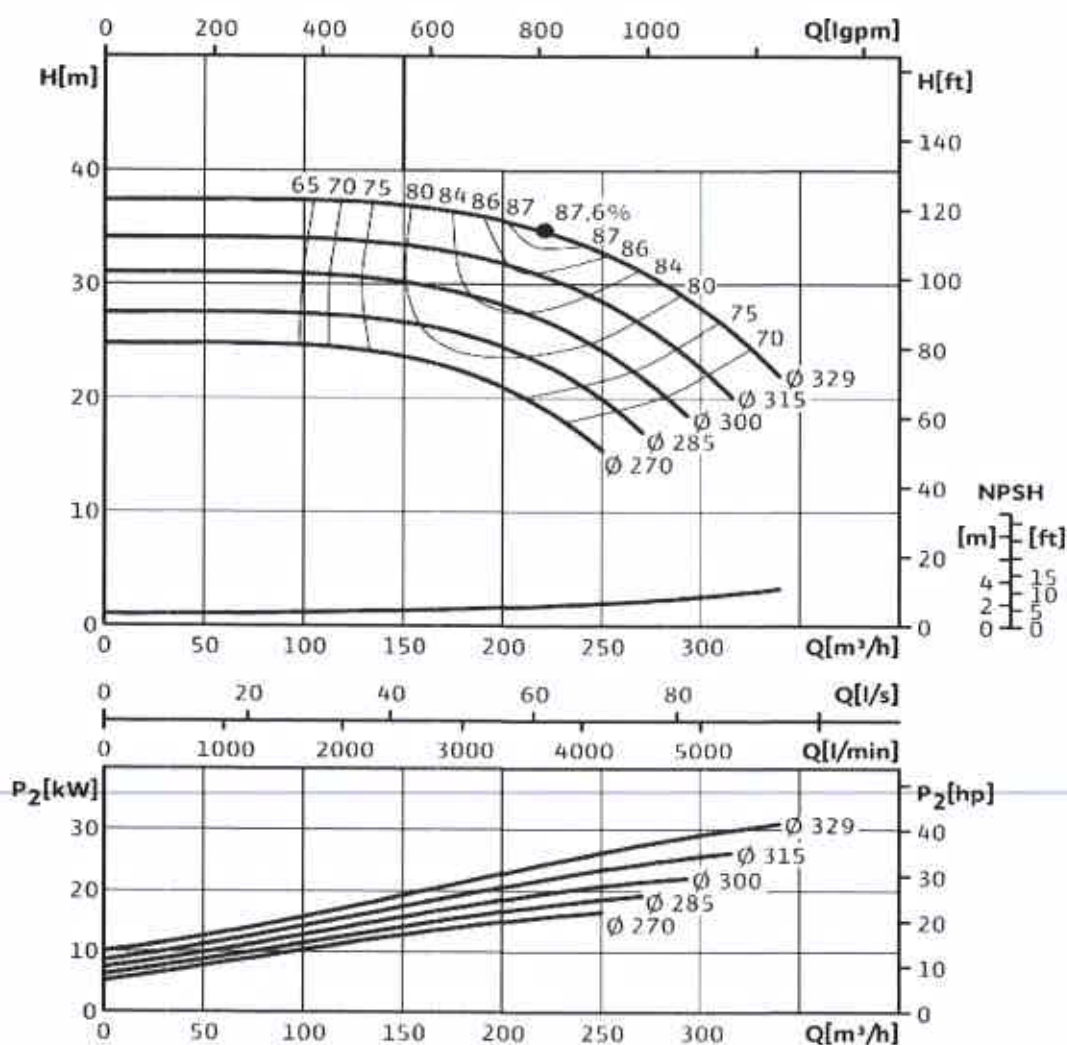
#### Nota:

- ✓ Caietul de Sarcini al Activitatii de Captare al apei brute cu Anexele parte integranta – constituie anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei c) din Articolul 71 - Documente Anexa la prezentul Contract - Capitolul VI – Lista Anexelor - Titlul IV – Dispozitii Finale din Dispozitii Generale ale acestui Contract .
- ✓ Situatia Bunurilor de Retur din aceasta Anexa corespunde - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4431 din 14.02.2019 / Nr. 3293 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational Gropeni , intocmite de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Aceasta Anexa se va actualiza anual prin Anexa 1 – la Procesul Verbal de Inventariere, intocmit de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Procesul Verbal de Inventariere annuala a Bunurilor de Retur cu Anexele parte integranta , constituie Anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei m) ale Articolului 71 – sus mentionat .



**Diagrama de variatie  
a energiei consumate de pompe,  
in functie de debitele de apa vehiculate**

Diagrama de mai jos corespunde celor patru pompe NPSH , amplasate in statia de  
captare a apei brute din Gropeni :





**Lista aparatelor de masura  
pentru determinarea cantitatii de apa captata  
si caracteristicile acestora**

Apa bruta captata in statia Gropeni , se contorizeaza cu ajutorul unui debitmetru electromagnetic , omologat de catre Biroul Roman de Metrologie Legala si montat conform indicatiilor din documentatia tehnica a producatorului.

Aparatul de masura pentru determinarea cantitatii de apa bruta captata in Gropeni are caracteristicile inscrite in tabelul de mai jos :

Nr. Crt.	Amplasament	Tip	Diametru nominal (mm)	Debit nominal (mc/h)	Serie	Clasa metrologica de precizie
1	Statia de captare Gropeni	Debitmetru Electromagnetic Siemens	700	-	0013419845	-

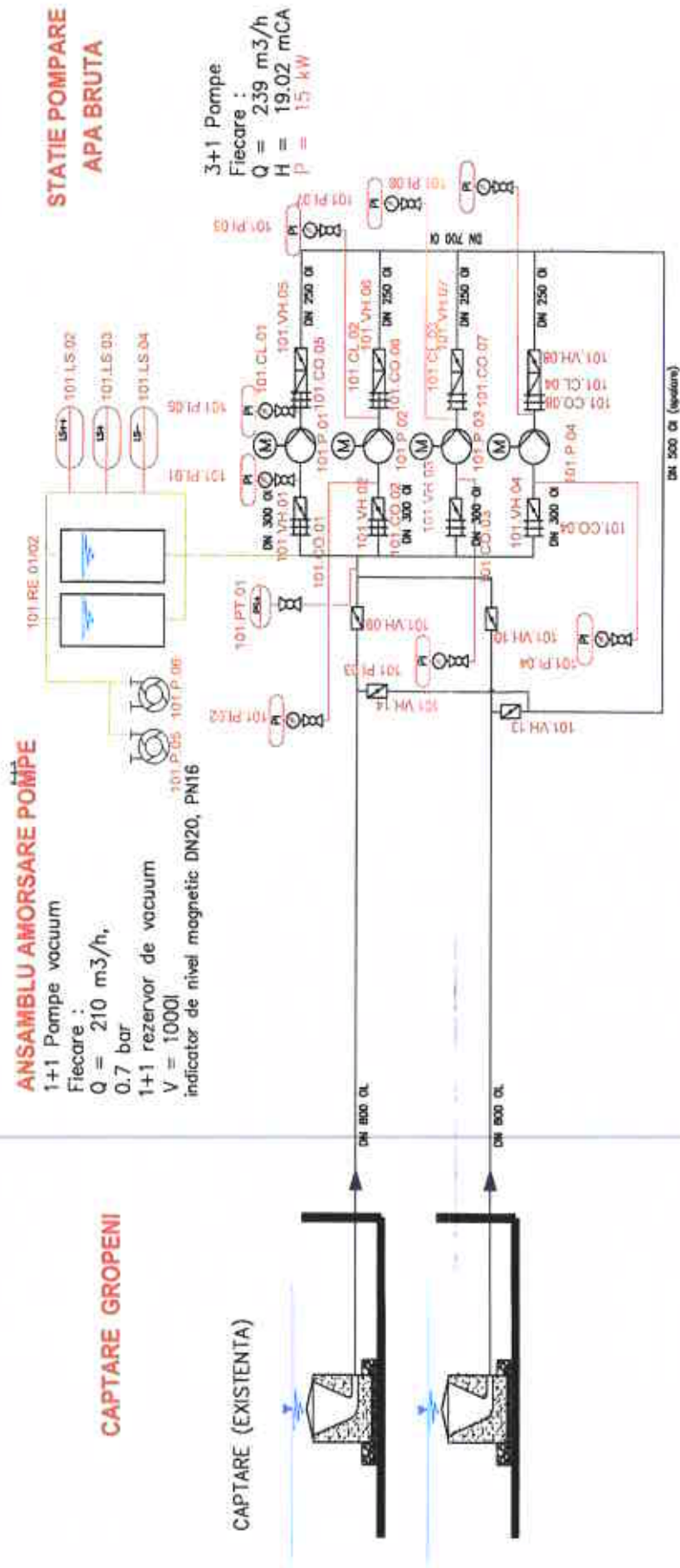
**Nota:**

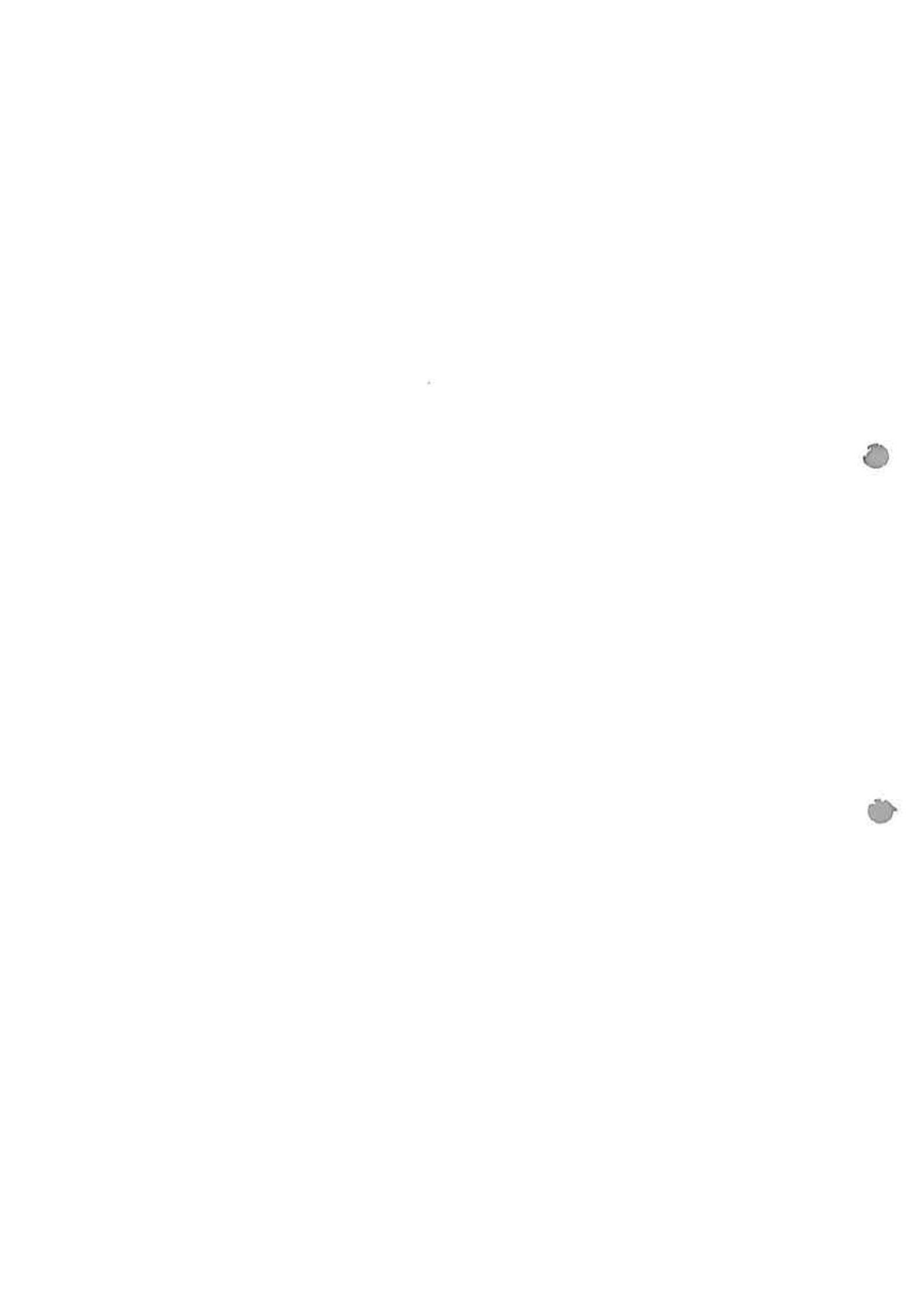
- ✓ Caietul de Sarcini al Activitatii de Captare al apei brute cu Anexele parte integranta – constituie anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei c) din Articolul 71 - Documente Anexa la prezentul Contract - Capitolul VI – Lista Anexelor - Titlul IV – Dispozitii Finale din Dispozitii Generale ale acestui Contract .
- ✓ Situatiia Bunurilor de Retur din aceasta Anexa corespunde - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4431 din 14.02.2019 / Nr. 3293 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational Gropeni , Intocmite de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Aceasta Anexa se va actualiza anual prin Anexa 1 – la Procesul Verbal de Inventariere, intocmit de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Procesul Verbal de Inventariere anuala a Bunurilor de Retur cu Anexele parte integranta , constituie Anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei m) ale Articolului 71 - sus mentionat .



**ANEXA 9-ART 24**  
**Actualizata Trim III. - 2019**

**Schema cuprinzand pozitionarea utilajelor, constructiilor si echipamentelor pentru activitatea de captare si planul de amplasare cu pozitia armaturilor in schema normala de functionare**







**PROPUNERE DE MODIFICARE SI COMPLETARE A  
CAIETULUI DE SARCINI  
AL ACTIVITATII DE TRATARE A APEI BRUTE  
IN ARIA DELEGATATA - UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA  
JUDETUL BRAILA**

**EXPUNERE DE MOTIVE**

Avand in vedere:

Modificarile de natura tehnica, tehnologica si legislative referitoare la serviciul public de alimentare cu apa constand in :

- punerea in functiune a Statiei de Tratate a apei brute Gropeni, construita prin Proiectul „Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata din Judetul Braila“ – POS 1 Mediu – atestata in domeniul public al UAT Judetul Braila;

- scoaterea din functiune a Statiilor de Tratate a apei brute Gropeni, Ianca si Movila Miresii din domeniul public al UAT Judetul Braila;

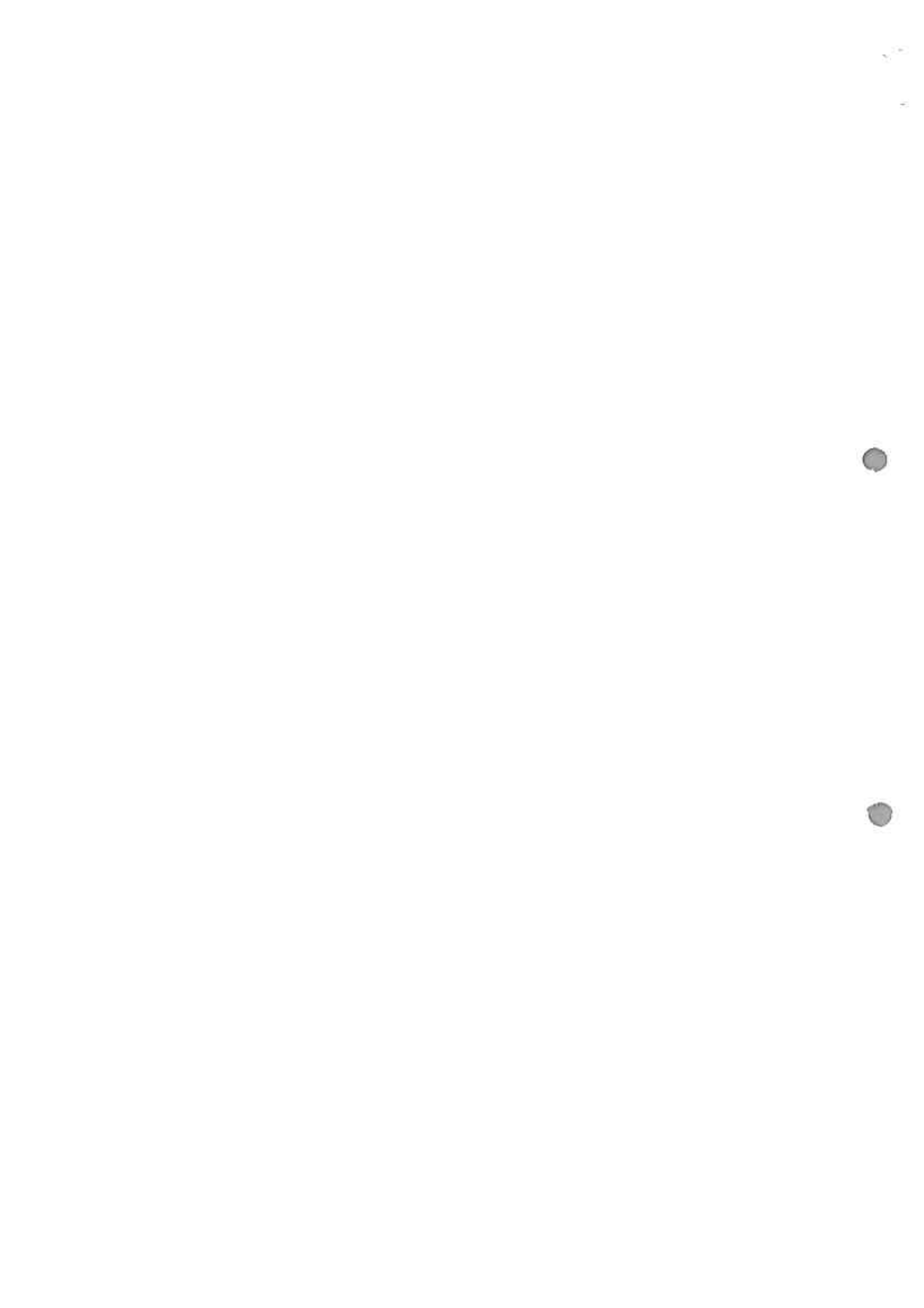
- modificarea Legii nr.241/2006 - Legea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

- modificarea Legii nr.51/2006 - Legea serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

- ~~modificarea Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare - cu Anexele - parte integranta;~~

- modificarea Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apa si de Canalizare nr.670 din 10.09.2009 - cu Anexele - parte integranta;

- intrarea in vigoare a OUG nr. 57 / 2019 privind Codul Administrativ;



## **CAP. I**

### **Obiectul Caietului de Sarcini**

Articolele 1, 2, 3 si 4 nu se modifica.

ART. 5 – text in vigoare:

**Serviciul public de alimentare cu apa se va realiza in regim de continuitate, asigurandu-se la tratare:**

- a) **la Statia de tratare Gropeni:  $Q = 22$  l/s,  $Q = 1920$  mc /zi,  $Q = 700800$  mc /an si presiunea de serviciu minima 7 mCA;**
- b) **la Statia de tratare Ianca:  $Q = 180$  l/s,  $Q = 15552$  mc /zi,  $Q = 5676480$  mc /an si presiunea de serviciu minima 7 mCA;**
- c) **la Statia de tratare Movila Miresii:  $Q = 22$  l/s,  $Q = 1920$  mc /zi,  $Q = 700800$  mc /an si presiunea de serviciu minima 7 mCA;**

pentru toti utilizatorii din aria de prestare.

ART. 5 se modifica si va avea urmatorul continut:

**Serviciul public de alimentare cu apa se va realiza in regim de continuitate, asigurandu-se la Statia de tratare a apei brute Gropeni un debit de 165,38 l/s, un debit de 14.288,59 mc /zi si un debit de 5.215.000 mc /an . Presiunea de serviciu minima care trebuie asigurata , va fi de 7 mCA (Coloana de Apa).**

Articolul 6 nu se modifica.

ART. 7 – text in vigoare:

**Termenii, expresiile si abrevierile utilizate in Caietul de Sarcini sunt cele din Regulamentul serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare.**

ART. 7 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**Termenii, expresiile si abrevierile utilizate in Caietul de Sarcini sunt cele din Regulamentul Serviciului Public de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare.**

## **CAP. II**

### **Cerinte organizatorice minimale**

ART. 8 - se modifica si se completeaza : literele c), n), o), u) si w) care vor avea continutul de mai jos:

ART. 8 – text in vigoare:

**Operatorul serviciului de alimentare cu apa va asigura:**

- a) **respectarea legislatiei, normelor, prescriptiilor si regulamentelor** privind igiena muncii, protectia muncii, gospodaria 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 si precizati in regulamentul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare;

Litera c) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

- c) **respectarea indicatorilor de performanta si de calitate** stabiliti prin Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 - cu modificarile si completarile ulterioare - si precizati in Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare;
- d) **furnizarea autoritatilor** 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, in conditiile legii;
- e) **producerea, transportul, inmagazinarea si distributia apei potabile;**
- f) **exploatarea sistemelor de alimentare cu apa** in conditii de siguranta si eficienta tehnico-economica, cu respectarea tehnologiilor si a instructiunilor *si procedurilor* 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;
- 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 si tratarea apei brute**, numai cu respectarea conditiilor impuse prin acordurile, avizele si autorizatiile de mediu si de gospodarie a apelor;
- j) **intretinerea si mentinerea in stare permanenta de functionare** a sistemelor de alimentare cu apa;
- k) **contorizarea cantitatilor de apa** captate, tratate, inmagazinate, transportate, distribuite si, respectiv, facturate;
- l) **cresterea eficientei si a randamentului sistemelor** in scopul reducerii *preturilor*, prin eliminarea pierderilor in sistem, reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili si energie electrica si prin reechiparea, reutilizarea si retehnologizarea acestora;
- m) **limitarea cantitatilor de apa potabila distribuita** prin retelele publice, utilizata in procesele industriale, si diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, re folosirea si reutilizarea acesteia in cadrul statiilor de tratare si epurare;
- n) **respectarea angajamentelor** luate prin contractele de furnizarea serviciului de alimentare cu apa;

Litera n) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

n) **respectarea angajamentelor** luate prin Contractele de Furnizare a Apei Potabile – Anexa la Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare;

o) **furnizarea serviciului de alimentare cu apa** la toti utilizatorii din raza de operare pentru care *s-a perfectat* contract de delegare a gestiunii;

Litera o) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

o) **furnizarea Serviciului de Alimentare cu Apa** la toti Utilizatorii din Aria Delegata Operatorului cu care acesta a incheiat Contracte de Furnizare a Apei Potabile *s-a perfectat* contract de delegare a gestiunii;

p) **aplicarea de metode performante de management**, care sa conduca la reducerea costurilor de operare;

q) **elaborarea planurilor anuale** de intretinere, revizii, reparatii capitale si modernizari, executate cu forte proprii si cu terti;

r) **realizarea unui sistem de evidenta a sesizarilor si reclamatilor** si de rezolvare a acestora *in termenele legale*;

s) **evidenta** orelor de functionare a utilajelor;

t) **tinerea unei evidente distincte pentru fiecare activitate**, avand contabilitate separata pentru *serviciul de alimentare cu apa pe fiecare* localitate de operare in parte;

u) **personalul necesar pentru prestarea activitatilor** asumate prin contractul de delegare a gestiunii;

Litera u) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

u) **personalul necesar pentru prestarea activitatilor** asumate de catre Operator prin Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 - cu modificarile si completarile ulterioare -;

v) **conducerea operativa prin dispecerat** si asigurarea mijloacelor tehnice si a personalului de interventie;

w) **o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice** necesare pentru prestarea activitatilor asumate prin contractul de delegare a gestiunii.

Litera w) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

w) **o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice** necesare pentru prestarea activitatilor asumate prin Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 - cu modificarile si completarile ulterioare -;

Celelalte prevederi ale ART.8 nu se modifica.

ART. 9 – text in vigoare:

**Obligatiile si raspunderile personalului de operare al Operatorului sunt cuprinse in Regulamentul de *Organizare si Functionare al Serviciului intocmit pe baza Regulamentului serviciului de alimentare cu apa si de canalizare.***

ART. 9 – se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**Obligatiile si raspunderile personalului de operare al Operatorului sunt cuprinse in Fisa Postului intocmita cu respectarea prevederilor Regulamentului de *Organizare si Functionare al Operatorului ( ROF ) si ale Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare.***

ART. 10 – text in vigoare:

**Conditii de realizare a investitiilor si a altor cheltuieli de catre **Autoritatea Deleganta - Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila si Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila**, precum si de catre **Operatorul - SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA** sunt cele reglementate in **Contractul de delegare a gestiunii** serviciilor publice de alimentare cu apa si serviciilor publice de canalizare **nr 670 din 10.09.2009**, contract in care sunt specificate si modul de aprobare si decontare a acestora in cadrul relatiilor contractuale dintre autoritatile publice locale si Operator.**

ART. 10 – se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**Conditii de realizare a investitiilor si a altor cheltuieli de catre **Delegatii - Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila si Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila**, precum si de catre **Operatorul - SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA**, sunt cele reglementate in **Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 - cu modificarile si completarile ulterioare - , Contract** in care sunt specificate si modul de aprobare si decontare a acestora in cadrul relatiilor contractuale dintre **Delegatii si Operator.****

### **CAP. III**

#### **Serviciul de alimentare cu apa - Tratarea Apei Brute**

Articolele 11 si 12 nu se modifica.

ART. 13 – text in vigoare:

**Caracteristicile centralelor termice care deservesc componentele Statiilor de Tratare sunt prezentate in *Anexa nr. 3.***

ART. 13 – se modifica si va avea urmatorul continut:

**Caracteristicile instalatiilor de incalzit care deservesc Statia de Tratare a apei brute Gropeni sunt prezentate in *Anexa nr. 3.***

ART. 14 - text in vigoare:

**Caracteristicile retelelor de aer comprimat si gaze naturale *din* Statiile de Tratare sunt prezentate in *Anexa nr. 4.***

ART. 14 – se abroga.

ART. 15- text in vigoare:

**Programul de reabilitare si extindere** a sistemului de alimentare cu apa **este prezentat in Master Plan care cuprinde Indicatorii tehnico-economici ai investitiilor , Listele de Investitii aferente aprobate si in Strategia de Dezvoltare a Serviciilor publice** de alimentare cu apa si de canalizare la nivelul ariei de operare a Operatorului - SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA, aprobata anual de catre Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitatea Dunarea Braila .

ART. 15 – **devine ART.14 care se modifica si va avea urmatorul continut:**

ART.14

**Programul de reabilitare si extindere** a sistemului de alimentare cu apa in Aria Delegata Operatorului - SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA **este prevazut in Master Plan-ul Serviciilor publice** de alimentare cu apa si de canalizare **si in Strategia de Dezvoltare a Serviciilor publice** de alimentare cu apa si de canalizare, aprobate de catre Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitatea Dunarea Braila.

ART. 16 – *text in vigoare:*

**Operatorul are permisiunea de a desfasura activitatea de tratare a apei brute in cele 3 ( trei ) Statii de Tratare , in Aria Delegata a Unitatii Administrativ Teritoriale Judetul Braila.**

ART. 16 – **devine ART.15 care se modifica si va avea urmatorul continut:**

ART. 15

**Operatorul are permisiunea de a desfasura activitatea de tratare a apei brute in Statia de Tratare Gropeni, aflata in domeniul public al Unitatii Administrativ Teritoriale Judetul Braila.**

ART. 17 – *text in vigoare:*

**Statiile de Tratare a apei brute din acesta Arie Delegata sunt amplasate astfel:**

- a) Comuna Gropeni;**
- b) Orasul Ianca;**
- c) Comuna Movila Miresii;**

ART. 17 – **devine ART.16 care se modifica si va avea urmatorul continut:**

ART. 16

**Statia de Tratare a apei brute din Aria Delegata – UAT Judetul Braila este amplasata in Comuna Gropeni;**

ART. 18 – *text in vigoare:*

**Planul de situatie** cu amplasarea zonelor de protectie sanitara, a lucrarilor hidrotehnice aferente si a constructiilor anexe, limitele terenului, natura juridica a acestuia, caile de comunicatie, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate in **Anexa nr. 5**.

ART. 18 – devine ART.17 care se completeaza si va avea urmatorul continut:

**ART.17**

**Planul de situatie** cu amplasarea zonelor de protectie sanitara, a lucrarilor hidrotehnice aferente si a constructiilor anexe, limitele terenului, natura juridica a acestuia, caile de comunicatie si sursele de poluare din zona Statiei de Tratare a apei brute Gropeni sunt prezentate in **Anexa nr. 4**.

ART. 19 – *text in vigoare:*

**Instalatiile electrice aferente Statiilor de Tratare a apei** cu schemele monofilare: bransamente, instalatii electrice de iluminat si de forta, instalatii de legare la pamânt, instalatii de automatizari, masura si control, sunt prezentate in **Anexele nr. 1 si nr. 2**.

ART. 19 – devine ART.18 si nu se modifica:

**ART.18**

**Instalatiile electrice aferente Statiilor de Tratare a apei** cu schemele monofilare: bransamente, instalatii electrice de iluminat si de forta, instalatii de legare la pamânt, instalatii de automatizari, masura si control, sunt prezentate in **Anexele nr. 1 si nr. 2**.

ART. 20 – *text in vigoare:*

**Componenta obiectelor Statiei de Tratare** este prezentata in **Anexa nr. 6 care cuprinde** datele din **Tabelul nr. 3**, anexa la Caietul de Sarcini - Cadru.

ART. 20 – devine ART.19 care se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**ART.19**

**Componenta obiectelor Statiei de Tratare** este prezentata in **Anexa nr. 5 care cuprinde** datele din **Tabelul nr. 3**, anexa la Caietul de Sarcini – Cadru al activitatii de tratare a apei brute .

ART. 21- *text in vigoare:*

**Pentru determinarea costurilor de exploatare si a personalului necesar se vor avea in vedere datele inscrise in anexele 7 – 14 astfel:**

ART. 21- devine ART.20 care se modifica si va avea urmatorul continut:



## ART.20

*Pentru determinarea costurilor de exploatare si a personalului necesar se vor avea in vedere datele inscrise in anexele 6 – 13 astfel:*

ART.22 – *text in vigoare:*

**Consumul propriu tehnologic** de energie electrica si de reactivi, de proiect, pentru asigurarea tratarii apei brute, la debitul nominal, este *cel prevazut in Anexa nr. 7.*

ART. 22- devine ART.21 care se modifica si va avea urmatorul continut:

## ART.21

**Consumul propriu tehnologic** de energie electrica si de reactivi, de proiect, pentru asigurarea tratarii apei brute, la debitul nominal, este *cel prevazut in Anexa nr. 6.*

ART. 23 – *text in vigoare:*

**Descrierea instalatiilor**, starea fizica si gradul de automatizare a acestora sunt prezentate in *Anexa nr. 8.*

ART. 23- devine ART.22 care se modifica si va avea urmatorul continut:

## ART.22

**Descrierea instalatiilor**, starea fizica si gradul de automatizare a acestora sunt prezentate in *Anexa nr. 7.*

ART. 24 –*text in vigoare:*

**Diagramele de variatie a energiei consumate de pompe**, in functie de debitele de apa vehiculate, sunt prezentate in *Anexa nr. 9.*

ART. 24- devine ART.23 care se modifica si va avea urmatorul continut:

## ART.23

**Diagramele de variatie a energiei consumate de pompe**, in functie de debitele de apa vehiculate, sunt prezentate in *Anexa nr. 8.*

ART. 25 – *text in vigoare:*

**Diagramele de variatie a consumului specific de reactiv VTA** utilizat, in functie de turbiditatea apei, sunt prezentate in *Anexa nr. 10.*

ART. 25- devine ART.24 care se modifica si va avea urmatorul continut:

## ART.24

**Diagramele de variatie a consumului specific de reactiv VTA** utilizat, in functie de turbiditatea apei, sunt prezentate in *Anexa nr. 9.*

ART. 26 – *text in vigoare:*

**Lista aparatelor de masura pentru determinarea cantitatii de apa bruta si tratata**, precum si caracteristicile acestora este prezentata in *Anexa nr. 11.*

ART. 26 - devine ART.25 care se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

#### ART.25

Lista aparatelor de masura pentru determinarea cantitatii de apa bruta si a cantitatii de apa tratata, precum si caracteristicile acestora, este prezentata in *Anexa nr. 10*.

ART. 27 – text in vigoare:

(1) Lista dotarilor laboratorului *de chimie* si metodele de analiza sunt cele din *Anexa nr. 12*.

(2) Lista dotarilor laboratorului *de microbiologie* si metodele de analiza sunt cele din *Anexa nr. 12a*.

ART. 27- devine ART.26 care se modifica si va avea urmatorul continut:

#### ART.26

(1) Lista dotarilor laboratorului *de chimie* si metodele de analiza sunt cele din *Anexa nr. 11*.

(2) Lista dotarilor laboratorului *de microbiologie* si metodele de analiza sunt cele din *Anexa nr. 11a*.

ART. 28 – text in vigoare:

Lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica din Statiile de Tratare a apei brute este prezentata in *Anexa nr. 13*.

ART. 28- devine ART.27 care se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

#### ART.27

Lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica din Statia de Tratare a apei brute Gropeni este prezentata in *Anexa nr. 12*.

ART. 29 – text in vigoare:

Schema Statiilor de Tratare a apei, cu pozitionarea utilajelor si pozitia armaturilor in schema normala de functionare,este prezentata in *Anexa nr. 14*.

ART. 29- devine ART.28 care se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

#### ART.28

Schema Statiei de Tratare a apei brute Gropeni, cu pozitionarea utilajelor si pozitia armaturilor in schema normala de functionare,este prezentata in *Anexa nr. 13*.

ART. 30 devine **ART.29**. Se modifica si se completeaza : punctul 1.3; litera b) a punctului 1.5 si subpunctul 3.1 al punctului 3, care vor avea continutul de mai jos:

**ART. 29**– text in vigoare:

**Detalierea prevederilor art. 4 alin. (2) si (3) din Caietul de sarcini – cadru:**

**1. Specificatiile tehnice referitoare la modul de executare a activitatii de tratare a apei brute sunt:**

**1.1 Corelarea tehnologiilor de tratare a apei brute cu conditiile specifice fiecarei surse, luându-se in considerare calitatea si natura sursei, in scopul asigurarii protectiei utilizatorilor impotriva agentilor patogeni si impuritatilor din apa, care pot fi agresive sau periculoase pentru sanatatea omului.**

**1.2 Respectarea celor 3 etape, prin care se realizeaza bariere de indepartare a contaminarii microbiene permisa de instalatiile de tratare a apei de suprafata, astfel:**

**a) coagulare, floculare si sedimentare (sau flotare);**

**b) filtrare;**

**c) dezinfectie finala.**

**1.3. Asigurarea de catre decantoare in timpul functionarii a atingerii parametrilor proiectati asa cum sunt prevazuti in art. 77 din Regulamentul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare.**

Punctul 1.3 al ART.29 se modifica si va avea urmatorul continut:

**1.3. Asigurarea de catre decantoare in timpul functionarii a atingerii parametrilor proiectati asa cum sunt prevazuti in art. 77 din Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare.**

**1.4. Reglarea parametrilor determinanti pentru realizarea unei exploatare optime a instalatiilor de decantare, astfel:**

**a) viteza de sedimentare a particulelor in suspensie;**

**b) vitezele de circulatie a apei in sectiunea de decantare;**

**c) randamentul instalatiei reprezentat prin procentul de suspensii retinute din apa bruta.**

**1.5. Asigurarea unei bune functionari a filtrelor prin:**

**a) respectarea conditiilor tehnologice si constructive cerute prin proiect pentru:**

**a.1. calitatea materialului filtrant si a grosimii stratului;**

**a.2. orizontalitatea si reglajul sistemului de drenaj;**

**a.3. asigurarea intensitatii de spalare;**

**a.4. corecta amplasare si functionalitatea clapetelor de admisie si a dispozitivelor de reglaj;**

**a.5. etanseitatea armaturilor din instalatii, in special a vanelor de pe conductele de apa de spalare si aer.**

**b) coagularea si decantarea prealabila a apei brute care sa asigure la intrarea in filtre o turbiditate de cel mult 10 NTU, preferabil 1 - 2 NTU. Exceptie poate face valoarea turbiditatii de 20 NTU la intrarea in filtre la Statiile de Tratare Gropeni si Movila Miresii in situatia unor turbiditati mari ale apei brute captate din Dunare;**

Litera b) a punctului 1.5 al ART.29 se modifica si va avea urmatorul continut:

- b) coagularea si decantarea prealabila a apei brute care sa asigure la intrarea in filtre o turbiditate de cel mult 10 NTU, preferabil 1 - 2 NTU. Cu titlu de exceptie valoarea turbiditatii in intervale scurte de timp, poate fi la intrarea in filtre de 20 NTU in situatia unor turbiditati mari ale apei brute captate din Dunare;*
- c) spalarea filtrelor la intervale de timp stabilite in functie de:*
  - c.1. durata ciclului de filtrare a unei cuve de filtrare, intre doua spalari;*
  - c.2. numarul total de cuve;*
  - c.3. instalatiile de spalare;*
- d) respectarea tehnologiei de spalare a filtrelor pentru a asigura:*
  - d.1. calitatea ceruta efluentului;*
  - d.2. productivitatea maxima a instalatiei;*
  - d.3. consumul minim de apa de spalare si aer.*
- e) dotarea corespunzatoare a laboratoarelor cu materiale, materii, reactivi si personal calificat.*

**1.6 Respectarea regulilor generale dupa care trebuie sa functioneze treapta de dezinfectare astfel:**

- a) reactivul trebuie introdus acolo unde are eficienta maxima, fiind recomandata utilizarea a doua trepte:*
  - a.1. treapta I - la intrarea in statia de tratare (preclorare), reactivul si doza alegându-se astfel încât sa nu rezulte compusi secundari de tip trihalometanilor, cloriti, clorati sau bromati, iar daca acestia apar concentratia sa fie sub valorile legal admise;*
  - a.2. treapta a II-a - totdeauna pe apa limpezita având turbiditatea sub 5 NTU si sub 1 NTU dupa realizarea investitiei finantata prin Programul Operational Sectorial de Mediu, cu scopul de a reduce concentratia in agenti patogeni sub limitele prevazute in normele legale;*
- b) tipul si doza de reactiv sunt alese in functie de tipul de materiale care alcatuiesc reseaua, astfel încât calitatea apei nu trebuie sa se inrautateasca din cauza reactivului de dezinfectare in exces sau in lipsa. În cazul golirii accidentale sau voite a retelei trebuie sa se ia masuri de spalare, astfel încât biofilmul ce se poate produce pe peretele interior al conductei sa fie inactivat pentru a nu permite dezvoltarea microorganismelor. Alegerea tipului de reactiv si doza utilizata se fac in functie de:*
  - b.1. calitatea apei brute, in unele cazuri fiind necesara utilizarea unor reactivi complementari;*
  - b.2. temperatura apei;*
  - b.3. pH-ul apei;*
  - b.4. modul si eficienta introducerii in apa a reactivului;*
  - b.5. prezenta unor substante ce pot bloca reactivul prin reactii specifice de oxidare;*
  - b.6. capacitatea de a genera un volum redus de produse secundari nedoriti din cauza pericolului pentru sanatatea populatiei;*
  - b.7. asigurarea biostabilitatii apei furnizate;*

- b.8. *capacitatea de a avea efect remanent la o doza ce nu trebuie sa depaseasca valoarea maxima;*
- c) *eficienta celorlalte trepte de tratare;*
- d) *tipul de apa si protectia sanitara a acesteia, continutul de substante organice si compusi ai azotului, care pot reactiona cu reactivul, marind consumul;*
- e) *costul dezinfectarii in conditiile asigurarii cerintelor normate de livrare a apei nu trebuie afectat de preluarea, in treapta de dezinfectie, a sarcinilor ce trebuie si pot fi realizate in alte trepte de tratare.*

**2. Specificatii tehnice referitoare la verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor de interventii si reparatii in activitatea de tratare a apei brute:**

**2.1. Anual se va intocmi Programul anual de revizii tehnice, reparatii curente si capitale, modernizari si investitii ale instalatiilor, utilajelor si obiectivelor hidrotehnice din statiile de tratare a apei brute.**

**2.2. Verificarea utilajelor din statiile de tratare se va face de catre personal autorizat.**

**2.3. Dupa verificare se vor determina parametrii de functionare ai tuturor utilajelor si se vor inscrie in Fisa tehnica a acestora.**

**2.4. Operatiunile de verificare, inspectie si receptie a lucrarilor de interventii si reparatii vor fi consemnate in Procese verbale constatatoare.**

**3. Specificatii tehnice referitoare la alte conditii ce deriva din actele normative si reglementarile in vigoare, in legatura cu desfasurarea activitatii de tratare a apei brute:- text in vigoare:**

**3.1. Stabilirea perimetrelor de protectie sanitara pentru fiecare Statie de Tratare in conformitate cu prevederile H.G. 930 /2005 privind instituirea zonelor de protectie sanitara la surse, constructii si instalatii de alimentare cu apa, cu modificarile si completarile ulterioare in scopul prevenirii pericolului de alterare a calitatii apelor si asigurarii mentinerii acesteia.- text in vigoare:**

Subpunctul 3.1 al punctului 3 al ART.29 se modifica si va avea urmatorul continut:

**3.1. Stabilirea perimetrelor de protectie sanitara pentru Statia de Tratare a apei brute Gropeni in conformitate cu prevederile H.G. 930 /2005 privind instituirea zonelor de protectie sanitara la surse, constructii si instalatii de alimentare cu apa, cu modificarile si completarile ulterioare, in scopul prevenirii pericolului de alterare a calitatii apei si a asigurarii mentinerii acesteia.**

**3.2. Intocmirea Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale care va cuprinde Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale pentru Statia de Tratare.**

**3.3. Intocmirea Listei dotarilor si a materialelor necesare pentru prevenirea si combaterea poluarii accidentale.**

**3.4. Stabilirea echipelor de interventie la poluarile accidentale si instruirea lor anuala.**

**3.5. Intretinerea constructiilor si instalatiilor de tratare in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa.**

**4. Respectarea in principal a urmatoarelor norme de protectie a muncii:**

**4.1. Echipamentele tehnice, aparatele si instalatiile vor fi folosite numai la parametrii tehnici pentru care au fost construite si avizate.**

**4.2. Racordarea recipientilor care contin substante toxice la aparatele de dozare se va face numai prin conducte fixe, fiind interzisa folosirea furtunurilor de cauciu, chiar daca acestea sint prevazute cu bratari de fixare sau racordare.**

**4.3. Toti recipientii care contin substante toxice vor avea marcat la loc vizibil, denumirea completa a substantelor pe care le contin.**

**4.4. Inainte de cuplarea unui recipient cu clor la aparatul de dozare se va verifica daca ventilul functioneaza normal, deschizindu-l si inchizindu-l de citeva ori, timp in care piulita oarba din capul ventilului va fi mentinuta in pozitia inchis, pentru a nu se produce scapari de clor.**

**4.5. Inainte de punerea in functiune a aparatului de dozare se va face in mod obligatoriu verificarea etanseitatii acestuia prin bandijonarea tuturor punctelor de imbinare a pieselor componente cu vata imbibata cu o solutie de amoniac.**

**4.6. Daca in timpul functionarii instalatiei se produc scapari de clor, personalul de exploatare va porni sistemul de ventilatie din incaperile respective, dupa care se va intra in incapere numai cu mastile de gaze, in vederea remedierii avariei.**

**4.7. Toate operatiunile de verificare, montare, demontare recipiente cu clor sau neutralizarea eventualelor scapari de clor, se vor efectua de echipe formate din cel putin doi lucratori, echipati in mod obligatoriu cu masca izolanta cu aductiune de aer proaspat si instruiti pentru a putea acorda primul ajutor in caz de intoxicatie cu clor.**

**4.8. Manipularea containerelor de clor se face cu instalatie de ridicat si transportat adecvata, fiind interzisa rostogolirea, murdarirea acestora.**

**5. Respectarea in principal a urmatoarelor norme de PSI:**

**5.1. Organizarea activitatii de aparare impotriva incendiilor pe locul de munca are ca obiectiv principal asigurarea pentru colectivul de salariati a conditiilor care sa le permita ca pe baza cunostintelor de care dispun si cu mijloacele tehnice pe care le au la dispozitie sa actioneze pentru prevenirea si stingerea incendiilor, evacuarea si salvarea utilizatorilor constructiei, evacuarea bunurilor materiale, precum si pentru inlaturarea efectelor distructive provocate in caz de incendii, explozii, avarii sau accidente tehnice.**

**5.2. Organizarea apararii impotriva incendiilor pe locul de munca consta in:**

**a) prevenirea incendiilor, prin evidentierea materialelor si dotarilor tehnologice care prezinta pericol de incendiu, surselor posibile de aprindere ce pot aparea si a mijloacelor care le pot genera, precum si a masurilor generale si specifice de prevenire a incendiilor;**

**b) salvarea utilizatorilor constructiilor si evacuarea bunurilor, prin intocmirea si afisarea planurilor specifice si mentinerea conditiilor de evacuare pe traseele stabilite;**

**c) instruirea salariatilor, prin elaborarea documentelor specifice instructajului P.S.I. pe locul de munca, desfasurarea propriu-zisa a instructajului si asigurarea certificarii efectuarii acestuia, precum si afisarea schemelor de interventie sau a instructiunilor de aparare impotriva incendiilor;**

**d) marcarea pericolului de incendiu, prin montarea de indicatoare de securitate si de orientare sau a altor inscriptii ori mijloace de atentionare;**

**e) organizarea stingerii incendiilor.**

**5.3. Organizarea efectiva a interventiei pe locul de munca presupune:**

- a) **alarmarea imediata a personalului de la locul de munca sau a utilizatorilor constructiilor** prin mijloace specifice, **anuntarea incendiului** la fortele de interventie, anuntarea altor persoane care trebuie sa desfasoare activitatile prevazute la pct.-ul c), precum si a dispeceratului;
- b) **asigurarea si urmarirea realizarii salvarii rapide si in siguranta a personalului sau a utilizatorilor constructiei**, conform conceptiei stabilite;
- c) **intreruperea alimentarii cu energie electrica, gaze si fluide combustibile a consumatorilor** si efectuarea altor interventii specifice la instalatii si utilaje;
- d) **actionarea asupra focarului** cu mijloacele tehnice P.S.I. din dotare;
- e) **evacuarea bunurilor periclitate de incendiu si protejarea echipamentelor** care pot fi deteriorate in timpul interventiei;
- f) **protectia personalului de interventie** impotriva efectelor negative ale incendiului (temperatura, fum, gaze toxice);
- g) **verificarea amanuntita a locurilor in care se poate propaga incendiul** si unde pot aparea focare, actionandu-se pentru stingerea acestora.

**5.4. Echiparea constructiilor si instalatiilor tehnologice cu sisteme, instalatii, dispozitive, aparate si alte mijloace de prevenire si stingere a incendiilor, potrivit prevederilor reglementarilor tehnice in vigoare.**

*Celelalte prevederi ale ART.29 nu se modifica.*

*ART. 31– text in vigoare:*

**Alte date, in afara celor inscrite in anexele 7 – 14 din prezentul Caiet de Sarcini, necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalatiilor, precum si elementele de dezvoltare din Strategia de Dezvoltare a Serviciilor , vor fi aduse in completare , dupa caz ,dupa finalizarea investitiilor din Proiectul “ Reabilitarea si Modernizarea Sistemelor de Apa si Apa uzata din Judetul Braila “ finatat din Fonduri Europene - POS Mediu 2007 - 2013, aflat in curs de implementare la data intocmirii prezentului Caiet de Sarcini.**

*ART. 31 – devine **ART.30** care se modifica si va avea urmatorul continut:*

**ART.30**

**Alte date, in afara celor inscrite in anexele 6 – 13 din prezentul Caiet de Sarcini, necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalatiilor, precum si elementele de dezvoltare din Strategia de Dezvoltare a Serviciilor , vor fi aduse in completare , dupa caz , dupa finalizarea investitiilor din Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de apa si apa uzata din Judetul Braila in perioada 2014 – 2020 ( POIM ).**

*ART. 32 – devine **ART.31**. Se modifica si se completeaza litera h), care va avea continutul de mai jos:*

*ART. 31– text in vigoare:*

**Prestarea activitatii de tratare a apei se va executa astfel incât 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 si procedurilor tehnice interne;**
- h) **respectarea Regulamentului de Organizare si Functionare al Operatorului serviciilor** aprobat in conditiile legii;

Litera h) a ART.31 se modifica si va avea urmatorul continut:

- h) **respectarea Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare in vigoare**, 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** având 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 achizițiile 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.

*Celelalte prevederi ale ART.31 nu se modifica.*

ART. 33 – *text in vigoare:*

**(1) Prezentul Caiet de Sarcini s-a intocmit cu respectarea Caietului de Sarcini al Activitatii de Tratare a Apei Brute - Anexa si parte integranta din Hotararea nr.9 din 14.07.2009 privind : aprobarea Regulamentului Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele nr. 1-4 parte integranta din acesta si a Caietelor de Sarcini ale Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele parte integranta din acestea, a Adunarii Generale a Asociatiei.**



(2) *Prezentul Caiet de Sarcini cu Anexele 1 - 14 parte integranta a fost elaborat cu respectarea prevederilor art. 23 alin.3, lit.b) din Statutul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila, impreuna cu specialisti ai Operatorului SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA. si va intra in vigoare pe data Hotararii de aprobare a Adunarii Generale a Asociatiei.*

ART. 33 :- devine **ART.32** care se modifica si va avea urmatorul continut:

### **ART.32**

(1) **Prezentul Caiet de Sarcini s-a intocmit cu respectarea Caietului de Sarcini - Cadru al Activitatii de Tratare a Apei Brute - Anexa si parte integranta din Hotararea nr.9 din 14.07.2009 privind : aprobarea Regulamentului Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele nr. 1-4 parte integranta din acesta si a Caietelor de Sarcini ale Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele parte integranta din acestea, a Adunarii Generale a Asociatiei.**

(2) *Prezentul Caiet de Sarcini cu Anexele 1 - 13 parte integranta a fost elaborat cu respectarea prevederilor art. 23 alin.3, lit.b) din Statutul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila, cu consultarea specialistilor Operatorului SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA. si va intra in vigoare pe data Hotararii de aprobare a Adunarii Generale a Asociatiei.*

ART. 34 - *text in vigoare:*

*Prevederile prezentului Caiet de Sarcini, cu anexele nr. 1 – 14 parte integranta din acesta, vor fi actualizate ori de cate ori este necesar, in functie de modificarile de natura tehnica, tehnologica si legislativa in baza modificarilor Caietului de Sarcini - cadru aprobat prin Ordinul nr. 89 din 20 martie 2007 al presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodarie Comunala.*

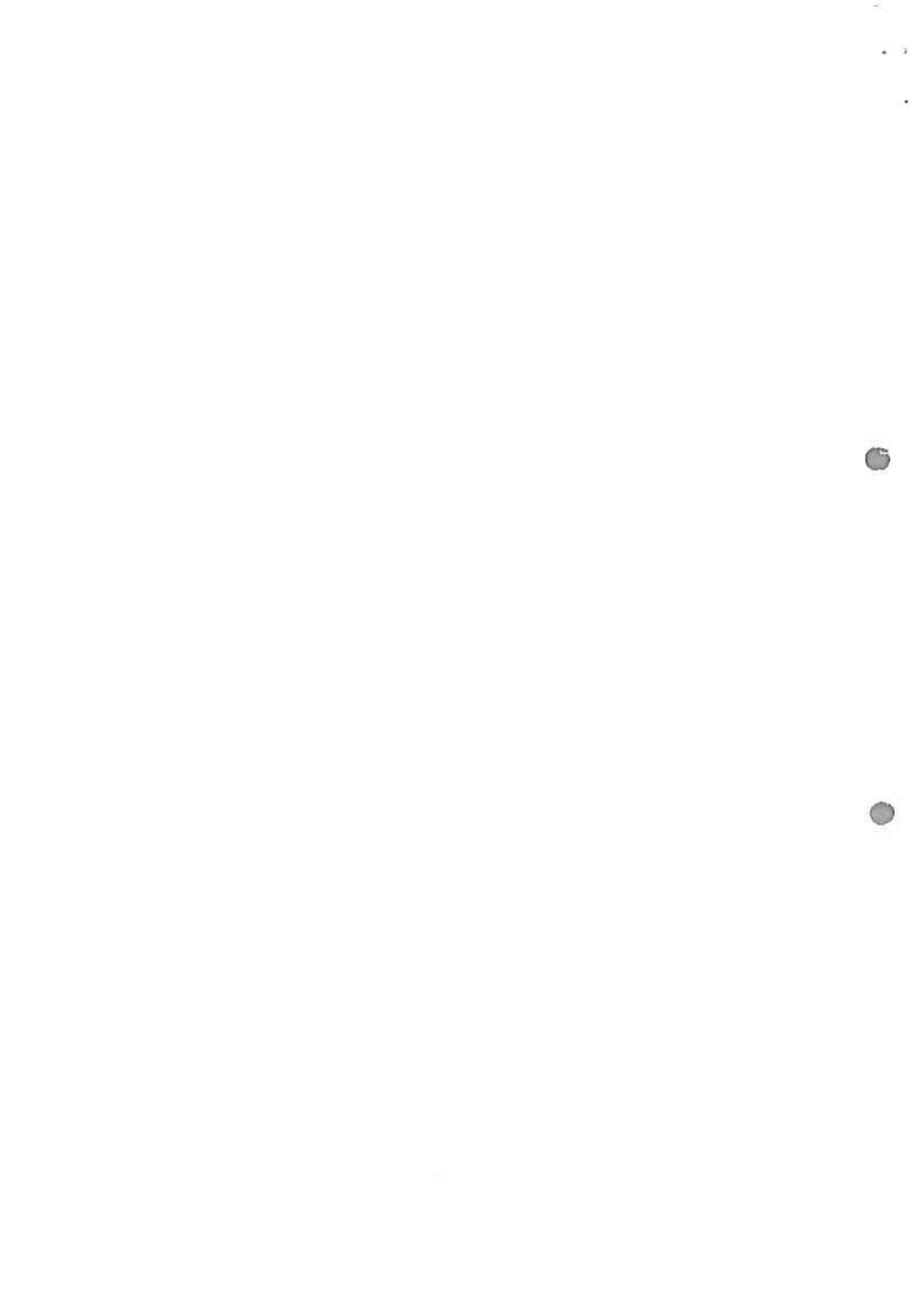
ART. 34 :- devine **ART.33** care se modifica si va avea urmatorul continut:

### **ART.33**

*Prevederile prezentului Caiet de Sarcini, cu anexele nr. 1 – 13 parte integranta din acesta, vor fi actualizate ori de cate ori este necesar, in functie de modificarile de natura tehnica, tehnologica si legislativa in baza modificarilor Caietului de Sarcini - cadru aprobat prin Ordinul nr. 89 din 20 martie 2007 al presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodarie Comunala.*

**DIRECTOR EXECUTIV  
JURIST STANESCU DIDINA**





**CAIET DE SARCINI  
AL ACTIVITATII DE TRATARE A APEI BRUTE  
IN ARIA DELEGATATA - UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA  
JUDETUL BRAILA - ACTUALIZAT**

**CAP. I**

**Obiectul Caietului de Sarcini**

**ART. 1**

**Prezentul Caiet de Sarcini stabileste conditiile de desfasurare a activitatii de tratare a apei brute, nivelurile de calitate si conditiile tehnice necesare functionarii acestei activitati in conditii de eficienta si siguranta in Aria Delegata - Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila .**

**ART. 2**

**Prezentul Caiet de Sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentatie de referinta in vederea stabilirii conditiilor specifice de desfasurare a activitatii de tratare a apei brute in conditiile delegarii directe a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa prin Contractul de delegare a gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 , de catre Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila prin Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila catre Operatorul SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA.**

**ART. 3**

**Caietul de Sarcini face parte integranta din documentatia necesara desfasurarii activitatii de tratare a apei brute si constituie ansamblul cerintelor tehnice de baza pe care Operatorul - SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA trebuie sa le indeplineasca .**

**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 sistemele 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 activitatii de tratare a apei brute, 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 activitatii de tratare a apei brute.**

(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 activitatii de tratare a apei brute si care sunt in vigoare.**

#### ART. 5

**Serviciul public de alimentare cu apa se va realiza in regim de continuitate, asigurandu-se la Statia de tratare a apei brute Gropeni un debit de 165,38 l/s, un debit de 14.288,59 mc /zi si un debit de 5.215.000 mc /an . Presiunea de serviciu minima care trebuie asigurata , va fi de 7 mCA (Coloana de Apa ).**

#### ART. 6

**Operatorul se angajeaza sa contracteze si sa mentina 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 Serviciului Public de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare.**

### CAP. II

#### Cerinte organizatorice minimale

#### ART. 8

**Operatorul serviciului de alimentare cu apa va asigura:**

- a) **respectarea legislatiei, normelor, prescriptiilor si regulamentelor** privind igiena muncii, protectia muncii, gospodaria 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 de calitate** stabiliti prin Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 - cu modificarile si completarile ulterioare - si precizati in Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare;
- d) **furnizarea autoritatilor** 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, in conditiile legii;

- e) **producerea, transportul, inmagazinarea si distributia apei potabile;**
- f) **exploatarea sistemelor de alimentare cu apa** in conditii de siguranta si eficienta tehnico-economica, cu respectarea tehnologiilor si a instructiunilor *si procedurilor* 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;
- 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 si tratarea apei brute**, 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;
- k) **contorizarea cantitatilor de apa** captate, tratate, inmagazinate, transportate, distribuite si, respectiv, facturate;
- l) **cresterea eficientei si a randamentului sistemelor** in scopul reducerii *preturilor*, prin eliminarea pierderilor in sistem, reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili si energie electrica si prin reechiparea, reutilizarea si retehnologizarea acestora;
- m) **limitarea cantitatilor de apa potabila distribuita** prin retelele publice, utilizata in procesele industriale, si diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, refolosirea si reutilizarea acesteia in cadrul statiilor de tratare si epurare;
- n) **respectarea angajamentelor** luate prin Contractele de Furnizare a Apei Potabile – Anexa la Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare;
- o) **furnizarea Serviciului de Alimentare cu Apa** la toti Utilizatorii din Aria Delegata Operatorului cu care acesta a incheiat Contracte de Furnizare a Apei Potabile *s-a perfectat* contract de delegare a gestiunii;
- p) **aplicarea de metode performante de management**, care sa conduca la reducerea costurilor de operare;
- q) **elaborarea planurilor anuale** de intretinere, revizii, reparatii capitale si modernizari, executate cu forte proprii si cu terti;
- r) **realizarea unui sistem de evidenta a sesizarilor si reclamatilor** si de rezolvare a acestora *in termenele legale*;
- s) **evidenta** orelor de functionare a utilajelor;

- t) **tinerea unei evidente distincte pentru fiecare activitate**, avand contabilitate separata pentru *serviciul de alimentare cu apa pe fiecare* localitate de operare in parte;
- u) **personalul necesar pentru prestarea activitatilor** asumate de catre Operator prin Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 - cu modificarile si completarile ulterioare -;
- v) **conducerea operativa prin dispecerat** si asigurarea mijloacelor tehnice si a personalului de interventie;
- w) **o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice** necesare pentru prestarea activitatilor asumate prin Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 - cu modificarile si completarile ulterioare -;

#### ART. 9

**Obligatiile si raspunerile personalului de operare al Operatorului sunt cuprinse in Fisa Postului intocmita cu respectarea prevederilor Regulamentului de *Organizare si Functionare al Operatorului ( ROF )* si ale Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare.**

#### ART. 10

**Conditiiile de realizare a investitiilor si a altor cheltuieli de catre Delegatarii - Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila si Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, precum si de catre Operatorul - SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA, sunt cele reglementate in Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 - cu modificarile si completarile ulterioare - , Contract in care sunt specificate si modul de aprobare si decontare a acestora in cadrul relatiilor contractuale dintre Delegatari si Operator.**

### CAP. III

#### Serviciul de alimentare cu apa - Tratarea Apei Brute

#### ART. 11

**Caracteristicile principale ale statiilor electrice care deservesc sistemul de alimentare cu apa sunt prezentate in *Anexa nr. 1*.**

#### ART. 12

**Datele privind retelele electrice de forta si de iluminat sunt prezentate in *Anexa nr. 2*.**

#### ART. 13

**Caracteristicile instalatiilor de incalzit care deservesc Statia de Tratare a apei brute Gropeni sunt prezentate in *Anexa nr. 3*.**

#### ART. 14

**Programul de reabilitare si extindere** a sistemului de alimentare cu apa in Aria Delegata Operatorului - SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA **este prevazut in Master Plan-ul Serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare si in Strategia de Dezvoltare a Serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare**, aprobate de catre Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila.

#### ART. 15

**Operatorul are permisiunea de a desfasura activitatea de tratare a apei brute in Statia de Tratare Gropeni, aflata in domeniul public al Unitatii Administrativ Teritoriale Judetul Braila.**

#### ART. 16

**Statia de Tratare a apei brute** din Aria Delegata – UAT Judetul Braila este **amplasata in Comuna Gropeni;**

#### ART.17

**Planul de situatie** cu amplasarea zonelor de protectie sanitara, a lucrarilor hidrotehnice aferente si a constructiilor anexe, limitele terenului, natura juridica a acestuia, caile de comunicatie si sursele de poluare din zona Statiei de Tratare a apei brute Gropeni sunt prezentate in **Anexa nr. 4.**

#### ART.18

**Instalatiile electrice aferente Statiilor de Tratare a apei** cu schemele monofilare: bransamente, instalatii electrice de iluminat si de forta, instalatii de legare la pamant, instalatii de automatizari, masura si control, sunt prezentate in **Anexele nr. 1 si nr. 2.**

#### ART.19

**Componenta obiectelor Statiei de Tratare** este prezentata in **Anexa nr. 5 care cuprinde** datele din **Tabelul nr. 3**, anexa la Caietul de Sarcini – Cadru al activitatii de tratare a apei brute .

#### ART.20

**Pentru determinarea costurilor de exploatare si a personalului necesar se vor avea in vedere datele inscrise in anexele 6 – 13 astfel:**

#### ART.21

**Consumul propriu tehnologic** de energie electrica si de reactivi, de proiect, pentru asigurarea tratarii apei brute, la debitul nominal, este **cel prevazut in Anexa nr. 6.**

#### ART.22

**Descrierea instalatiilor**, starea fizica si gradul de automatizare a acestora sunt prezentate in *Anexa nr. 7*.

#### ART.23

**Diagramele de variatie a energiei consumate de pompe**, in functie de debitele de apa vehiculate, sunt prezentate in *Anexa nr. 8*.

#### ART.24

**Diagramele de variatie a consumului specific de reactiv VTA** utilizat, in functie de turbiditatea apei, sunt prezentate in *Anexa nr. 9*.

#### ART.25

**Lista aparatelor de masura pentru determinarea cantitatii de apa bruta si a cantitatii de apa tratata**, precum si caracteristicile acestora, este prezentata in *Anexa nr. 10*.

#### ART.26

(1) **Lista dotarilor laboratorului de chimie** si metodele de analiza sunt cele din *Anexa nr. 11*.

(2) **Lista dotarilor laboratorului de microbiologie** si metodele de analiza sunt cele din *Anexa nr. 11a*.

#### ART.27

**Lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica din Statia de Tratare a apei brute Gropeni** este prezentata in *Anexa nr. 12*.

#### ART.28

**Schema Statiei de Tratare a apei brute Gropeni, cu pozitionarea utilajelor** si pozitia armaturilor in schema normala de functionare,este prezentata in *Anexa nr. 13*.

#### ART. 29

**Detalierea prevederilor art. 4 alin. (2) si (3) din Caietul de sarcini – cadru:**

**1. Specificatiile tehnice referitoare la modul de executare a activitatii de tratare a apei brute sunt:**

**1.1 Corelarea tehnologiilor de tratare a apei brute cu conditiile specifice fiecarei surse**, luându-se in considerare calitatea si natura sursei, **in scopul asigurarii protectiei utilizatorilor impotriva agentilor patogeni si impuritatilor din apa, care pot fi agresive sau periculoase pentru sanatatea omului.**



**1.2 Respectarea celor 3 etape, prin care se realizeaza bariere de indepartare a contaminarii microbiene permisa de instalatiile de tratare a apei de suprafata, astfel:**

- a) coagulare, floculare si sedimentare (sau flotare);**
- b) filtrare;**
- c) dezinfectie finala.**

**1.3. Asigurarea de catre decantoare in timpul functionarii a atingerii parametrilor proiectati asa cum sunt prevazuti in art. 77 din Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare.**

**1.4. Reglarea parametrilor determinanti pentru realizarea unei exploatari optime a instalatiilor de decantare, astfel:**

- a) viteza de sedimentare a particulelor in suspensie;**
- b) vitezele de circulatie a apei in sectiunea de decantare;**
- c) randamentul instalatiei reprezentat prin procentul de suspensii retinute din apa bruta.**

**1.5. Asigurarea unei bune functionari a filtrelor prin:**

- a) respectarea conditiilor tehnologice si constructive cerute prin proiect pentru:**
  - a.1. calitatea materialului filtrant si a grosimii stratului;**
  - a.2. orizontalitatea si reglajul sistemului de drenaj;**
  - a.3. asigurarea intensitatii de spalare;**
  - a.4. corecta amplasare si functionalitatea clapetelor de admisie si a dispozitivelor de reglaj;**
  - a.5. etanseitatea armaturilor din instalatii, in special a vanelor de pe conductele de apa de spalare si aer.**
- b) coagularea si decantarea prealabila a apei brute care sa asigure la intrarea in filtre o turbiditate de cel mult 10 NTU, preferabil 1 - 2 NTU. Cu titlu de exceptie valoarea turbiditatii in intervale scurte de timp, poate fi la intrarea in filtre de 20 NTU in situatia unor turbiditati mari ale apei brute captate din Dunare;**
- c) spalarea filtrelor la intervale de timp stabilite in functie de:**
  - c.1. durata ciclului de filtrare a unei cuve de filtrare, intre doua spalari;**
  - c.2. numarul total de cuve;**
  - c.3. instalatiile de spalare;**
- d) respectarea tehnologiei de spalare a filtrelor pentru a asigura:**
  - d.1. calitatea ceruta efluentului;**
  - d.2. productivitatea maxima a instalatiei;**
  - d.3. consumul minim de apa de spalare si aer.**
- e) dotarea corespunzatoare a laboratoarelor cu materiale, materii, reactivi si personal calificat.**

**1.6 Respectarea regulilor generale dupa care trebuie sa functioneze treapta de dezinfectare astfel:**

- a) reactivul trebuie introdus acolo unde are eficienta maxima, fiind recomandata utilizarea a doua trepte:**

- a.1. **treapta I - la intrarea in statia de tratare (preclorare)**, reactivul si doza alegându-se astfel încât sa nu rezulte compusi secundari de tip trihalometanilor; cloriti, clorati sau bromati, iar daca acestia apar concentratia sa fie sub valorile legal admise;
- a.2. **treapta a II-a - totdeauna pe apa limpezita** având turbiditatea sub 5 NTU si sub 1 NTU dupa realizarea investitiei finantata prin Programul Operational Sectorial de Mediu, cu scopul de a reduce concentratia in agenti patogeni sub limitele prevazute in normele legale;
- b) **tipul si doza de reactiv** sunt alese in functie de tipul de materiale care alcatuiesc reseaua, astfel încât calitatea apei nu trebuie sa se inrautateasca din cauza reactivului de dezinfectare in exces sau in lipsa. În cazul golirii accidentale sau voite a retelei trebuie sa se ia masuri de spalare, astfel încât biofilmul ce se poate produce pe peretele interior al conductei sa fie inactivat pentru a nu permite dezvoltarea microorganismelor. **Alegerea tipului de reactiv si doza utilizata** se fac in functie de:
  - b.1. **calitatea apei brute**, in unele cazuri fiind necesara utilizarea unor reactivi complementari;
  - b.2. **temperatura apei**;
  - b.3. **pH-ul apei**;
  - b.4. **modul si eficienta** introducerii in apa a reactivului;
  - b.5. **prezenta unor substante** ce pot bloca reactivul prin reactii specifice de oxidare;
  - b.6. **capacitatea de a genera un volum redus de produse secundari** nedoriti din cauza pericolului pentru sanatatea populatiei;
  - b.7. **asigurarea biostabilitatii** apei furnizate;
  - b.8. **capacitatea de a avea efect remanent** la o doza ce nu trebuie sa depaseasca valoarea maxima;
- c) **eficienta celorlalte trepte de tratare**;
- d) **tipul de apa si protectia sanitara** a acesteia, continutul de substante organice si compusi ai azotului, care pot reactiona cu reactivul, marind consumul;
- e) **costul dezinfectarii** in conditiile asigurarii cerintelor normate de livrare a apei nu trebuie afectat de preluarea, in treapta de dezinfectie, a sarcinilor ce trebuie si pot fi realizate in alte trepte de tratare.

## **2. Specificatii tehnice referitoare la verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor de interventii si reparatii in activitatea de tratare a apei brute:**

**2.1. Anual se va intocmi Programul anual de revizii tehnice, reparatii curente si capitale, modernizari si investitii ale instalatiilor, utilajelor si obiectivelor hidrotehnice din statiile de tratare a apei brute.**

**2.2. Verificarea utilajelor din statiile de tratare se va face de catre personal autorizat.**

**2.3. După verificare se vor determina parametrii de funcționare ai tuturor utilajelor și se vor înscrie în Fisa tehnică a acestora.**

**2.4. Operațiunile de verificare, inspecție și recepție a lucrărilor de intervenții și reparații vor fi consemnate în Procesele verbale constatatoare.**

**3. Specificații tehnice referitoare la alte condiții ce deriva din actele normative și reglementările în vigoare, în legătură cu desfășurarea activității de tratare a apei brute:**

**3.1. Stabilirea perimetrelor de protecție sanitară pentru Stația de Tratare a apei brute Gropeni în conformitate cu prevederile H.G. 930 /2005 privind instituirea zonelor de protecție sanitară la surse, construcții și instalații de alimentare cu apă, cu modificările și completările ulterioare, în scopul prevenirii pericolului de alterare a calității apei și a asigurării menținerii acesteia.**

**3.2. Intocmirea Planului de prevenire și combatere a poluarilor accidentale care va cuprinde Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale pentru Stația de Tratare.**

**3.3. Intocmirea Listei dotărilor și a materialelor necesare pentru prevenirea și combaterea poluării accidentale.**

**3.4. Stabilirea echipelor de intervenție la poluările accidentale și instruirea lor anuală.**

**3.5. Întreținerea construcțiilor și instalațiilor de tratare în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă.**

**4. Respectarea în principal a următoarelor norme de protecție a muncii:**

**4.1. Echipamentele tehnice, aparatele și instalațiile vor fi folosite numai la parametrii tehnici pentru care au fost construite și avizate.**

**4.2. Racordarea recipientilor care contin substanțe toxice la aparatele de dozare se va face numai prin conducte fixe, fiind interzisă folosirea furtunurilor de cauciu, chiar dacă acestea sunt prevăzute cu bratari de fixare sau racordare.**

**4.3. Toți recipientii care contin substanțe toxice vor avea marcat la loc vizibil, denumirea completă a substanțelor pe care le contin.**

**4.4. Înainte de cuplarea unui recipient cu clor la aparatul de dozare se va verifica dacă ventilul funcționează normal, deschizându-l și închizându-l de câteva ori, timp în care piulita oarbă din capul ventilului va fi menținută în poziția închis, pentru a nu se produce scapări de clor.**

**4.5. Înainte de punerea în funcțiune a aparatului de dozare se va face în mod obligatoriu verificarea etanșeității acestuia prin bandajonarea tuturor punctelor de îmbinare a pieselor componente cu vată imbibată cu o soluție de amoniac.**

**4.6. Dacă în timpul funcționării instalației se produc scapări de clor, personalul de exploatare va porni sistemul de ventilație din încăperile respective, după care se va intra în încăperi numai cu măști de gaze, în vederea remedierii avariei.**

**4.7. Toate operatiunile de verificare, montare, demontare recipiente cu clor sau neutralizarea eventualelor scapari de clor, se vor efectua de echipe formate din cel putin doi lucratori, echipati in mod obligatoriu cu masca izolanta cu aductiune de aer proaspat si instruiti pentru a putea acorda primul ajutor in caz de intoxicatie cu clor.**

**4.8. Manipularea containerelor de clor se face cu instalatie de ridicat si transportat adecvata, fiind interzisa rostogolirea, murdarirea acestora.**

**5. Respectarea in principal a urmatoarelor norme de PSI:**

**5.1. Organizarea activitatii de aparare impotriva incendiilor pe locul de munca are ca obiectiv principal asigurarea pentru colectivul de salariati a conditiilor care sa le permita ca pe baza cunostintelor de care dispun si cu mijloacele tehnice pe care le au la dispozitie sa actioneze pentru prevenirea si stingerea incendiilor, evacuarea si salvarea utilizatorilor constructiei, evacuarea bunurilor materiale, precum si pentru inlaturarea efectelor distructive provocate in caz de incendii, explozii, avarii sau accidente tehnice.**

**5.2. Organizarea apararii impotriva incendiilor pe locul de munca consta in:**

- a) **prevenirea incendiilor, prin evidentierea materialelor si dotarilor tehnologice care prezinta pericol de incendiu, surselor posibile de aprindere ce pot aparea si a mijloacelor care le pot genera, precum si a masurilor generale si specifice de prevenire a incendiilor;**
- b) **salvarea utilizatorilor constructiilor si evacuarea bunurilor, prin intocmirea si afisarea planurilor specifice si mentinerea conditiilor de evacuare pe traseele stabilite;**
- c) **instruirea salariatilor, prin elaborarea documentelor specifice instructajului P.S.I. pe locul de munca, desfasurarea propriu-zisa a instructajului si asigurarea certificarii efectuarii acestuia, precum si afisarea schemelor de interventie sau a instructiunilor de aparare impotriva incendiilor;**
- d) **marcarea pericolului de incendiu, prin montarea de indicatoare de securitate si de orientare sau a altor inscriptii ori mijloace de atentionare;**
- e) **organizarea stingerii incendiilor.**

**5.3. Organizarea efectiva a interventiei pe locul de munca presupune:**

- a) **alarmarea imediata a personalului de la locul de munca sau a utilizatorilor constructiilor prin mijloace specifice, anuntarea incendiului la fortele de interventie, anuntarea altor persoane care trebuie sa desfasoare activitatile prevazute la pct.-ul c), precum si a dispeceratului;**
- b) **asigurarea si urmarirea realizarii salvarii rapide si in siguranta a personalului sau a utilizatorilor constructiei, conform conceptiei stabilite;**
- c) **intreruperea alimentarii cu energie electrica, gaze si fluide combustibile a consumatorilor si efectuarea altor interventii specifice la instalatii si utilaje;**
- d) **actionarea asupra focarului cu mijloacele tehnice P.S.I. din dotare;**
- e) **evacuarea bunurilor periclitate de incendiu si protejarea echipamentelor care pot fi deteriorate in timpul interventiei;**

- f) *protectia personalului de interventie impotriva efectelor negative ale incendiului (temperatura, fum, gaze toxice);*
- g) *verificarea amanuntita a locurilor in care se poate propaga incendiul si unde pot aparea focare, actionandu-se pentru stingerea acestora.*

**5.4. Echiparea constructiilor si instalatiilor tehnologice cu sisteme, instalatii, dispozitive, aparate si alte mijloace de prevenire si stingere a incendiilor, potrivit prevederilor reglementarilor tehnice in vigoare.**

#### ART.30

*Alte date, in afara celor inscrite in anexele 6 – 13 din prezentul Caiet de Sarcini, necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalatiilor, precum si elementele de dezvoltare din Strategia de Dezvoltare a Serviciilor , vor fi aduse in completare , dupa caz , dupa finalizarea investitiilor din Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de apa si apa uzata din Judetul Braila in perioada 2014 – 2020 ( POIM ).*

#### ART. 31

**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 si procedurilor tehnice interne;**
- h) **respectarea Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare in vigoare**, 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** având 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 re tehnologizarea 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.

#### ART.32

(1) **Prezentul Caiet de Sarcini s-a intocmit cu respectarea Caietului de Sarcini - Cadru al Activitatii de Tratare a Apei Brute - Anexa si parte integranta din Hotararea nr.9 din 14.07.2009 privind : aprobarea Regulamentului Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele nr. 1-4 parte integranta din acesta si a Caietelor de Sarcini ale Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele parte integranta din acestea, a Adunarii Generale a Asociatiei.**

(2) *Prezentul Caiet de Sarcini cu Anexele 1 - 13 parte integranta a fost elaborat cu respectarea prevederilor art. 23 alin.3, lit.b) din Statutul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila, cu consultarea specialistilor Operatorului SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA. si va intra in vigoare pe data Hotararii de aprobare a Adunarii Generale a Asociatiei.*

#### ART.33

*Prevederile prezentului Caiet de Sarcini, cu anexele nr. 1 – 13 parte integranta din acesta, vor fi actualizate ori de cate ori este necesar, in functie de modificarile de natura tehnica, tehnologica si legislativa in baza modificarilor Caietului de Sarcini - cadru aprobat prin Ordinul nr. 89 din 20 martie 2007 al presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodarie Comunala.*

*Prezentul Caiet de Sarcini, cu anexele nr. 1 – 13 s-a intocmit in 3 exemplare originale, cate un exemplar pentru Delegatarii – Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila si Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila si un exemplar pentru Operatorul SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA.*

DIRECTOR EXECUTIV  
JURIST STANESCU DIDINA



**Caracteristicile principale ale statiei electrice  
ce deserveste sistemul de alimentare cu apa**

Nr crt	Denumirea statiei electrice	Amplasa mentul statiei	Tensiunea la intrarea in statie KV	Tensiunea la iesirea din statie KV	Tipul transformatoarelor	Puterea fiecarui transformator	Tip intrerupator / Putere de rupere intrerupator	Automati zarea si protectie	Anul punerii in functiune	Ultima reparatie capitala	Ultima verificare profilactica	Utilajele alimentate din statie	Sursa de rezerva
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Statia de Tratate Gropeni	Comuna Gropeni	20	0.4	630	630A	IO-1000	I>Protectie e gaze		2016	-	4x22Kw 4x30kw 3x15Kw	

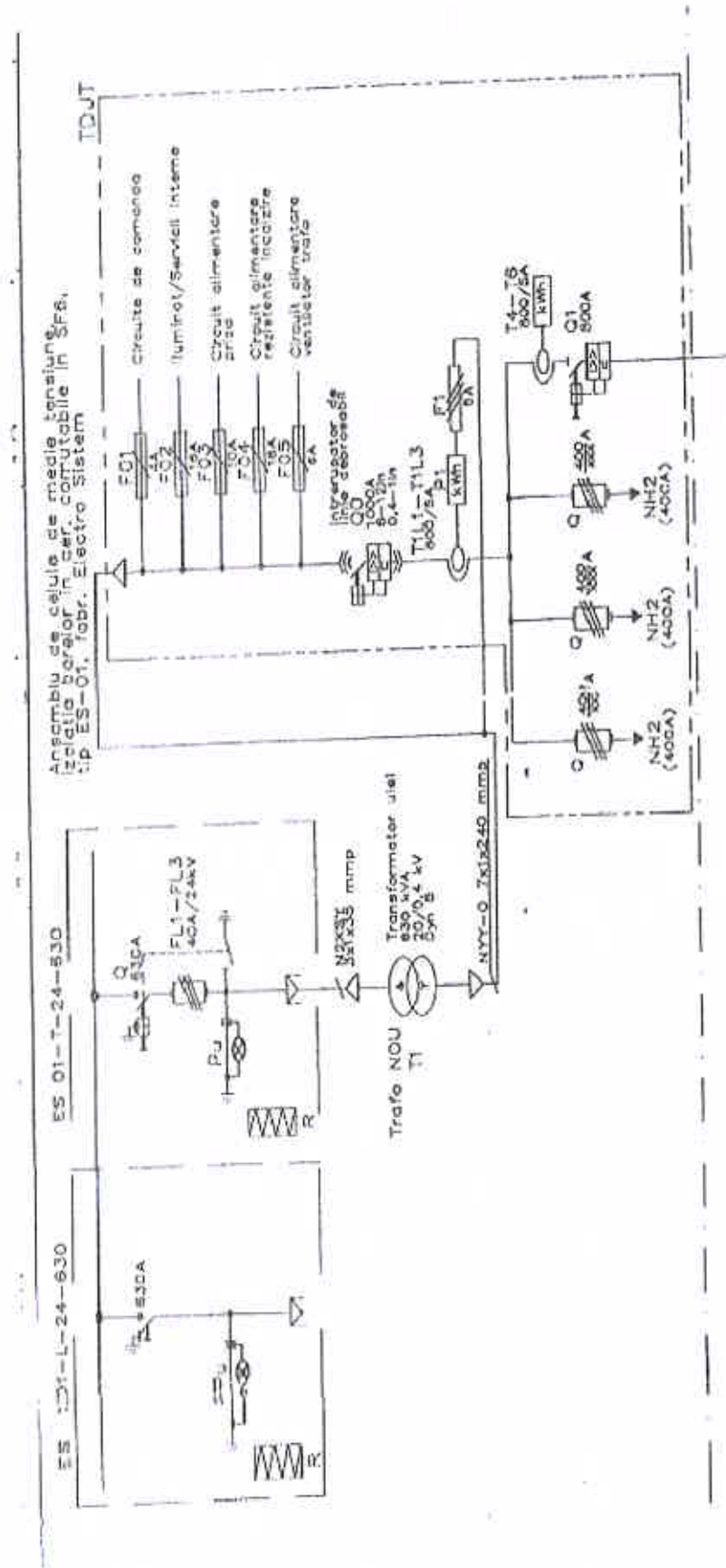




**Datele privind retelele electrice  
de forta si de iluminat**

Nr. crt.	Amplasament obiective	Nr. Celule	Tip conductoare	Tip circuit	Puterea deservita de fiecare circuit	Sectiunea	Lungimea	Instalatiile de legare la pamant	Nr. Contactoare	Nr. Intreruptoare	Nr. puncte de iluminat	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Statia de Tratate Gropeni	2	CYABY CYABY	3x150+25 4x16	4x22Kw 4x30kw 3x15Kw	7x1x240 mm <sup>2</sup>	132 ml	Priza de pamint si protectie	52	13	94	-

Schema Alimentării cu Energie Electrică a Stației de Tratare



**ANEXA 3 - ART. 13**  
**Actualizata Trim. III - 2019**

**Caracteristicile instalatiilor de incalzit**  
**care deservesc Statia de Tratate a apei brute Gropeni**

Nr. crt.	Amplasament	Tip combustibil folosit	Putere	Consum specific combustibil
0	1	2	3	4
1	Instalatie incalzire cladire filtre : - 2 bucati aeroterme	energie electrica	4,5kW	4,5kW/h
2	Gospodarie de reactivi : - o aeroterma	energie electrica	4,5kW	4,5kW/h
3	Pavilion exploatare – laboratoare , birou dispecerat: - 2 bucati aer conditionat - 2 bucati aer conditionat - 3 bucati radiatoare - 4 bucati radiatoare - 6 bucati radiatoare - 3 bucati radiatoare	energie electrica	9000 BTU 12000BTU 2000 W 1500 W 1000 W 500 W	0,9 kW/h 1.2kW/h 2 KW/h 1,5 kW/h 1 kW/h 0.5 kW/h
4	Statie de dezinfectie cu clor gazos si atelier intretinere : - 6 bucati radiatoare - un convector electric	energie electrica	1000 W 1000 W	1 kW/h 1 kW/h
5	Cladirea decantorului lamelar : -o aeroterma electrica	energie electrica	9kW	9 kW/h

**Nota:**

- ✓ Caietul de Sarcini al Activitatii de Tratate a apei brute cu Anexele parte integranta – constituie anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei c) din Articolul 71 - Documente Anexa la prezentul Contract - Capitolul VI – Lista Anexelor - Titlul IV – Dispozitii Finale din Dispozitii Generale ale acestui Contract .
- ✓ Situatiia Bunurilor de Retur din aceasta Anexa corespunde - Anexei I la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4431 din 14.02.2019 / Nr. 3293 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational Gropeni , intocmite de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Aceasta Anexa se va actualiza anual prin Anexa 1 – la Procesul Verbal de Inventariere, intocmit de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Procesul Verbal de Inventariere anuala a Bunurilor de Retur cu Anexele parte integranta , constituie Anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei m) ale Articolului 71 - sus mentionat .

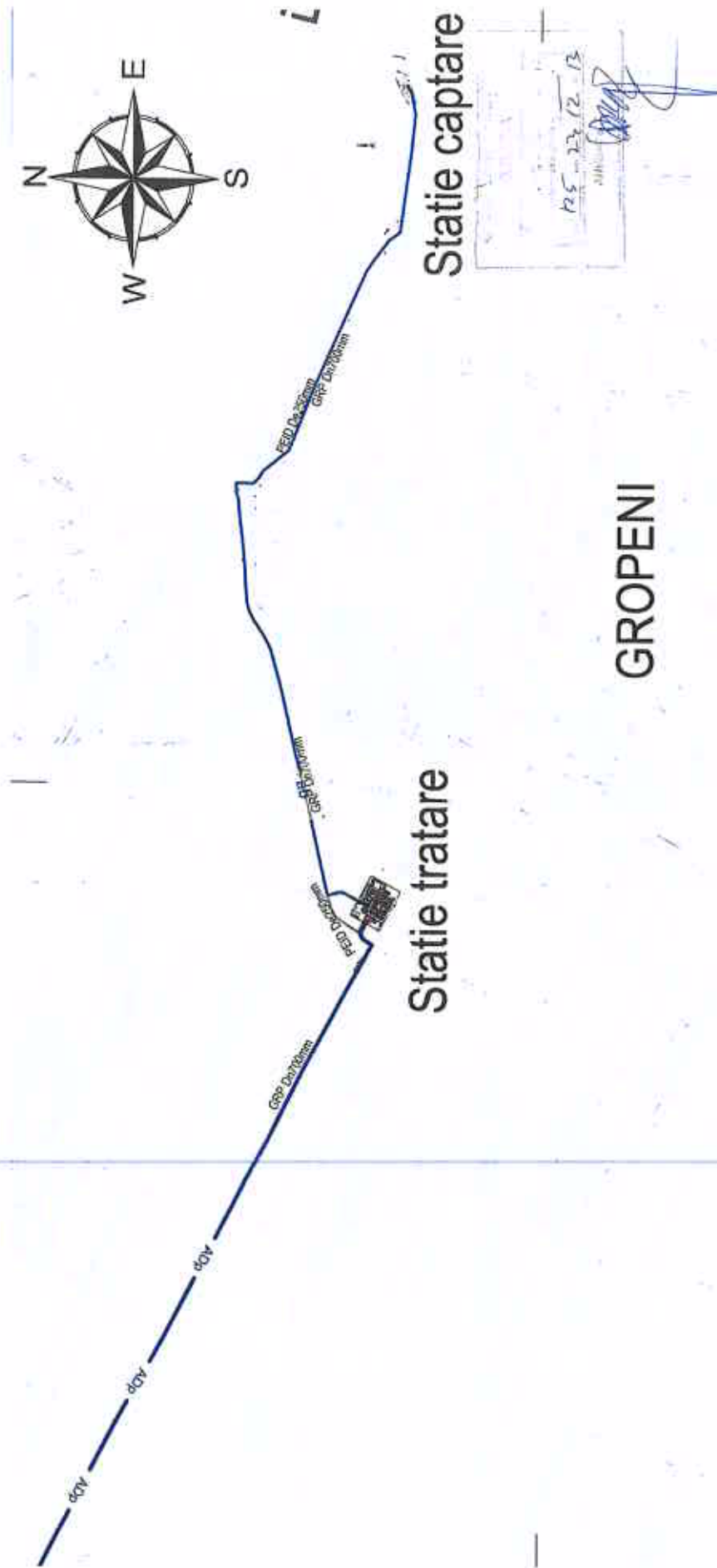


ANEXA 4 - ART. 17  
Actualizata Trim. III - 2019

### PLAN DE SITUATIE

cu amplasarea zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație și sursele de poluare din zona

#### Statiei de Tratare a apei brute Gropeni





## COMPONENTA OBIECTIVELOR STATIEI DE TRATARE

## Caracteristicile statiei de pompare din Statia de Tratate Gropeni

Nr. crt	Amplasament	Grad de asigurare	Tip pompa	Debit nominal	Inaltimea de pompare	Puterea electrica	Randament	Turatie rot/min	Ultima reparatie capitala (RK)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Statia de Tratate Gropeni	-	Pompa dozatoare (VTA)	100l/h	-	-	-	-	-
2	Statia de Tratate Gropeni	-	Pompa dozatoare (VTA)	100l/h	-	-	-	-	-
3	Statia de Tratate Gropeni	-	Turbosuflanta	1250mc/h	-	15.5 Kw	-	-	-
4	Statia de Tratate Gropeni	-	Turbosuflanta	1250mc/h	-	15.5 Kw	-	-	-
5	Statia de Tratate Gropeni	-	Pompa spalare filtre	300mc/h	12.5 mCA	7.5 Kw	-	-	-
6	Statia de Tratate Gropeni	-	Pompa spalare filtre	300mc/h	12.5 mCA	7.5 Kw	-	-	-
7	Statia de Tratate Gropeni	-	Pompa spalare filtre	300mc/h	12.5 mCA	7.5 Kw	-	-	-
8	Statia de Tratate Gropeni	-	Pompa dozatoare clor gazos	1.25 mc/h	50 mCA	-	-	-	-
9	Statia de Tratate Gropeni	-	Pompa dozatoare clor gazos	1.25 mc/h	50 mCA	-	-	-	-

### Tratarea apei brute in Statia de Tratare Gropeni

Nr. crt	Deznisipator		Coagulare			Decantare		Filtru		Dezinfectare		Corectare caracter chimic	
	Tip *1	Debit *2	Reactiv	Camera de bazin amestec de reactie	Tip *1	Debit *2	Tip *3	Debit *2	Debit *2	Metoda *4	Debit *2	Metoda *5	
1	-	197 l/s	VTA	Cuva din beton	doua decantare bicompartimentate suspensionale	80 mc/h	5 rapide deschise	80mc/h	80mc/h	clorinare Clor gazos	-	-	

\*1 orizontal, vertical, longitudinal

\*2 debitul nominal și gradul de asigurare

\*3 lent, rapid, ultrarapid

\*4 clorinare, ozonizare, ultraviolete, biologică, digodinamică, alta metoda

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

**Nota:**

- ✓ Caietul de Sarcini al Activității de Tratare a apei brute cu Anexele parte integrantă – constituie anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificările și completările ulterioare , în conformitate cu prevederile literei c) din Articolul 71 - Documente Anexa la prezentul Contract - Capitolul VI – Lista Anexelor - Titlul IV – Dispoziții Finale din Dispoziții Generale ale acestui Contract .
- ✓ Situația Bunurilor de Retur din această Anexă corespunde - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4431 din 14.02.2019 / Nr. 3293 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apă al UAT Județul Braila – Centrul Operațional Gropeni , întocmite de către Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului și Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Aceasta Anexă se va actualiza anual prin Anexa 1 – la Procesul Verbal de Inventariere, întocmit de către Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului și Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Procesul Verbal de Inventariere anuală a Bunurilor de Retur cu Anexele parte integrantă , constituie Anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificările și completările ulterioare , în conformitate cu prevederile literei m) ale Articolului 71 – sus menționat .



**Consumul propriu tehnologic  
de energie electrica și de reactivi, de proiect,  
pentru asigurarea tratarii apei brute, la debitul nominal**

***La Statia de Tratare a apei brute Gropeni consumul tehnologic de:***

***a) energie electrica este de 0.32 KW/mc;***

***b) reactivi este de:***

***- de coagulare ( VTA ): 5 mg/l***

***- de dezinfectie ( CLOR GAZOS ): 2.29 mg/l***



## **Descrierea instalațiilor , starea fizica și gradul de automatizare a acestora**

### **Statia de Tratare Gropeni are urmatoarele instalatii de tratare a apei brute :**

#### **1. INSTALATIE DE CUAGULARE cu polihidroxi clorura de aluminiu (VTA) :**

Este formata din doua pompe dozatoare de solutie de polihidroxi clorura de aluminiu (VTA) , cu un debit variabil de  $Q_{max} = 100$  l/h .

#### **2. CAMERA DE AMESTEC:**

Este cuva din beton armat , cu o forma circulara , supraterana , Camera de amestec are un volul  $V = 22$ mc .

#### **3. DOUA DECANTOARE :**

Sunt din beton armat ,cu o forma circulara , semiingropate , bicompartimentate , cu un diametru de 18 m .

#### **4. CINCI FILTRE RAPIDE :**

Filtrele din beton de tip monobloc , cu pat de nisip cuaros si sistem de drenaj cu crepine montate pe planseu de beton . Au o capacitate de 25 de mp fiecare .

#### **5. INSTALATIA DE SPALARE CU APA - AER SI INSTALATIE DE EVACUARE A APELOR DE SPALARE**

Este formata din trei electropompe centrifuge cu ax orizontal , actionate de un convertizor de frecventa . Ele au debitul  $Q_{max} = 300$ mc/h si inaltimea de pompare  $H = 12.5$  mCA .

#### **6. TURBOSUFLANTE**

Doua turbosuflante , cu un debit de  $Q_{max} = 1250$  mc/h , avand pornirea automata .

#### **7. INSTALATIE DE CLORINARE**

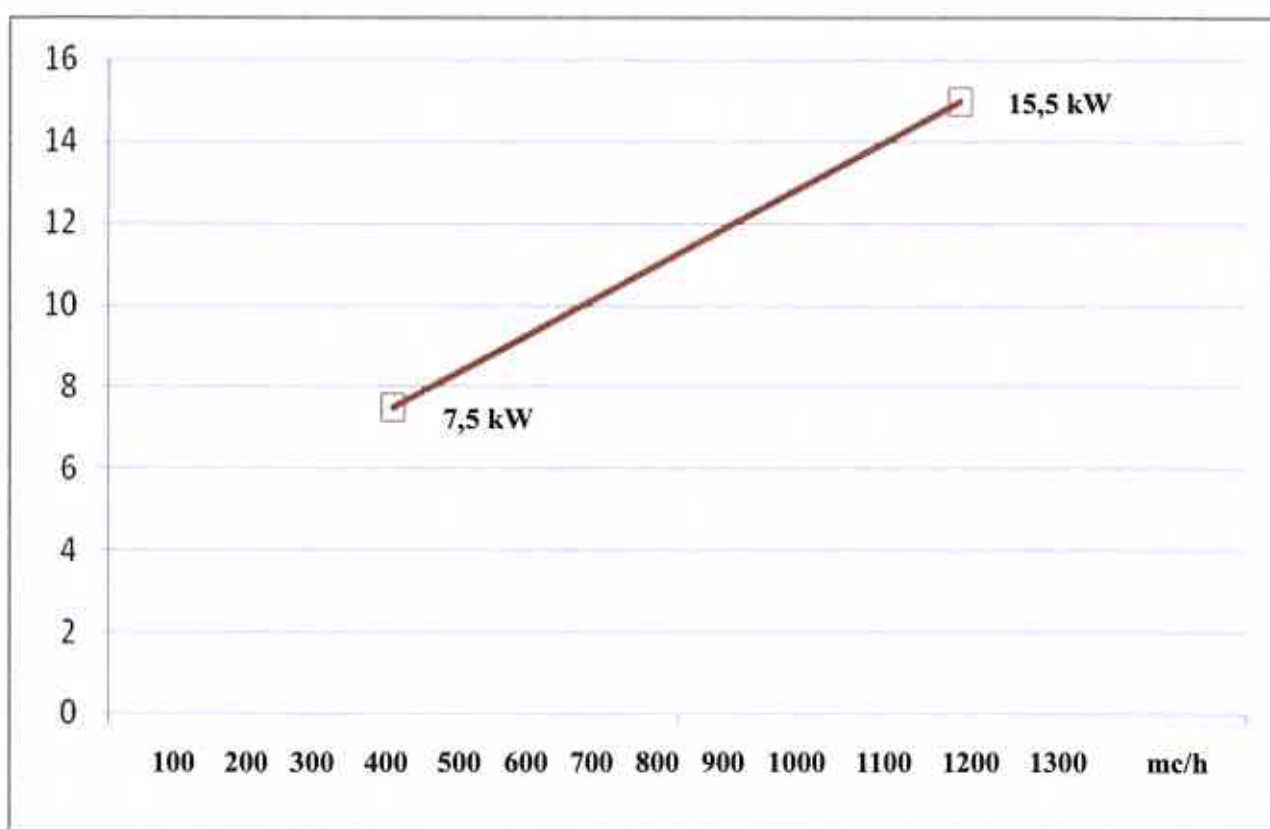
Compusa din trei pompe dozatoare de clor gazos , cu un debit de  $Q = 1.25$  mc/h si inaltimea de pompare de 50 mCA

#### **Nota:**

- ✓ Caietul de Sarcini al Activitatii de Tratare a apei brute cu Anexele parte integranta – constituie anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei c) din Articolul 71 - Documente Anexa la prezentul Contract - Capitolul VI – Lista Anexelor - Titlul IV – Dispozitii Finale din Dispozitii Generale ale acestui Contract .
- ✓ Situatia Bunurilor de Retur din aceasta Anexa corespunde - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4431 din 14.02.2019 / Nr. 3293 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational Gropeni , intocmite de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Aceasta Anexa se va actualiza anual prin Anexa 1 – la Procesul Verbal de Inventariere, intocmit de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Procesul Verbal de Inventariere anuala a Bunurilor de Retur cu Anexele parte integranta , constituie Anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei m) ale Articolului 71 - sus mentionat .

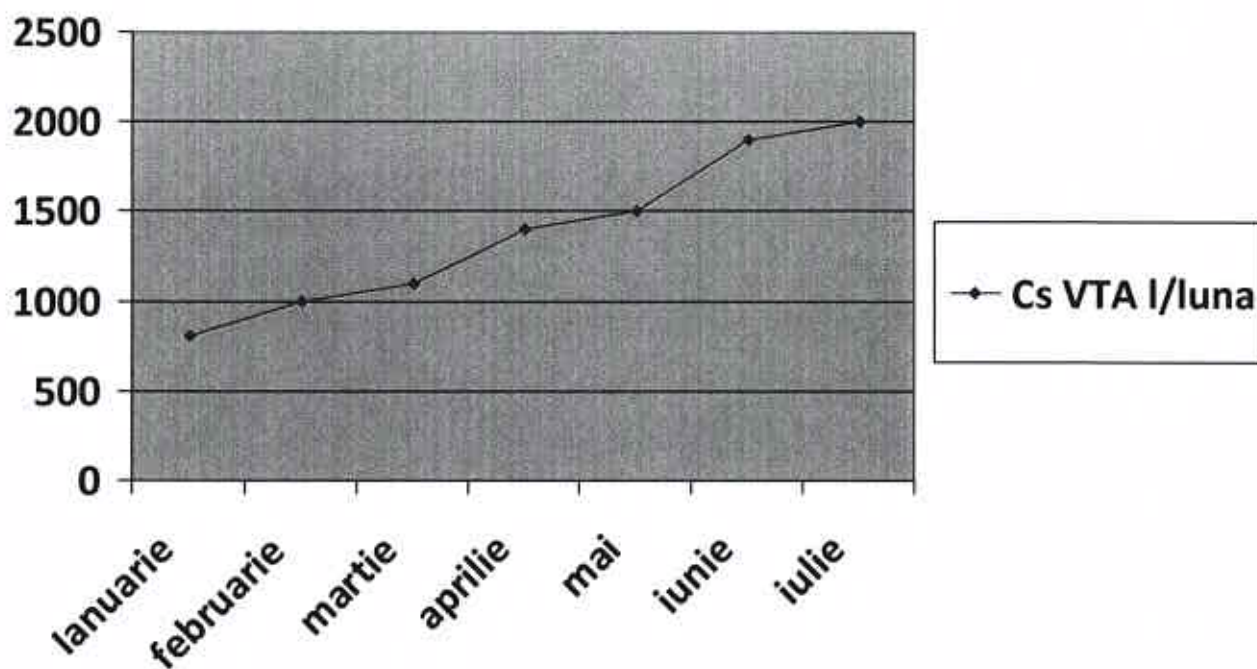


**Diagramele de variatie  
a energiei consumate de pompe,  
în funcție de debitele de apa vehiculate**





**Diagramele de variatie a consumului specific  
de reactiv VTA utilizat, în funcție de turbiditatea apei brute**







**Lista aparatelor de măsura  
pentru determinarea cantității de apa bruta și tratata,  
precum și caracteristicile acestora**

**Aparatele de masura folosite pentru determinarea cantitatii de apa bruta tratata in  
Statia de Tratare Gropeni sunt :**

Nr. Crt.	Amplasament	Tip	Diametru nominal (mm)	Debit nominal (mc/h)	Serie	Clasa metrologica de precizie
1	Statia de captare Gropeni	Debitmetru Electromagnetic Siemens	700	-	0013419845	-
2	Statia de Tratare Gropeni	Debitmetru ultrasonic SONOFLO	Tensiunea de lucru: 115 – 230 VCA; Frecventa de lucru: 50 – 60 Hz; Temperatura de lucru: (-20 <sup>0</sup> C) - -(55 <sup>0</sup> C); Clasa de precizie: ± 0,5 %.			

**Nota:**

- ✓ Caietul de Sarcini al Activitatii de Tratare a apei brute cu Anexele parte integranta – constituie anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei c) din Articolul 71 - Documente Anexa la prezentul Contract - Capitolul VI – Lista Anexelor - Titlul IV – Dispozitii Finale din Dispozitii Generale ale acestui Contract .
- ✓ Situatia Bunurilor de Retur din aceasta Anexa corespunde – Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere –Nr. 4431 din 14.02.2019 / Nr. 3293 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational Gropeni , intocmite de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Aceasta Anexa se va actualiza anual prin Anexa 1 – la Procesul Verbal de Inventariere, intocmit de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Procesul Verbal de Inventariere anuala a Bunurilor de Retur cu Anexele parte integranta , constituie Anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei m) ale Articolului 71 - sus mentionat



**Lista dotărilor laboratorului de chimie  
și metodele de analiza**

**1. PH-metru**

- are aprobare model
- functional

**2. TURBIDIMETRU PORTABIL**

- are aprobare de model
- functional

**3. APARAT DE DISTILAT**

- functional

Metodele de analiza efectuate in laboratorul de chimie al Statiei de Tratare Gropeni , sunt :

Nr. crt.	Denumire parametru de analizat	Metoda de analiza
1	Clor rezidual total si liber	SR EN ISO 7393/1-03
2	Amoniu	SR EN ISO 7150/1-01
3	Aluminiu	SR EN ISO 10566/01
4	Conductivitate	SR EN ISO 27888/97
5	Cloruri	SR ISO 9297/01
6	Culoare	SR ISO 7887/02
7	Duritate total	SR ISO 6059-08
8	Fier	SR ISO 6332/06
9	Gust	SR EN ISO 1622/07
10	Mangan	SR 8662/2-96
11	Miros	SR EN 1622/07
12	Nitrati	SR ISO 7890/1-98
13	Nitriti	SR ISO 6777/06
14	Oxidabilitate	SR EN ISO 8467/01
15	Ph	SR ISO 10523/97
16	Sulfuri si hidrogen sulfurat	SR ISO 10530/97
17	Sulfati	STAS 3069/87
18	Turbiditate	SR EN ISO 7027/01



**Lista dotărilor laboratorului de microbiologie  
și metodele de analiza**

Statia de Tratare a apei brute Gropeni dispune de laborator propriu de analize microbiologice .

Metodele de analiza sunt inscise in Tabelul de mai jos:

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire parametru de analizat</b>	<b>Metoda de analiza</b>
<b>1</b>	<b>Escherichia coli</b>	<b>STAS 3001/91</b>
<b>2</b>	<b>Enterococi</b>	<b>STAS 3001/91</b>
<b>3</b>	<b>Bacterii coliforme</b>	<b>STAS 3001/91</b>
<b>4</b>	<b>Numar de colonii la 37° C</b>	<b>STAS 3001/91</b>



**Lista aparatelor de măsura  
pentru determinarea consumurilor  
de energie electrica din Statia de Tratate a apei brute Gropeni**

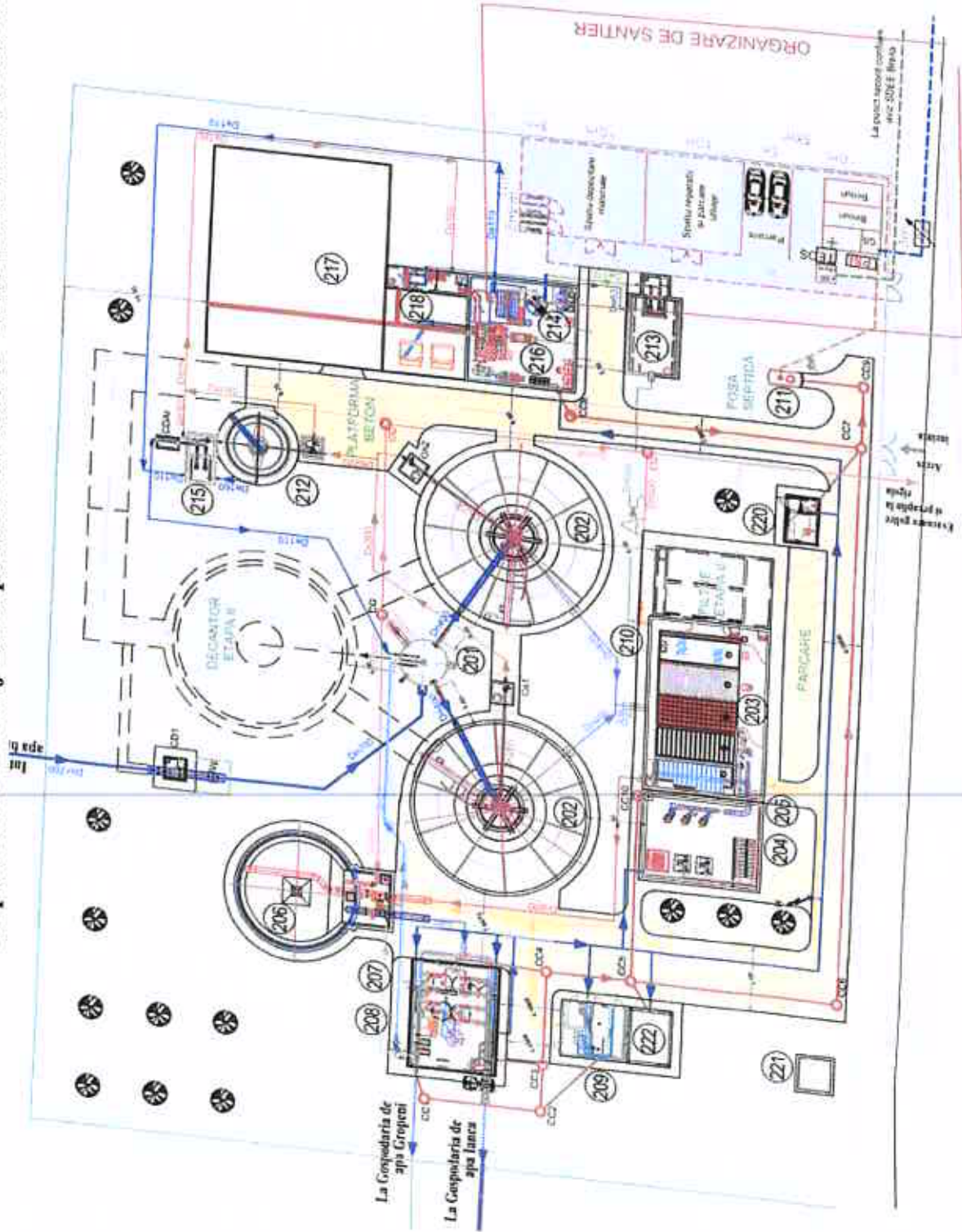
**In Statia de Tratate a apei brute Gropeni este montat un contor de energie electrica cu caracteristicile de mai jos :**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Amplasament</b>	<b>Tensiunea la bornele contorului KV</b>	<b>Serie contor de energie electrica</b>
<b>1</b>	<b>Statia de Tratate Gropeni</b>	<b>0.4</b>	<b>2822311</b>





**Schema Statiei de Tratare a apei brute Gropeni, cu pozitionarea utilajelor si pozitia armaturilor in schema normala de functionare**



**LEGENDA - OBIECTE**

Nr. obiect	Denumire obiect
201	Camera de amestec si distributie
202	Decantator suspensiv D=18m
203	Filtru rapide de nisip
204	Statie de pompare apa spalare filtru si sulfatare
205	Rezervor apa filtrata
206	Rezervor apa brutata
207	Statie de pompare apa brutata SP2, SP3 -3*1 electropompe cu ax orizontal Q=170 m <sup>3</sup> /h, H=41,8 mCA -2*1 electropompe cu ax orizontal Q=40 m <sup>3</sup> /h, H=19,9 mCA
208	Coșpodare reactivi + Instalatie conectie pH
209	Statie de colorare
210	Perimetru tehnologic centru de calcul si administrativ, laborator, atelier
211	Fosa septica
212	Tringhiera ramol instalat din depozitare
213	Bazin compensare V=100m <sup>3</sup> si stie de pompare
214	Tringhiera ramol instalat din filtru (decurator baraj)
215	Statie pompare apa recirculata
216	Instalatie de deshidratare a nemeului. Rezervor lampon de namol si stie de pompare
217	Tringhiera ramol deshidratat
218	Statie pompare superumplere
219	Conducte de legatura in incinta
220	Grup pompi
221	Post hidro
222	Acilar ateliere



**PROPUNERE DE MODIFICARE SI COMPLETARE A  
CAIETULUI DE SARCINI  
AL ACTIVITATII DE TRANSPORT A APEI BRUTE SI A APEI POTABILE  
IN ARIA DELEGATA UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA  
JUDETUL BRAILA**

**EXPUNERE DE MOTIVE**

Avand in vedere:

Modificarile de natura tehnica, tehnologica si legislative referitoare la serviciul public de alimentare cu apa constand in :

- punerea in functiune a conductei de transport a apei brute de la Statia de Captare a apei brute Gropeni - la Statia de Tratare a apei brute Gropeni, in lungime de 2.309 ml realizata prin Proiectul „Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata din Judetul Braila“ – POS 1 Mediu – atestata in domeniul public al UAT Judetul Braila;

- punerea in functiune a conductelor de transport a apei potabile de la Statia de Tratare a apei brute Gropeni la Rezervorul de inmagazinare din incinta Statiei de Captare, de la Statia de Tratare a apei brute Gropeni la Gospodaria de Apa Ianca in lungime de 40.486 ml, de la Gospodaria de Apa Ianca spre Faurei in lungime de 3.188 ml si de la Urleasca la Gospodaria de Apa Movila Miresii in lungime de 8.120 ml, realizate prin Proiectul „Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata din Judetul Braila“ – POS 1 Mediu – atestate in domeniul public al UAT Judetul Braila;

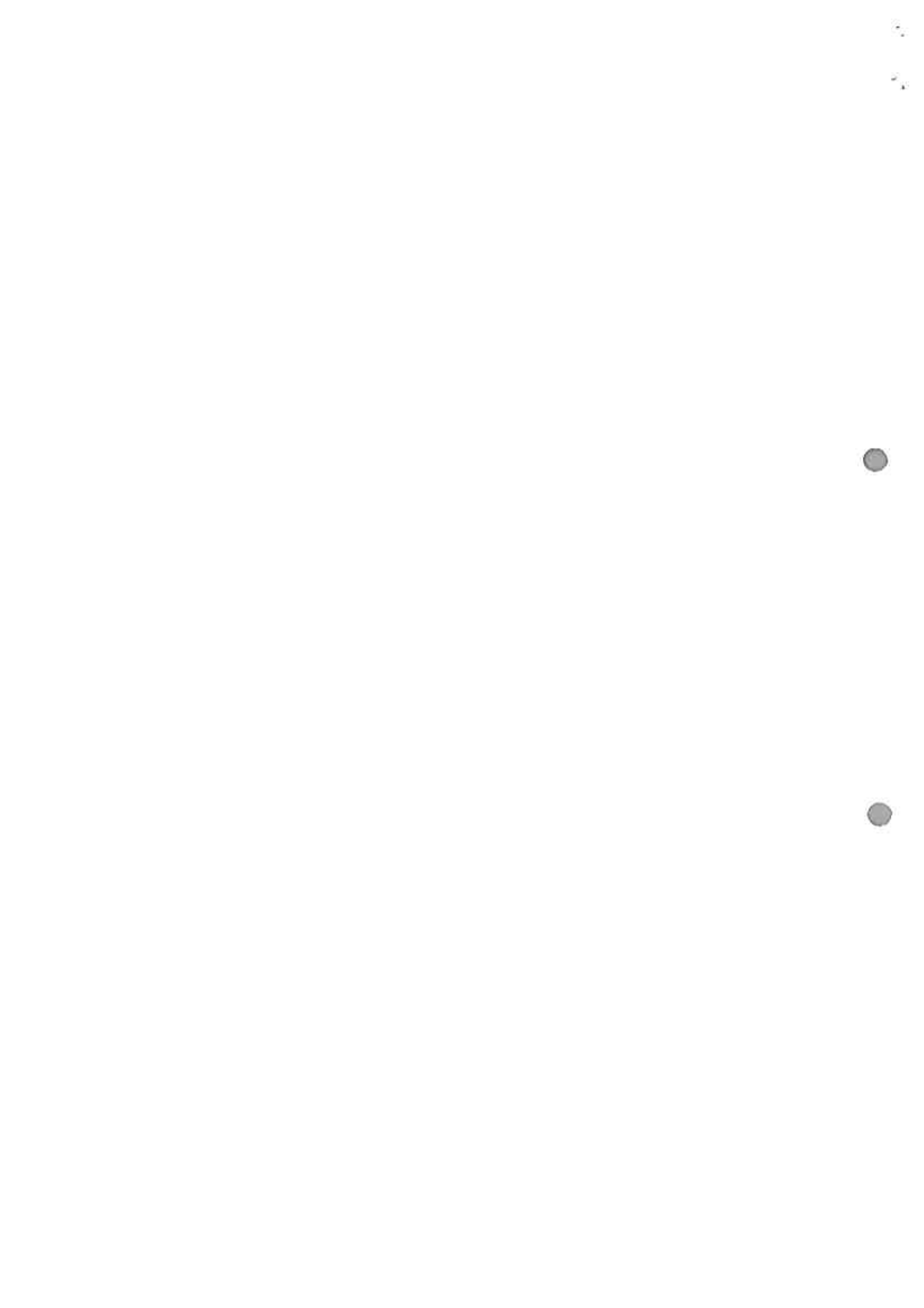
- modificarea Legii nr.241/2006 - Legea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

- modificarea Legii nr.51/2006 - Legea serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

- modificarea Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare - cu Anexele - parte integranta;

- modificarea Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apa si de Canalizare nr.670 din 10.09.2009 - cu Anexele - parte integranta;

- intrarea in vigoare a OUG nr. 57 / 2019 privind Codul Administrativ;



## **CAP. I**

### **Obiectul Caietului de Sarcini**

Articolele 1, 2, 3, 4, 5 si 6 nu se modifica.

ART. 7- text in vigoare:

**Termenii, expresiile si abrevierile utilizate in Caietul de Sarcini sunt cele din Regulamentul serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare.**

ART. 7 - se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**Termenii, expresiile si abrevierile utilizate in Caietul de Sarcini sunt cele din Regulamentul Serviciului Public de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare.**

## **CAP. II**

### **Cerinte organizatorice minimale**

ART. 8 - se modifica si completeaza literele: c), g), h), j), n), o), p), si r) care vor avea continutul de mai jos:

ART. 8 – text in vigoare:

**Operatorul serviciului de alimentare cu apa va asigura:**

- a) **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 si precizati in Regulamentul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare;

Litera c) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

- c) **respectarea indicatorilor de performanta si calitate** stabiliti prin Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 – cu modificarile si completarile ulterioare si precizati in :
  - **Anexa 1 Apa** – Indicatori de Peformanta pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apa la Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare in vigoare;
  - **Anexa 2 Apa** – Indicatori Statistici pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apa la Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare in vigoare.
- d) **comunicarea** catre *autoritatile* 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, in conditiile legii;

- e) **transportul apei brute si apei potabile;**
- f) **exploatarea sistemelor de alimentare cu apa** in conditii de siguranta si eficienta tehnico-economica, cu respectarea tehnologiilor si a instructiunilor *si procedurilor* 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;

Litera g) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

- g) **instituirea, supravegherea si intretinerea**, corespunzator dispozitiilor legale, a zonelor de protectie sanitara, a constructiilor si instalatiilor specifice activitatii de transport a apei brute si a apei potabile;
- h) **monitorizarea stricta a calitatii** apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apa, in concordanta cu normele igienico-sanitare in vigoare;

Litera h) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

- h) **monitorizarea stricta a calitatii** apei potabile transportate prin retelele de aductiune, in concordanta cu normele igienico-sanitare in vigoare;
- i) **transportul apei brute si potabile**, numai cu respectarea conditiilor impuse prin acordurile, avizele si autorizatiile de mediu si de gospodarie a apelor;
- j) **intretinerea si mentinerea in stare permanenta de functionare** a sistemelor de alimentare cu apa;

Litera j) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

- j) **intretinerea si mentinerea in stare permanenta de functionare** a retelelor de transport a apei brute si a apei potabile;

- k) **contorizarea cantitatilor de apa** transportate;

- l) **cresterea eficientei si a randamentului sistemelor** in scopul reducerii *preturilor*, prin eliminarea pierderilor in sistem, reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili si energie electrica si prin reechiparea, reutilizarea si re tehnologizarea acestora;

- m) **aplicarea de metode performante de management**, care sa conduca la reducerea costurilor de transport ale apei brute si potabile;

- n) **elaborarea planurilor anuale** de intretinere, revizii, reparatii capitale si modernizari, executate cu forte proprii si cu terti;

Litera n) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

- n) **elaborarea planurilor anuale** de intretinere, revizii, reparatii capitale si modernizari, a retelelor de transport a apei brute si a apei potabile executate cu forte proprii sau cu terti;

- o) **tinerea unei evidente distincte pentru fiecare activitate**, avand contabilitate separata pentru *serviciul de alimentare cu apa pe fiecare localitate de operare in parte*;

Litera o) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

- o) **tinerea unei evidente contabile separate pentru activitatea de transport a apei brute si a apei potabile**;

- p) **personalul necesar pentru prestarea activitatilor** asumate prin contractul de delegare a gestiunii;

Litera p) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

- p) **personalul necesar pentru prestarea activitatii de transport a apei brute si a apei potabile** ;

- q) **conducerea operativa prin dispecerat** si asigurarea mijloacelor tehnice si a personalului de interventie;

- r) **o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice** necesare pentru prestarea activitatilor asumate prin contractul de delegare a gestiunii.

Litera r) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

- r) **o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice** necesare pentru interventiile la avariile produse pe retelele de transport a apei brute si a apei potabile ;

ART. 9 – text in vigoare:

**Obligatiile si raspunderile personalului de operare al Operatorului sunt cuprinse in Regulamentul de *Organizare si Functionare al Serviciului intocmit pe baza Regulamentului serviciului de alimentare cu apa si de canalizare.***

ART. 9 - se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**Obligatiile si raspunderile personalului de operare al Operatorului sunt cuprinse in Fisa Postului intocmita cu respectarea prevederilor Regulamentului de *Organizare si Functionare al Operatorului ( ROF ) si ale Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare.***

ART. 10 – text in vigoare:

***Conditii de realizare a investitiilor si a altor cheltuieli de catre Autoritatea Delegatara – Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila si Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, precum si de catre Operatorul –SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA sunt cele reglementate in Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apa si serviciilor publice de canalizare, contract in care se va specifica si modul de aprobare si decontare a acestora in cadrul relatiilor contractuale dintre autoritatea publica locala si Operator.***

ART. 10 - se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**Conditii de realizare a investitiilor si a altor cheltuieli de catre Delegatii - Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila si Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, precum si de catre Operatorul - SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA, sunt cele reglementate in Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 - cu modificarile si completarile ulterioare - , Contract in care sunt specificate si modul de aprobare si decontare a acestora in cadrul relatiilor contractuale dintre Delegatari si Operator.**

### **CAP. III**

#### **Activitatea de Transport a apei brute si a apei potabile**

*ART. 11- text in vigoare:*

**Programul de reabilitare si extindere a sistemului de alimentare cu apa este prezentat in *Master Plan care cuprinde Indicatorii tehnico-economici ai investitiilor , Listele de Investitii aferente aprobate si in Strategia de Dezvoltare a Serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare la nivelul ariei de operare a Operatorului - SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA, aprobata anual de catre Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila .***

ART. 11 - se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**Programul de reabilitare si extindere a sistemului de alimentare cu apa in Aria Delegata Operatorului - SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA este prevazut in *Master Plan-ul Serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare si in Strategia de Dezvoltare a Serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare, aprobate de catre Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila.***

Articolul 12 nu se modifica.

*ART. 13 – text in vigoare:*

**Planul de situatie cu amplasarea aductiunii pentru apa bruta si a aductiunii pentru apa potabila, zonele de protectie sanitara, lucrarile hidrotehnice aferente si constructiile anexe, limitele terenului, natura juridica a acestuia, caile de comunicatie si sursele de poluare din zona sunt prezentate in *Anexa nr. 1.***

ART. 13 - se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**Planul de situatie cu amplasarea aductiunii pentru apa bruta si a aductiunilor pentru apa potabila, zonele de protectie sanitara, lucrarile hidrotehnice aferente si constructiile anexe, limitele terenului, natura juridica a acestuia, caile de comunicatie si sursele de poluare din zona retelelor de transport ale apei brute si potabile sunt prezentate in *Anexa nr. 1.***



ART. 14 – text in vigoare:

**Caracteristicile aductiunii pentru apa bruta** sunt prezentate in *Anexa nr. 2* iar **caracteristicile aductiunii pentru apa potabila** sunt prezentate in *Anexa nr. 2a* si cuprind datele din **Tabelul nr. 4**, anexa la Caietul de Sarcini-cadru.

ART. 14 - se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**Caracteristicile aductiunii pentru apa bruta** sunt prezentate in *Anexa nr. 2* iar **caracteristicile aductiunilor pentru apa potabila** sunt prezentate in *Anexa nr. 2a* si cuprind datele din **Tabelul nr. 4**, anexa la Caietul de Sarcini-cadru al activitatii de transport a *apei brute si a apei potabile*.

Articolul 15 nu se modifica.

ART. 16 – text in vigoare:

**Consumul propriu tehnologic de energie electrica de proiect**, pentru asigurarea transportului apei brute, la debitul nominal este *cel prevazut in Anexa nr. 3*.

ART. 16 - se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**Consumul propriu tehnologic de energie electrica de proiect**, pentru asigurarea transportului apei brute si a apei potabile la debitul nominal este *cel prevazut in Anexa nr. 3*.

Articolele 17, 18, 19, 20 si 21 nu se modifica.

ART. 22 - se modifica litera h) care va avea continutul de mai jos:

ART. 22 – text in vigoare:

Prestarea activitatii de transport a apei brute si potabile 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** conductelor de transport;
- 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 si procedurilor tehnice** interne;
- h) **respectarea Regulamentului de Organizare si Functionare al serviciului** aprobat in conditiile legii;

Litera h) a ART.22 se modifica si va avea urmatorul continut:

- h) **respectarea Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare in vigoare**, aprobat in conditiile legii;
- i) **desfasurarea activitatilor** pe baza principiilor de eficienta economica avand ca obiectiv reducerea costurilor;

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

*ART.23* – text in vigoare:

*(1) Prezentul Caiet de Sarcini s-a intocmit cu respectarea Caietului de Sarcini al Activitatii de Transport a Apei Brute si Potabile - Anexa si parte integranta din Hotararea nr.9 din 14.07.2009 privind : aprobarea Regulamentului Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele nr. 1-4 parte integranta din acesta si a Caietelor de Sarcini ale Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele parte integranta din acestea, a Adunarii Generale a Asociatiei.*

*(2) Prezentul Caiet de Sarcini cu Anexele 1 – 7a parte integranta a fost elaborat cu respectarea prevederilor art. 23 alin.3, lit.b) din Statutul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila, impreuna cu specialisti ai Operatorului SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA. si va intra in vigoare pe data Hotararii de aprobare a Adunarii Generale a Asociatiei.*

ART. 23 - se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

*(1) Prezentul Caiet de Sarcini s-a intocmit cu respectarea Caietului de Sarcini - Cadru al Activitatii de Transport a Apei Brute si Potabile - Anexa si parte integranta din Hotararea nr.9 din 14.07.2009 privind : aprobarea Regulamentului Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele nr. 1-4 parte integranta din acesta si a Caietelor de Sarcini ale Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele parte integranta din acestea, a Adunarii Generale a Asociatiei.*

*(2) Prezentul Caiet de Sarcini cu Anexele 1 – 7a parte integranta a fost elaborat cu respectarea prevederilor art. 23 alin.3, lit.b) din Statutul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila, cu consultarea specialistilor Operatorului SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA. si va intra in vigoare pe data Hotararii de aprobare a Adunarii Generale a Asociatiei.*

Articolul 24 nu se modifica.

**DIRECTOR EXECUTIV  
JURICA STANESCU DIDINA**



**CAIET DE SARCINI  
AL ACTIVITATII DE TRANSPORT A APEI BRUTE SI A APEI  
POTABILE IN ARIA DELEGATA UNITATEA ADMINISTRATIV  
TERITORIALA JUDETUL BRAILA**

**CAP. I**

**Obiectul Caietului de Sarcini**

**ART. 1**

**Prezentul Caiet de Sarcini stabileste conditiile de desfasurare a activitatii de transport a apei brute si a apei potabile, nivelurile de calitate si conditiile tehnice necesare functionarii acestei activitati in conditii de eficienta si siguranta in Aria Delegata- Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila.**

**ART. 2**

**Prezentul Caiet de Sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentatie de referinta in vederea stabilirii conditiilor specifice de desfasurare a activitatii de transport a apei brute si a apei potabile in conditiile delegarii directe a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa si canalizare prin Contractul de delegare a gestiunii nr.670 din 10.09.2009, de catre Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila prin Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila si de catre Operatorul SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA.**

**ART. 3**

**Caietul de Sarcini face parte integranta din documentatia necesara desfasurarii Activitatii de transport a apei brute si a apei potabile si constituie ansamblul cerintelor tehnice de baza pe care Operatorul - SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila S.A trebuie sa le indeplineasca.**

**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 sistemele 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 Activitatii de transport a apei brute si a apei potabile, 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 Activitatii de transport a apei brute si a apei potabile.**

**(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 Activitatii de transport a apei brute si a apei potabile care sunt in vigoare.**

#### ART. 5

**Serviciul public de alimentare cu apa se realizeaza in regim de continuitate, 24 de ore din 24 de ore in Aria Delegata - Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila.**

#### ART. 6

**Operatorul se angajeaza sa contracteze si sa mentina asigurari pentru acoperirea obligatiilor catre angajati, conform prevederilor legale.**

#### ART. 7

**Termenii, expresiile si abrevierile utilizate in Caietul de Sarcini sunt cele din Regulamentul Serviciului Public de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare.**

### CAP. II

#### Cerinte organizatorice minimale

#### ART. 8

**Operatorul serviciului de alimentare cu apa va asigura:**

- a) **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 nr. 670 din 10.09.2009 – cu modificarile si completarile ulterioare si precizati in :
  - **Anexa 1 Apa** – Indicatori de Performanta pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apa la Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare in vigoare;
  - **Anexa 2 Apa** – Indicatori Statistici pentru Serviciul Public de Alimentare cu Apa la Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare in vigoare.
- d) **comunicarea** catre *autoritatile* 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, in conditiile legii;
- e) **transportul apei brute si apei potabile;**
- f) **exploatarea sistemelor de alimentare cu apa** in conditii de siguranta si eficienta tehnico-economica, cu respectarea tehnologiilor si a instructiunilor *si procedurilor* tehnice de exploatare;
- g) **instituirea, supravegherea si intretinerea**, corespunzator dispozitiilor legale, a zonelor de protectie sanitara, a constructiilor si instalatiilor specifice activitatii de transport a apei brute si a apei potabile;
- h) **monitorizarea stricta a calitatii** apei potabile transportate prin retelele de aductiune, in concordanta cu normele igienico-sanitare in vigoare;

- i) **transportul apei brute si potabile**, numai cu respectarea conditiilor impuse prin acordurile, avizele si autorizatiile de mediu si de gospodarie a apelor;
- j) **intretinerea si mentinerea in stare permanenta de functionare** a retelelor de transport a apei brute si a apei potabile;
- k) **contorizarea cantitatilor de apa** transportate;
- l) **cresterea eficientei si a randamentului sistemelor** in scopul reducerii *preturilor*, prin eliminarea pierderilor in sistem, reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili si energie electrica si prin reechiparea, reutilizarea si retehnologizarea acestora;
- m) **aplicarea de metode performante de management**, care sa conduca la reducerea costurilor de transport ale apei brute si potabile;
- n) **elaborarea planurilor anuale** de intretinere, revizii, reparatii capitale si modernizari, a retelelor de transport a apei brute si a apei potabile executate cu forte proprii sau cu terti;
- o) **tinerea unei evidente contabile separate pentru activitatea de transport** a apei brute si a apei potabile;
- p) **personalul necesar pentru prestarea activitatii de transport** a apei brute si a apei potabile ;
- q) **conducerea operativa prin dispecerat** si asigurarea mijloacelor tehnice si a personalului de interventie;
- r) **o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice** necesare pentru interventiile la avariile produse pe retelele de transport a apei brute si a apei potabile ;

#### ART. 9

**Obligatiile si raspunderile personalului de operare al Operatorului sunt cuprinse in Fisa Postului intocmita cu respectarea prevederilor Regulamentului de Organizare si Functionare al Operatorului ( ROF ) si ale Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare.**

#### ART. 10

**Conditii de realizare a investitiilor si a altor cheltuieli de catre Delegatii - Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila si Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, precum si de catre Operatorul - SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA, sunt cele reglementate in Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 - cu modificarile si completarile ulterioare - , Contract in care sunt specificate si modul de aprobare si decontare a acestora in cadrul relatiilor contractuale dintre Delegatari si Operator.**

### CAP. III

#### Activitatea de Transport a apei brute si a apei potabile

#### ART. 11

**Programul de reabilitare si extindere a sistemului de alimentare cu apa in Aria Delegata Operatorului - SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA este prevazut in Master Plan-ul Serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare si**

*in Strategia de Dezvoltare a Serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare, aprobate de catre Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila.*

*ART. 12*

**Operatorul are permisiunea de a desfasura Activitatea de Transport a apei brute si a apei potabile, in Aria Delegata -UAT Judetul Braila.**

*ART. 13*

**Planul de situatie cu amplasarea aductiunii pentru apa bruta si a aductiunilor pentru apa potabila, zonele de protectie sanitara, lucrarile hidrotehnice aferente si constructiile anexe, limitele terenului, natura juridica a acestuia, caile de comunicatie si sursele de poluare din zona retelelor de transport ale apei brute si potabile sunt prezentate in *Anexa nr. 1.***

*ART. 14*

**Caracteristicile aductiunii pentru apa bruta sunt prezentate in *Anexa nr. 2* iar caracteristicile aductiunilor pentru apa potabila sunt prezentate in *Anexa nr. 2a* si cuprind datele din **Tabelul nr. 4**, anexa la Caietul de Sarcini-cadru al activitatii de transport a apei brute si a apei potabile.**

*ART. 15*

**Pentru determinarea costurilor de exploatare si a personalului necesar se vor avea in vedere datele inscrise in anexele 3 – 7a astfel:**

*ART. 16*

**Consumul propriu tehnologic de energie electrica de proiect, pentru asigurarea transportului apei brute si a apei potabile la debitul nominal este cel prevazut in *Anexa nr. 3.***

*ART. 17*

**Descrierea instalatiilor necesare pentru transportul apei brute si a apei potabile, starea fizica si gradul de automatizare a acestora sunt prezentate in *Anexa nr. 4.***

*ART. 18*

**Diagramele de variatie a energiei consumate de pompe, in functie de debitele de apa vehiculate, sunt prezentate in *Anexa nr. 5.***

*ART. 19*

**(1) Lista aparatelor de masura pentru determinarea cantitatii de apa bruta transportata, precum si caracteristicile acestora este prezentata in *Anexa nr. 6.***

**(2) Lista aparatelor de masura pentru determinarea cantitatii de apa potabila transportata, precum si caracteristicile acestora este prezentata in *Anexa nr. 6a.***

*ART. 20*

**(1) Lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica aferente transportului apei brute este prezentata in *Anexa nr. 7.***

(2) Lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica aferente transportului apei potabile este prezentata in *Anexa nr. 7a*.

*ART. 21*

**Detalierea prevederilor art. 4 alin. (2) si (3):**

**1. Specificatiile tehnice referitoare la modul de executare a activitatii de transport a apei brute si a apei potabile sunt in principal urmatoarele:**

**1.1. Conductele care transporta apa bruta si potabila indeplinesc simultan urmatoarele conditii:**

- a) **asigura debitul** proiectat de apa in sectiunea respectiva;
- b) **sunt etanse**, pentru eficienta functionarii si protectia spatiului invecinat;
- c) **rezista la toate presiunile de lucru** din sectiunea respectiva;
- d) **pastreaza calitatea apei transportate**.

**1.2. La aductiuni se vor realiza amenajarile constructive si dotarile cu echipamentele adecvate pentru masurarea si inregistrarea debitelor, masurarea presiunilor si a sistemului de control si colectare a datelor utilizand un sistem de control si achizitie de date (SCADA) la punerea in functiune a investitiei finantata prin Programul Operational Sectorial de Mediu.**

**1.3. Determinarea capacitatii aductiunii de apa bruta si apa potabila se face cu aparate de masura.**

**1.4. Testarea rezistentei conductei la presiune se face dupa metodologia data in proiect, iar in lipsa acesteia se folosesc prescriptiile din SR EN 805:2000.**

**2. Specificatii tehnice referitoare la verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor de interventii si reparatii in activitatea de transport a apei brute si a apei potabile:**

**2.1. Toate componentele destinate transportului apei brute si potabile vor fi inspectate saptamanal.**

**2.2. Inspectia va fi facuta, de regula, de acelasi personal cu atributii de serviciu in acest sens inscrise in Fisa postului, pentru a se obisnui cu detaliile si a putea sesiza diferentele de la un control la altul.**

**2.3. Rezultatul inspectiei se consemneaza intr-o fisa de inspectie al carei continut este stabilit prin instructiunile si procedurile tehnice interne prevazute la art. 18, alin. 2, lit. b din Regulamentul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare.**

**2.4. Aceste date stau la baza:**

- a) **intocmirii Planului de intretinere si a executarii lucrarilor necesare;**
- b) **executarii lucrarilor de reparatie, daca este cazul;**
- c) **avertizarii populatiei** daca aspectele semnalate sunt legate de cantitatea de apa (oprirea apei, restrictii de furnizare) sau de calitatea acesteia (masuri de dezinfectare suplimentara);
- d) **luarea masurilor** asupra interventiilor neautorizate in zona de protectie sanitara.

**2.5. In timpul inspectiei se verifica:**

- a) **starea ventilatorilor de aerisire:** integritate, stare de functionare, prezenta apei in camin, anuntandu-se echipa de interventie pentru scoaterea apei din camin si eliminarea cauzelor care au provocat inundarea, starea vopselei;

- b) **supratraversarile**: starea structurii de rezistență, tendința raului de erodare a malurilor, suprafețelor vopsite, starea ventilelor de aerisire, starea căii de acces, starea termoizolației/hidroizolației;
- c) **starea suprafeței de teren asigurată ca zonă de protecție sanitară**: depozite de deseuri necontrolate, folosirea substanțelor nepermise, utilizarea apei în mod fraudulos, existența mijloacelor de reperare a conductei, tendința de lunecare a terenului;
- d) **mijloacele de combatere a loviturii de berbec**: starea construcției, starea mecanismelor de lucru (recipient hidrofor, valoare presiune, stare vane de reglare, închiderea de protecție);
- e) **starea altor mijloace de asigurare a activității de transport a apei brute și potabile**;
- f) **verificarea stării mijloacelor prin care sunt prelevate probe de apă în vederea controlului asupra calității**. Probele de apă potabilă vor fi luate numai de personal special instruit, iar probele vor fi centralizate și, pe baza lor, se va realiza raportul anual asupra calității apei, conform prevederilor legale în vigoare.

**2.6. Valorile parametrilor de funcționare** sunt notate în fișe de către personal cu atribuții de serviciu conform fișei postului, în supravegherea tehnologică a sistemului de transport a apei.

**2.7. Pentru aducțiunile lungi (15 - 150 km), supravegherea** se face de regulă cu personal angajat care locuiește în zona evitându-se deplasările lungi; în caz contrar, sunt puse la dispoziție mijloace de transport. În cazuri speciale vor fi prevăzute cantoane de exploatare și personal permanent.

**2.8. Lucrarile de întreținere la aducțiuni se fac punctual, ca urmare a rezultatului inspecției sau după un Plan anual de întreținere al rețelelor de apă, astfel:**

- a) **se verifică și se corectează funcționalitatea** tuturor armaturilor, caminelor: **semestrial**;
- b) **se curată și se înierbează zonele de protecție sanitară**: **anual**;
- c) **se etansează vanele, se reface scara, capacul, se vopsesc elementele metalice din camine, supratraversări, elemente de semnalizare**: **anual**;
- d) **se verifică subtraversările de drumuri naționale și cai ferate**: **săptămânal**;
- e) **se verifică stabilitatea pământului pe traseu și eventualele tasări**: **lunar**;
- f) **se verifică pierderile de apă pe tronsoane**: **săptămânal**;
- g) **se detectează eventuale bransări neautorizate**: **lunar**;
- h) **se reface sistemele de marcare/semnalizare a aducțiunii**: **anual**;
- i) **se spală tronsoanele unde apar probleme (oxid de fier, dezvoltări biologice)**: **după caz**.

**2.9. Pentru cunoașterea performanțelor funcționale ale aducțiunii, periodic, se face verificarea presiunilor, a pierderilor de apă, iar în cazuri mai complexe, un audit de specialitate cu personalul atestat.**

**2.10. a) În funcție de întindere și importanță, sistemul de transport al apei este continuu supravegheat, pentru a asigura debitul sau debitul și presiunea în secțiunea de control.**



- b) *Aductiunea este verificata prin debitul cu care alimenteaza rezervorul, masurandu-se local debitul si presiunea in sectiunile de control, si prin compararea valorilor obtinute cu valorile din schema generala de functionare a sistemului.*
- c) *Pentru realizarea unui bilant al apei si pentru a avea o evaluare generala a eficientei sistemului, se determina marimea pierderii de apa din sistem, prin masurarea simultana a debitelor sau ca valori medii pe perioade de timp, cu ajutorul contoarelor de apa, pe tronsoane.*
- d) *Pentru determinarea liniei piezometrice in lungul sistemului se fac masuratori ale presiunii in sectiunile de control ale sistemului care se vor compara cu datele de calcul pentru punerea in evidenta a unor disfunctionalitati pe conducta de aductiune.*

**3. Specificatii tehnice referitoare la alte conditii ce deriva din actele normative si reglementarile in vigoare, in legatura cu desfasurarea activitatii de transport a apei brute si a apei potabile:**

**3.1. Stabilirea perimetrelor de protectie sanitara pentru fiecare aductiune de apa bruta si potabila in conformitate cu prevederile H.G. 930 /2005 privind instituirea zonelor de protectie sanitara la surse, constructii si instalatii de alimentare cu apa, in scopul prevenirii pericolului distrugerii si degradarii lor si mentinerii calitatii apei transportate.**

**3.2. Intretinerea aductiunilor si a constructiilor hidrotehnice aflate pe acestea in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa.**

**3.3. Intocmirea Listei dotarilor si a materialelor necesare pentru prevenirea si combaterea poluarii accidentale.**

**3.4. Stabilirea echipelor de interventie la poluarile accidentale si instruirea lor anuala.**

**3.5. Instalatiile tehnologice si constructiile se echipeaza cu sisteme, instalatii, dispozitive, aparate si alte mijloace de prevenire si stingere a incendiilor, potrivit prevederilor reglementarilor tehnice.**

**3.6. Instalatiile tehnologice se pun in functiune si se exploateaza cu respectarea stricta a instructiunilor si regulilor de utilizare precum si masurilor de prevenire si stingere a incendiilor, stabilite de proiectantii si de producatorii respectivi.**

**3.7. Organizarea apararii impotriva incendiilor pe locul de munca consta in:**

- a) *prevenirea incendiilor, prin evidentierea materialelor si dotarilor tehnologice care prezinta pericol de incendiu, surselor posibile de aprindere ce pot aparea si a mijloacelor care le pot genera, precum si a masurilor generale si specifice de prevenire a incendiilor;*
- b) *salvarea utilizatorilor si evacuarea bunurilor, prin intocmirea si afisarea planurilor specifice si mentinerea conditiilor de evacuare pe traseele stabilite;*
- c) *instruirea salariatilor, prin elaborarea documentelor specifice instructajului p.s.i. pe locul de munca; desfasurarea propriu-zisa a instructajului si asigurarea certificarii efectuarii acestuia, precum si afisarea schemelor de interventie sau a instructiunilor de aparare impotriva incendiilor;*
- d) *marcarea pericolului de incendiu, prin montarea de indicatoare de securitate si de orientare sau a altor inscriptii ori mijloace de atentionare;*

*e) organizarea stingerii incendiilor.*

**3.8. In caz de incendiu se va proceda la:**

- a) **alarmarea imediata a personalului de la locul de munca sau a utilizatorilor prin mijloace specifice;**
- b) **asigurarea si urmarirea realizarii salvarii rapide si in siguranta a personalului, conform conceptiei stabilite;**
- c) **actionarea asupra focarului cu mijloacele tehnice p.s.i. din dotare;**
- d) **evacuarea bunurilor periclitate de incendiu si protejarea echipamentelor care pot fi deteriorate in timpul interventiei;**
- e) **protectia personalului de interventie impotriva efectelor negative ale incendiului (temperatura, fum, gaze toxice,).**
- f) **verificarea amanuntita a locurilor in care se poate propaga incendiul si unde pot aparea focare, actionandu-se pentru stingerea acestora in vederea prevenirii si limitarii pagubelor.**

**4. Respectarea in principal a urmatoarelor norme de protectie a muncii:**

**4.1. Urcarea sau coborirea portiunilor de conducte autoportante se va face cu centuri de siguranta prinse in puncte fixe rezistente, lucrandu-se intodeauna in echipe de 3 lucratori.**

**4.2. Tasarile sau prabusirile de teren constatate in lungul traseului aductiunii vor fi semnalizate ziua si noaptea, pana la luarea masurilor de remediere si readucerea terenului la situatia initiala.**

**4.3. Desfacerea flanselor din caminele aductiunilor sub presiune se va face numai dupa ce portiunea respectiva a fost izolata de restul aductiunii si golita complet de apa pe la extremitatea din aval.**

**4.4. Citirea aparatelor de masura si control din camine, camere de vizitare, verificarea, inlocuirea si ungerea mecanismelor se vor face de pe platforme de lucru sau de pe scari fixate pentru a preintampina alunecarea sau caderea lucratorilor.**

**4.5. Recoltarea probelor de apa din aductiune se va face numai din punctele special amenajate si echipate in acest scop, personalul de laborator fiind asistat de un lucrator din exploatarea aductiunii.**

*ART. 22*

Prestarea activitatii de transport a apei brute si potabile 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** conductelor de transport;
- 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 si procedurilor tehnice** interne;
- h) **respectarea Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare in vigoare**, aprobat in conditiile legii;
- i) **desfasurarea activitatilor** pe baza principiilor de eficienta economica avand ca obiectiv reducerea costurilor;

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

#### *ART.23*

(1) **Prezentul Caiet de Sarcini s-a intocmit cu respectarea Caietului de Sarcini - Cadru al Activitatii de Transport a Apei Brute si Potabile - Anexa si parte integranta din Hotararea nr.9 din 14.07.2009 privind : aprobarea Regulamentului Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele nr. 1-4 parte integranta din acesta si a Caietelor de Sarcini ale Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele parte integranta din acestea, a Adunarii Generale a Asociatiei.**

*(2) Prezentul Caiet de Sarcini cu Anexele 1 – 7a parte integranta a fost elaborat cu respectarea prevederilor art. 23 alin.3, lit.b) din Statutul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila, cu consultarea specialistilor Operatorului SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA. si va intra in vigoare pe data Hotararii de aprobare a Adunarii Generale a Asociatiei.*

#### *ART. 24*

*(1)Prevederile prezentului Caiet de Sarcini, cu anexele nr. 1 – 7a parte integranta din acesta, vor fi actualizate ori de cate ori este necesar, in functie de modificarile de natura tehnica, tehnologica si legislativa in baza modificarilor Caietului de Sarcini - cadru aprobat prin Ordinul nr. 89 din 20 martie 2007 al presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodarie Comunală.*

*(2)Prezentul Caiet de Sarcini, cu anexele nr. 1 – 7a s-a intocmit in 3 exemplare originale, cate un exemplar pentru Delegatarii – Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila si Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila si un exemplar pentru Operatorul SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA.*

**DIRECTOR EXECUTIV  
JURIST STANESCU DIDINA**





**PLAN DE SITUATIE**

cu amplasarea aductiunii pentru apa bruta

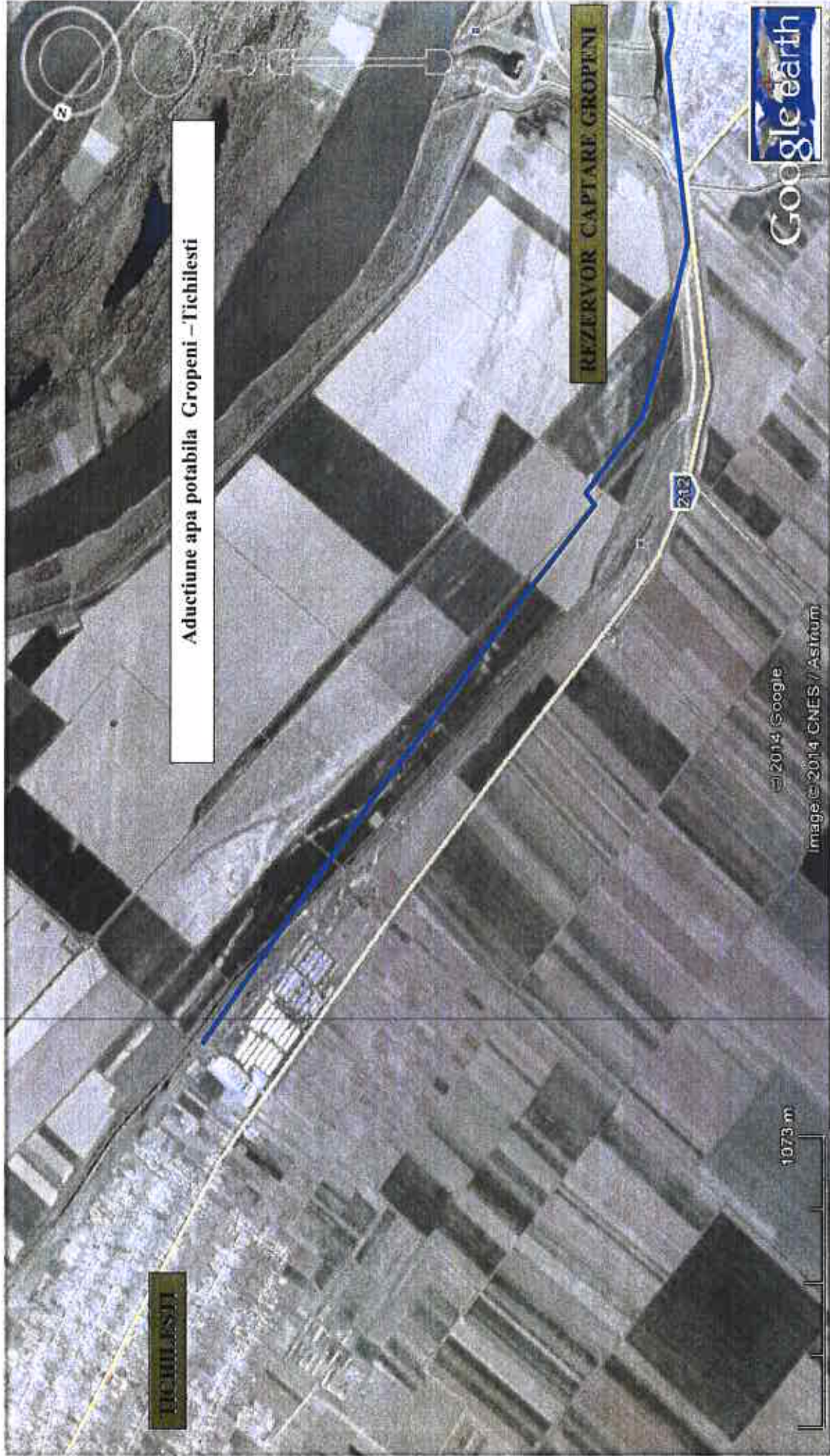


### PLAN DE SITUATIE

cu amplasarea aductiunii pentru apa potabila



Aductiune apa potabila de la Statia Tratare Gropeni - la Rezervorul de la Statia de Captare



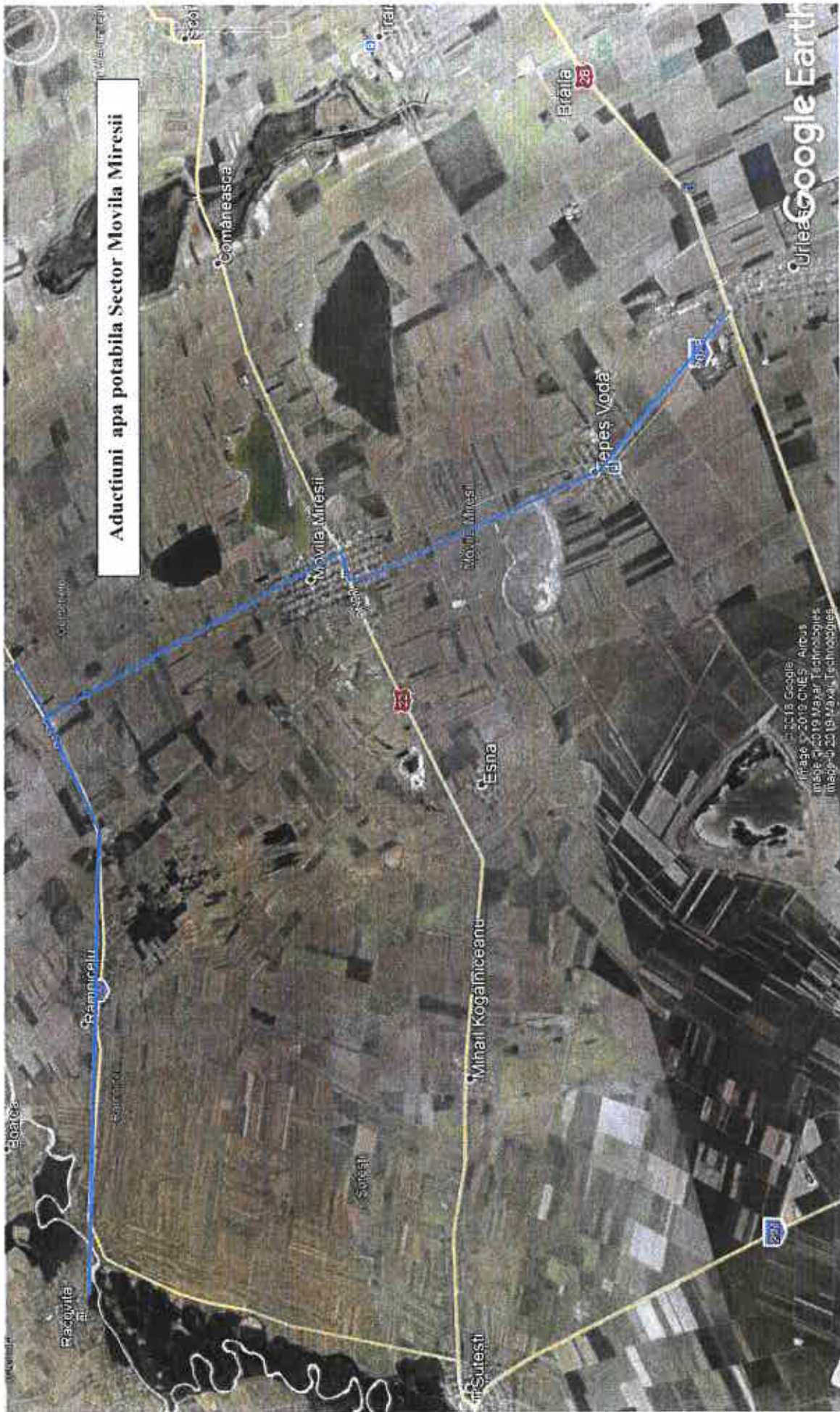


Aducțiune apa potabila Rezervor Captare Gropeni - Gropeni

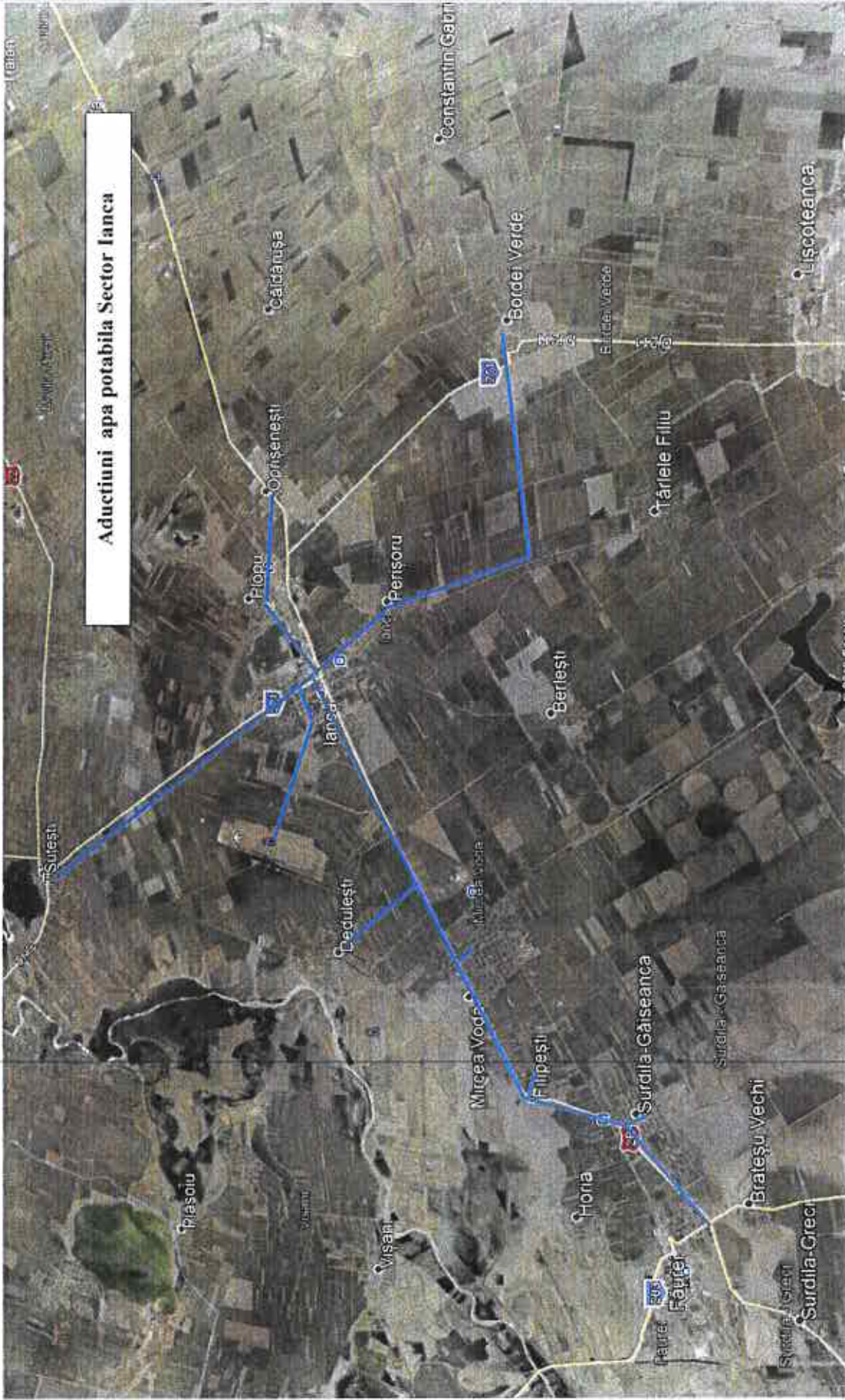


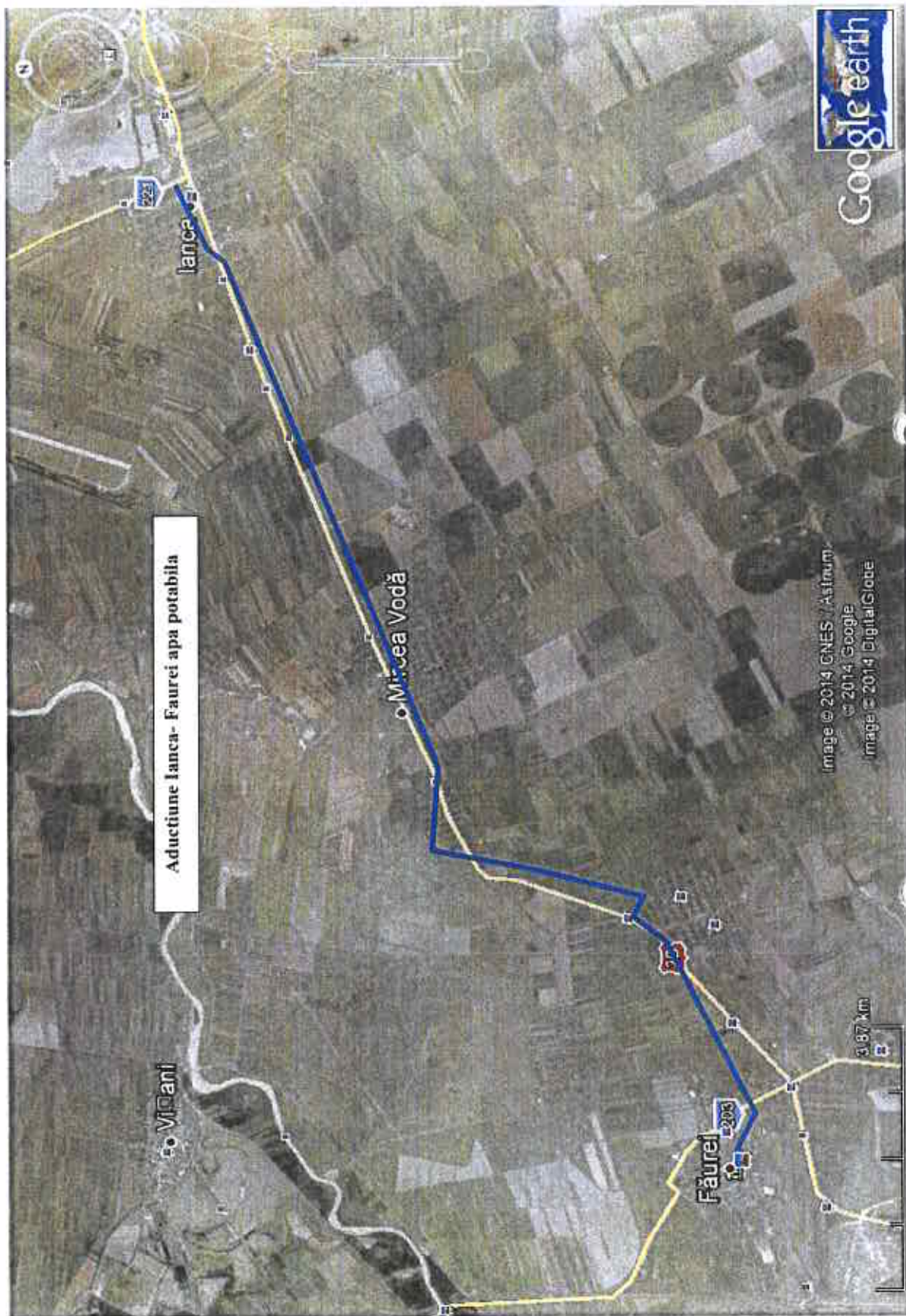


Google Earth



Aductiuni apa potabila Sector Ianca





**Caracteristicile aductiunii pentru apa bruta**

Nr. Crt.	Denumire tronson	Material	Diametru nominal Dn (mm)	Debit nominal Qn (m <sup>3</sup> /s)	Lungime (ml)	Ultima reparatie capitala (RK)	Presiune nominala (bari)	Pierdere apa exploatare (%)
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Conducta aductiune apa bruta Captare - Statia Tratate Apa Potabila Gropeni	PAFSIN	700	-	2309	-	-	-

**Nota:**

- ✓ Caietul de Sarcini al Activitatii de Transport a apei brute si a apei potabile cu Anexele parte integranta – constituie anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literci c) din Articolul 71 - Documente Anexa la prezentul Contract - Capitolul VI – Lista Anexelor - Titlul IV – Dispozitii Finale din Dispozitii Generale ale acestui Contract.
- ✓ Situatia Bunurilor de Retur din aceasta Anexa corespunde - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4431 din 14.02.2019 / Nr. 3293 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Central Operational Gropeni , intocmite de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Aceasta Anexa se va actualiza anual prin Anexa 1 – la Procesul Verbal de Inventariere, intocmit de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Procesul Verbal de Inventariere anuala a Bunurilor de Retur cu Anexele parte integranta , constituie Anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literci m) ale Articolului 71 - sus mentionat .



**Caracteristicile aductiunii pentru apa potabila**

Nr. Crt.	Denumire tronson	Material	Diametru nominal Dn (mm)	Debitul nominal Qn (m <sup>3</sup> /s)	Lungime (ml)	Ultima reparatie capitala (RK)	Prestine nominata (bari)	Pierdere apa exploatare (%)
0	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>	<b>SECTOR GROPENI</b>							
1.1	Conducta aductiune S.T.A.B.Gropeni-Rezervorul de inmagazinare (Statia de Captare )	PAFS	250	-	2.300	-	6	-
1.2	Conducta aductiune S.T.A.B.Gropeni-Gosp.de Apa lanca	PAFS	700	-	6.750	-	6	-
1.3	Conducta aductiune S.T.A.B.Gropeni-Gosp.de Apa lanca	PAFS	600	-	1.438	-	6	-
1.4	Conducta aductiune S.T.A.B.Gropeni-Gosp.de Apa lanca	PAFS	600	-	1.950	-	6	-
1.5	Conducta aductiune apa potabila Gropeni-Tichilesti	AZBO	150	-	4.500	-	6	-
1.6	Conducta aductiune apa potabila Statia Tratare Gropeni-Gropeni	OTEL	200	-	1.600	-	6	-
<b>2</b>	<b>SECTOR IANCA</b>							
2.1	Conducta aductiune apa potabila din conducta lanca - Faurci spre Mircea Voda	OTEL	125	-	130	-	6	-
2.2	Conducta aductiune apa potabila din conducta lanca - Faurci spre Surdila Gaiseanca	OTEL	125	-	1834	-	6	-
2.3	Conducta aductiune apa potabila lanca - Faurci spre Filipesti	OTEL	125	-	170	-	6	-
2.4	Conducta aductiune apa potabila lanca - Plopu, Dn=100mm	PEHD	100	-	3.120	-	6	-
2.5	Conducta de aductiune lanca – Perisoru spre Bordei Verde si Tirlele Filii	OL	125	-	9.082	-	6	-
2.6	Conducta aductiune apa potabila intersectie Plopu - Oprisenesti	OTEL	100	-	5.050	-	6	-
2.7	Conducta aductiune apa potabila lanca - Perisoru	OTEL	250	-	1.376	-	6	-
2.8	Conducta aductiune apa potabila lanca	OTEL	100	-	30	-	6	-
2.9	Conducta aductiune apa potabila lanca - Faurci spre Dedulesti	PEHD	110	-	2.050	-	6	-
2.10	Conducta aductiune apa potabila lanca - Sutesti	PEHD	160	-	12.000	-	6	-
2.11	Conducta aductiune apa potabila Sutesti - Gradistea	OTEL	125	-	5.800	-	6	-
2.12	Conducta Dn=100mm UM 906 lanca	FONTA	100	-	2.760	-	6	-
2.13	S.T.A.B.Gropeni-Gosp.de Apa lanca	PAFS	600	-	16.395	-	6	-
2.14	S.T.A.B.Gropeni-Gosp.de Apa lanca	PAFS	550	-	8.093	-	6	-
2.15	S.T.A.B.Gropeni-Gosp.de Apa lanca	PAFS	450	-	5.860	-	6	-

Nr. Crt.	Denumire tronson	Material	Diametru nominal Dn (mm)	Debitul nominal Qn (m <sup>3</sup> /s)	Lungime (ml)	Ultima reparatie capitala (Rk)	Presiune nominala (bari)	Pierdere apa exploatare (%)
0	1	2	3	4	5	6	7	8
3	<b>SECTOR FAUREI</b>							
3.1	Conducta aductiune Gosp.de Apa lanca-iesire lanca (spre Faurei)	PAFS	280	-	3.188	-	6	-
3.2	Conducta aductiune - camin iesire lanca (spre Faurei)-Gosp.de Apa Faurei	PEHD	280	-	16.180	-	6	-
4	<b>SECTOR MOVILA MIRESHI</b>							
4.1	Conducta aductiune Urleasca-G.A. Movila Miresii	PAFS	280	-	8.120	-	6	-
4.2	Conducta aductiune apa potabila Movila Miresii - Gemenele	OTEL	200	-	11.347	-	6	-
4.3	Conducta aductiune apa potabila(de la intersectia cu conducta care merge la Gemenele) Movila Miresii-Rimnicelu-Gemenele-Rannicelu	PEHD	125	-	7.000	-	6	-
4.4	Conducta aductiune apa potabila Rimnicelu-Racovita - Custura - Corbeni	PEHD	110	-	10.230	-	6	-
4.5	Conducta aductiune apa potabila Tepes Voda - Urleasca	PEHD	110	-	3.457	-	6	-
4.6	Conducta aductiune apa potabila Movila Miresii - Tepes Voda Movila Miresii	PEHD	180	-	4.350	-	6	-

**Nota:**

- ✓ Caietul de Sarcini al Activitatii de Transport a apei brute si a apei potabile cu Anexele parte integranta - constituie anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei c) din Articolul 71 - Documente Anexa la prezentul Contract -
- ✓ Capitolul VI – Lista Anexelor – Titlul IV – Dispozitii Finale din Dispozitii Generale ale acestui Contract .
- ✓ Situatia Bunurilor de Retur din aceasta Anexa corespunde - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4431 din 14.02.2019 / Nr. 3293 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational GROPENI , - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4430 din 14.02.2019 / Nr. 3300 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational FAUREI , - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4429 din 14.02.2019 / Nr. 3297 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational IANCA , - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4432 din 14.02.2019 / Nr. 3298 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational MOVILA MIRESHI, intocmite de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Aceasta Anexa se va actualiza anual prin Anexa 1 – la Procesul Verbal de Inventariere, intocmit de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Procesul Verbal de Inventariere anuala a Bunurilor de Retur cu Anexele parte integranta , constituie Anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei m) ale Articolului 71 - sus mentionat .



**ANEXA 3 – ART. 16**  
**Actualizata Trim. III - 2019**

**Consumul propriu tehnologic  
de energie electrica de proiect, pentru asigurarea  
transportului apei brute si a apei potabile la debitul nominal**

**Consumul propriu tehnologic de energie electrica de proiect al pompelor, care asigura transportul apei brute si al apei potabile la debitul nominal prin aductiunile care apartin UAT Judetul Braila , este de 0.43 kW/mc .**



### Descrierea instalatiilor necesare pentru transportul apei brute si a apei potabile, starea fizica si gradul de automatizare a acestora

Apa bruta captata din fluvial Dunarea este pompata la Statia de Tratare a apei brute amplasata in Localitatea Gropeni printr-o conducta PAFS cu diametrul Dn 700mm, in lungime totala de 2309 ml.

Transportul apei brute este asigurat de cele patru electropompe centrifuge de tip NPSH cu debitul  $Q= 239$  mc/h si inaltimea de pompare  $H = 19,02$  mCA , din Statia de pompare SP1 Gropeni .

Din rezervorul de inmagazinare cu capacitatea de 200 mc, amplasat in incinta fostei Statii de Tratare Gropeni , apa potabila provenita din noua Statie de Tratare printr-o conducta PAFS cu diametrul Dn 250mm, in lungime totala de 2300 ml , este transportata :

- printr-o conducta de OL cu diametrul Dn 200mm, in lungime de 1600 ml in comuna Gropeni;
- printr-o conducta de AZBO cu diametrul Dn150mm, in lungime de 4500 ml in comuna

Tichilesti.

Transportul apei potabile prin conductele de aductiune se face cu ajutorul a trei pompe de tip Lowara , din Statia de pompare SP3 Gropeni cu debitul  $Q= 90$  mc/h si inaltimea de pompare  $H = 20.00$  mCA .

Din rezervorul de inmagazinare cu capacitatea de 350 mc , amplasat in incinta Statiei de Tratare Gropeni , apa potabila provenita din Statia de Tratare , este transportata spre Orasul Ianca prin conducta PAFS cu diametre cuprinse intre 450 mm -700 mm ,in lungime totala de 40486 ml.

Transportul apei potabile prin aceasta conducta de aductiune se face cu ajutorul a patru pompe de tip Lowara , din Statia de pompare SP2 Gropeni cu debitul  $Q= 170$  mc/h si inaltimea de pompare  $H = 41.8$  mCA .

Din rezervoarele de inmagazinare amplasate in Orasul Ianca , apa potabila este transportata :

1. spre Orasul Faurei , printr-o conducta cu lungimea totala de 19368 ml cu diametru Dn =280mm , din PAFS si PEHD .

Din aceasta conducta Ianca-Faurei se realizeaza patru derivatii :

- o conducta de aductiune apa potabila catre Mircea Voda , din OL cu diametrul Dn 125mm in lungime de 130 ml ;

- o conducta de aductiune apa potabila catre Surdila Gaiseanca din OL cu diametrul Dn125mm in lungime de 1834 ml;

- o conducta de aductiune apa potabila catre Filipesti din OL cu diametrul Dn125mm in lungime de 170 ml.

- o conducta de aductiune apa potabila catre Dedulesti din PEHD cu diametrul Dn110mm in lungime de 2050 ml.

2. spre Localitatea Perisoru printr-o conducta de aductiune apa potabila din OL cu diametrul Dn 250 mm si lungimea de 1376 ml.

Din Localitatea Perisoru, apa potabila este transportata spre Bordei Verde si Tirlele Filiiu , printr-o conducta din OL cu diametrul Dn 125mm si lungimea de 9082 ml.

3. spre Localitatea Plopu printr-o conducta de aductiune apa potabila din PEHD cu diametrul Dn 100mm in lungime de 3120 ml.

Din Localitatea Plopu , apa potabila este transportata in Localitatea Oprisanesti printr-o conducta de aductiune apa potabila din OL cu diametrul Dn 100mm in lungime de 5050 ml.

4. spre Localitatea Sutesti printr-o conducta de aductiune apa potabila din PEHD cu diametrul Dn 160mm in lungime de 12000 ml.

Din Localitatea Sutesti, apa potabila este transportata in Localitatea Gradistea printr-o conducta de aductiune apa potabila din OL cu diametrul Dn 125 mm in lungime de 5800 ml.

5. spre Unitatea Militara nr. 906 printr-o conducta de aductiune apa potabila din FONTA cu diametrul Dn 100mm in lungime de 2760 ml.

Transportul apei potabile prin aceste conducte de aductiune se face cu ajutorul a doua pompe din Statia de pompare Ianca :

- Etanorm G100 cu debitul  $Q= 180$  mc/h , inaltimea de pompare  $H = 35$  mCA si puterea  $P= 30$  kW
- Etanorm G125 cu debitul  $Q= 300$  mc/h , inaltimea de pompare  $H = 50$  mCA si puterea  $P= 75$  kW

Din cele trei rezervoare de inmagazinare , amplasate in incinta Gospodariei de Apa Movila Miresii , apa potabila provenita din Statia de Tratare Gropeni prin conducta Urleasca - Movila Miresii , din PAFS cu Dn 280mm, in lungime totala de 8120 ml , este transportata :

- printr-o conducta de OL cu Dn 200mm, in lungime de 11347 ml in comuna Gemenele;

Din aceasta conducta apa potabila alimenteaza Localitatea Rimnicelu , printr-o conducta de PEHD cu Dn125mm, in lungime de 7000 ml .

Din Localitatea Rimnicelu , apa potabila este transportata in Localitatea Racovita , - printr-o conducta de PEHD cu Dn110mm, in lungime de 10230 ml.

- printr-o conducta de PEHD cu Dn180mm, in lungime de 4350 ml in comuna Tepes Voda .

Din Localitatea Tepes Voda , apa potabila este transportata in Localitatea Urleasca , - printr-o conducta de PEHD cu Dn110mm, in lungime de 3457 ml.

Transportul apei potabile prin aceste conducte de aductiune se face cu ajutorul pompelor din Statia de pompare Movila Miresii , care apartin UAT Comuna Movila Miresii :

- trei electropompe de tip DPVP 32-30 cu debitul  $Q= 27$ mc/h , inaltimea de pompare  $H = 50$  mCA si puterea  $P= 5,5$  kW .
- doua pompe Lowara cu debitul  $Q= 30$  mc/h , inaltimea de pompare  $H = 50$  mCA si puterea  $P= 15$  kW .

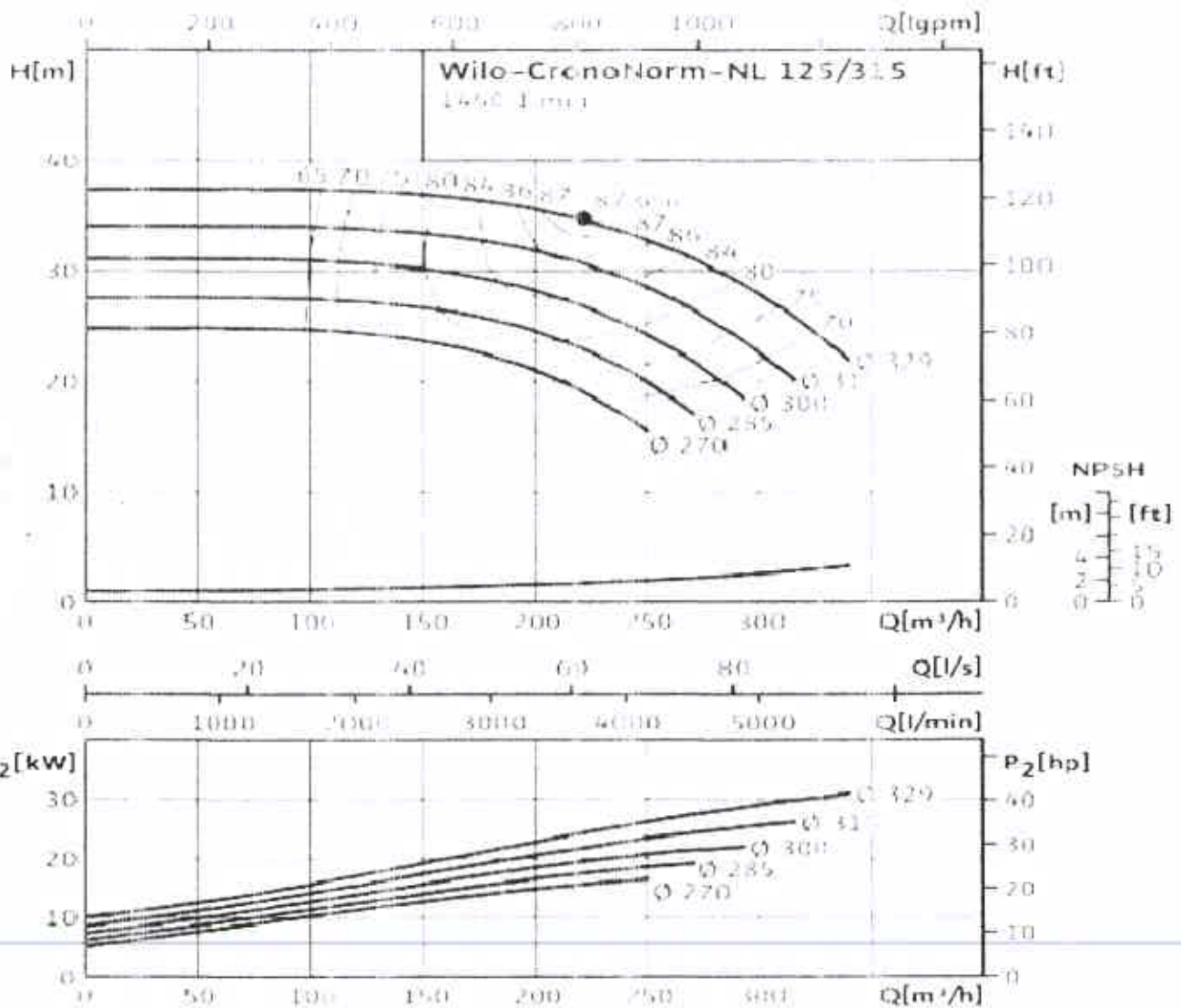
Dimensiunile si caracteristicile tehnice ale retelelor de aductiune apa bruta si potabila sunt inscrise in Anexa 1 la Procesul Verbal de Inventariere anuala a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila si actualizate urmare Inventarierii.

Nota:

- ✓ Caiet de Sarcini al Activitatii de Transport a apei brute si a apei potabile cu Anexele parte integranta – constituie anexa la Contractul de Delegare a Gestunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei c) din Articolul 71 - Documente Anexa la prezentul Contract - Capitolul VI – Lista Anexelor - Titlul IV – Dispozitii Finale din Dispozitii Generale ale acestui Contract .
- ✓ Situatiile Bunurilor de Retur din aceasta Anexa corespunde - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4431 din 14.02.2019 / Nr. 3293 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational GROPENI , - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4430 din 14.02.2019 / Nr. 3300 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational FAUREI , - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4429 din 14.02.2019 / Nr. 3297 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational IANCA , - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4432 din 14.02.2019 / Nr. 3298 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational MOVILA MIREsii, intocmite de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Aceasta Anexa se va actualiza anual prin Anexa 1 – la Procesul Verbal de Inventariere, intocmit de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Procesul Verbal de Inventariere anuala a Bunurilor de Retur cu Anexele parte integranta , constituie Anexa la Contractul de Delegare a Gestunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei m) ale Articolului 71 - sus mentionat .

**Diagramele de variatie  
a energiei consumate de pompe,  
in functie de debitele de apa vehiculate**

Diagrama de mai jos corespunde pompei NPSH amplasata in Statia de Captarea apei brute din Gropeni:



## SECTOR GROPENI

Diagrama de mai jos corespunde pompei Lowara NSCS 80-200 :



### e-NSC SERIES OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES

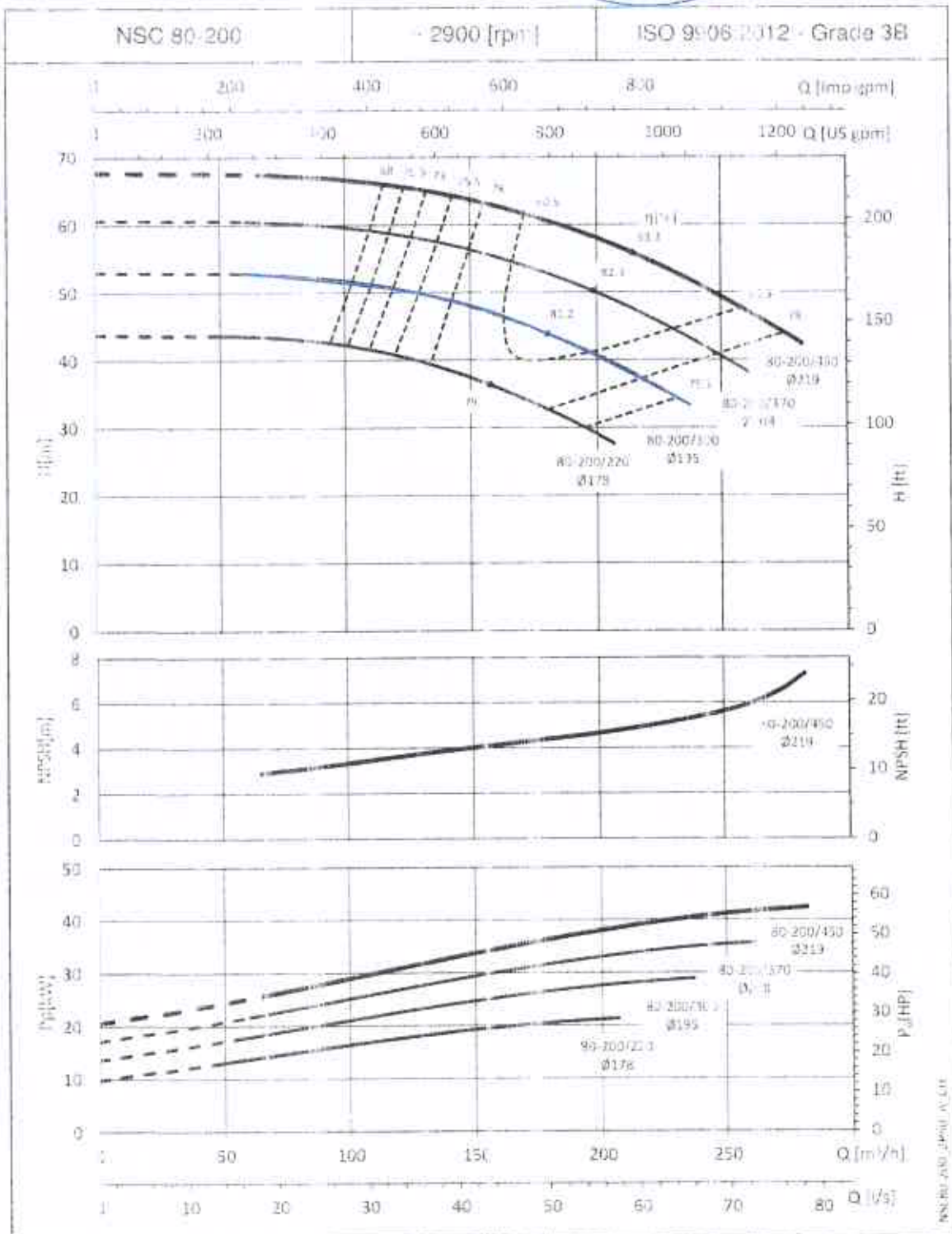
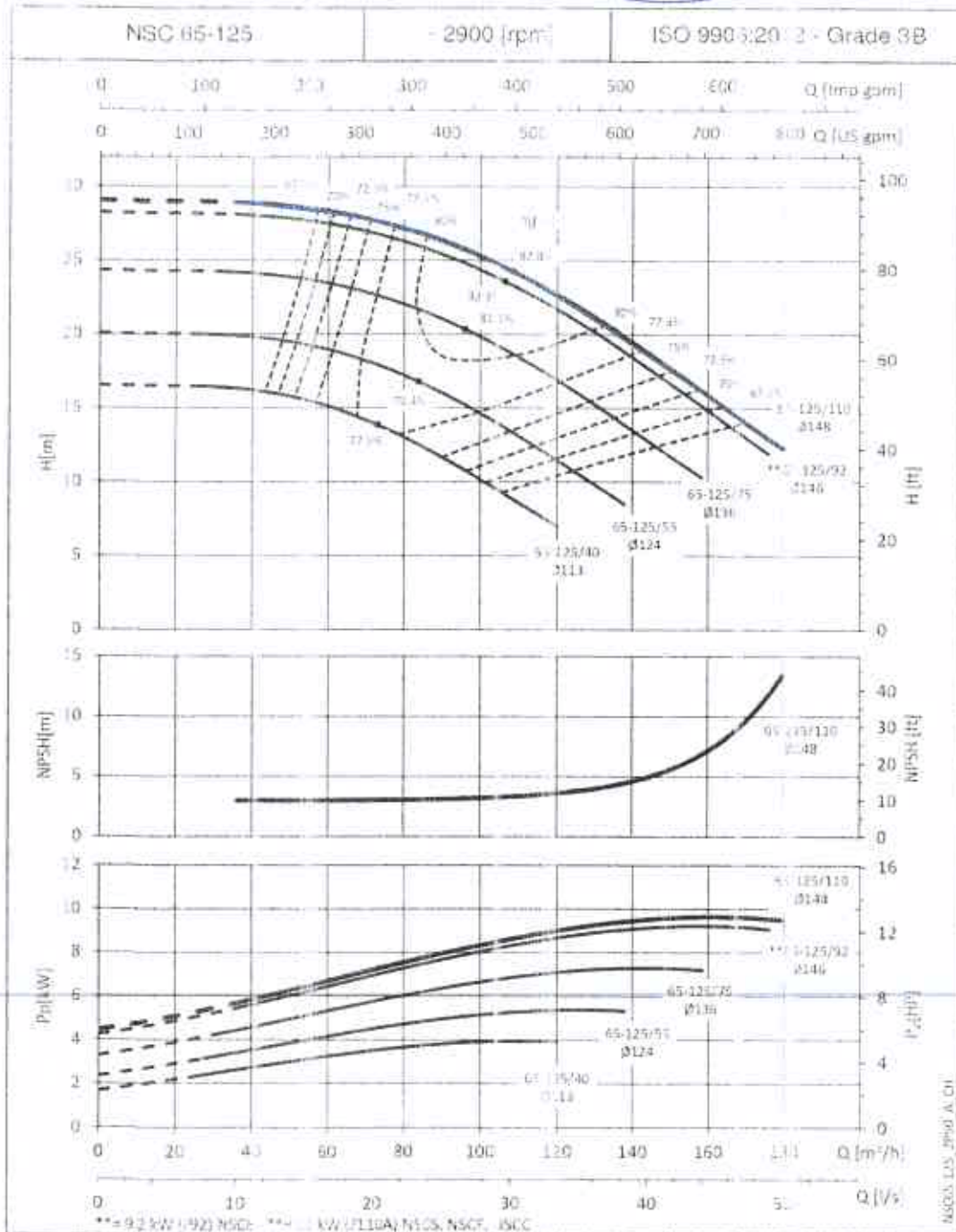


Diagrama de mai jos corespunde pompei Lowara NSCS 65 - 125

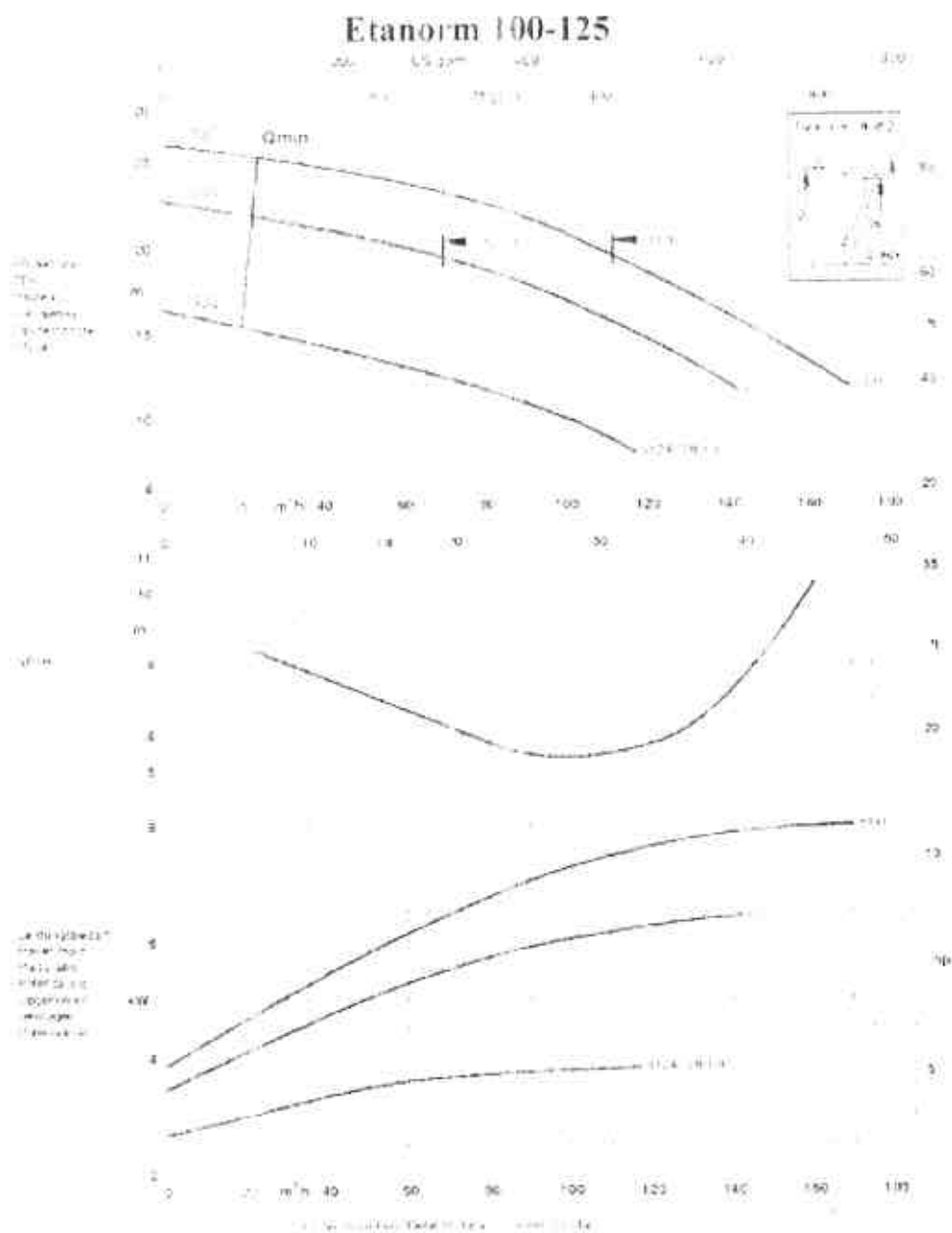


**6-NSC SERIES**  
**OPERATING CHARACTERISTICS AT 50 Hz, 2 POLES**



### SECTOR IANCA

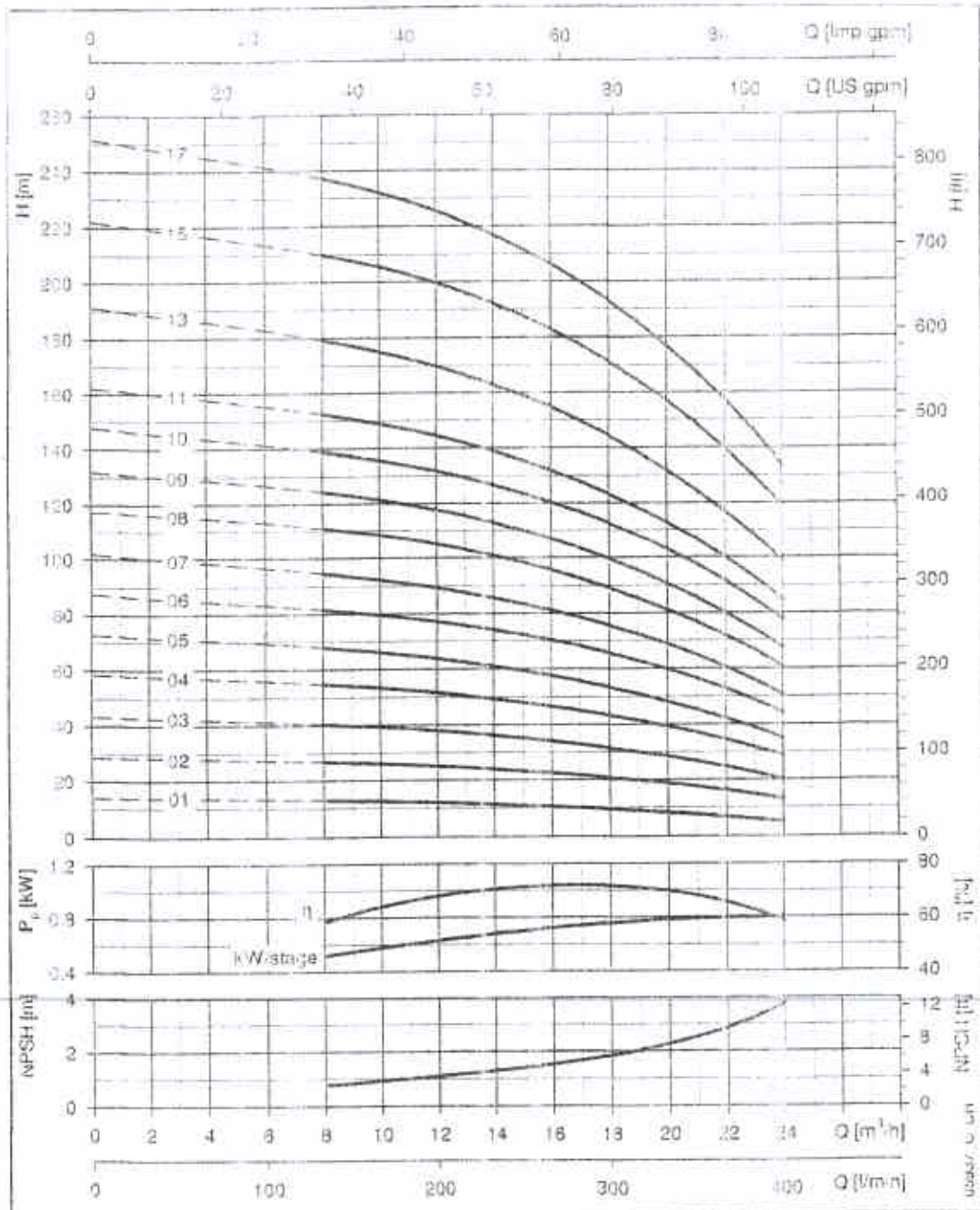
Diagrama de mai jos corespunde pompei Etanorm care asigură transportul apei potabile prin conductele de aducțiune :



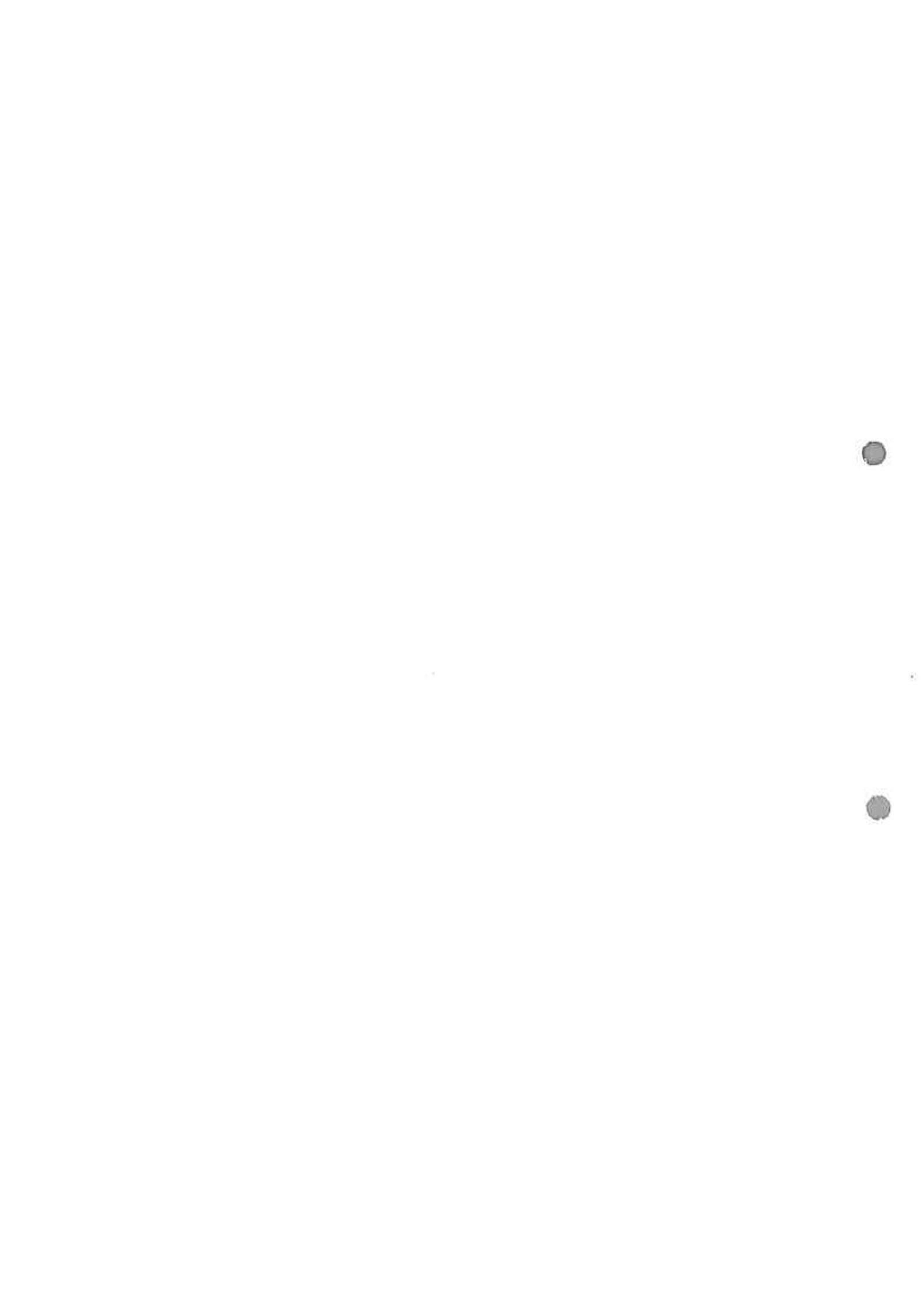


## SECTOR MOVILA MIREȘII

Diagrama de mai jos corespunde pompei DFVP 32-30:



DFVP - 32 - 30



**Lista aparatelor de masura  
pentru determinarea cantitatii de apa bruta transportata,  
precum si caracteristicile acestora**

Aparatul de masura pentru determinarea cantitatii de apa bruta transportata, precum si caracteristicile acestuia , sunt descrise in Tabelul de mai jos :

Nr. Crt.	Amplasament	Tip	Diametru nominal (mm)	Debit nominal (mc/h)	Serie	Clasa metrologica de precizie
1	Statia de captare Gropeni	Debitmetru Electromagnetic Siemens	700	-	0013419845	-

**Nota:**

- ✓ Caietul de Sarcini al Activitatii de Transport al apei potabila cu Anexele parte integranta – constituie anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei c) din Articolul 71 - Documente Anexa la prezentul Contract - Capitolul VI – Lista Anexelor - Titlul IV – Dispozitii Finale din Dispozitii Generale ale acestui Contract .
- ✓ Aceasta Anexa se va actualiza anual prin Anexa 1 – la Procesul Verbal de Inventariere, intocmit de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Procesul Verbal de Inventariere anuala a Bunurilor de Retur cu Anexele parte integranta , constituie Anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei m) ale Articolului 71 - sus mentionat .



**Lista aparatelor de masura  
pentru determinarea cantitatii de apa potabila transportata,  
precum si caracteristicile acestora**

Caracteristicile aparatelor de masura care contorizeaza apa potabila transportata prin conductele care apartin U.A.T Judetul Braila sunt inscrite in Tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Amplasament	Tip	Diametru nominal (mm)	Debit nominal (mc/h)	Presiune nominala (bari)	Serie	Clasa metrologica de precizie
1	Aductiunea Statia de Tratate Gropeni – Rezervorul de inmagazinare (Captare )	Itron	100	-	-	17BI077619F	-
2	Aductiune apa potabila Gropeni-Tichilesti	Itron	100	-	-	17BI077629F	-
3	Aductiune S.T.A.B.Gropeni-Gosp.de Apa Ianca	debitmetru SITRANS 5000	300	-	-	7ME69201AA-101440	-
3	Aductiunea Ianca-Faurei	debitmetru SITRANS 5000	200	-	-	7ME09101AA-101440	-
4	Aductiunea spre Mircea Voda	F.G.M	100	-	16	070034590	-
5	Aductiunea spre Surdila Gaiseanca	Woltex	100	-	20	95CWP-46591	-
6	Aductiunea spre Filipesti	Woltex	100	-	-	97WWP-28649	-
7	Aductiunea spre Bordei Verde	Woltex	100	-	-	95CWP-67236	-
8	Aductiunea spre Popu - Oprisanesti	VSPD 200	250	-	-	-	-
9	Aductiunea spre Perisoru	Woltex	100	-	-	95CWP-00909	-
10	Aductiunea spre Dedulesti	Zenner	100	-	-	07672415	-
11	Aductiunea spre Sutesti - Gradistea	Zenner	150	-	-	94CW-Q44141	-
12	Ianca U.M	Zenner	50	-	-	06189259	C
13	Aductiunea Movila Miresii-Gemenele	Woltex	200	400	20	94CWR41209	-
14	Aductiunea Movila Miresii-Tepes Voda-Urleasca	Woltex	100	230	16	95CWP01558	-

**Nota:**

- ✓ Caietul de Sarcini al Activitatii de Transport a apei brute si a apei potabile cu Anexele parte integranta – constituie anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei c) din Articolul 71 - Documente Anexa la prezentul Contract - Capitolul VI – Lista Anexelor - Titlul IV – Dispozitii Finale din Dispozitii Generale ale acestui Contract .
- ✓ Aceasta Anexa se va actualiza anual prin Anexa 1 – la Procesul Verbal de Inventariere, intocmit de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Procesul Verbal de Inventariere anuala a Bunurilor de Retur cu Anexele parte integranta , constituie Anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei m) ale Articolului 71 - sus mentionat .



**Lista aparatelor de masura  
pentru determinarea consumurilor de energie electrica  
aferente transportului apei brute**

Aparatele de masura pentru determinarea consumului de energie electrica aferente sistemului de alimentare cu apa, apartin statiilor electrice din proprietatea furnizorului de energie electrica .

La data intocmirii Anexei, energia electrica nu este masurata pe activitati (captare, tratare, transport, inmagazinare, distributie).





**Lista aparatelor de masura  
pentru determinarea consumurilor de energie electrica  
aferente transportului apei potabile**

Aparatele de masura pentru determinarea consumului de energie electrica aferente sistemului de alimentare cu apa, apartin statiilor electrice din proprietatea furnizorului de energie electrica .

La data intocmirii Anexei, energia nu este masurata pe activitati ( captare, tratare, transport, inmagazinare, distributie).



**PROPUNERE DE MODIFICARE SI COMPLETARE A  
CAIETULUI DE SARCINI  
AL ACTIVITATII DE INMAGAZINARE A APEI POTABILE IN ARIA  
DELEGATA – UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA  
JUDETUL BRAILA**

**EXPUNERE DE MOTIVE**

**Avand in vedere:**

**Modificarile de natura tehnica, tehnologica si legislative referitoare la serviciul public de alimentare cu apa constand in :**

**- scoaterea din functiune in vederea casarii si valorificarii a Bazinului de inmagazinare apa potabila cu capacitatea de 2.500 mc amplasat in incinta fostei Statii de Tratare a apei brute Ianca, conform Anexei nr. 3 la Hotararea nr. 145 din 23 Iulie 2018 a Consiliului Judetean Braila;**

**- punerea in functiune a Bazinului de inmagazinare apa potabila cu capacitatea  $V = 350$  mc semiingropat amplasat in incinta Statiei noi de Tratare a apei brute - Comuna Gropeni, construit prin Proiectul „Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata din Judetul Braila“ – POS 1 Mediu – atestata in domeniul public al UAT Judetul Braila;**

**- modificarea Legii nr.241/2006 - Legea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;**

**- modificarea Legii nr.51/2006 - Legea serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;**

**- modificarea Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare - cu Anexele - parte integranta;**

**- modificarea Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apa si de Canalizare nr.670 din 10.09.2009 - cu Anexele - parte integranta;**

**- intrarea in vigoare a OUG nr. 57 / 2019 privind Codul Administrativ;**



## CAP. I

### Obiectul caietului de sarcini

Articolele 1, 2, 3 si 4 nu se modifica.

ART. 5 – text in vigoare:

**Serviciul public de alimentare cu apa se va realiza in regim de continuitate, asigurandu-se stocarea apei in bazine cu urmatoarele capacitati:**

1. Orasul Ianca - bazin semiingropat cu capacitatea  $V = 2500$  mc
2. Orasul Ianca - bazin semiingropat cu capacitatea  $V = 800$  mc
3. Comuna Gropeni – bazin cu capacitatea  $V = 200$  mc
4. Comuna Movila Miresii – bazin cilindric cu capacitatea  $V = 300$  mc
5. Comuna Movila Miresii -bazin semiingropat cu capacitatea  $V = 500$ mc
6. Comuna Movila Miresii - bazin semiingropat cu capacitatea  $V = 500$ mc

ART. 5 se modifica si va avea urmatorul continut:

**Serviciul public de alimentare cu apa, se va realiza in regim de continuitate, prin asigurarea stocarii apei in bazine de inmagazinare cu capacitati cuprinse intre 200 si 800 mc, al caror amplasament este prevazut in Art.13 de mai jos.**

Articolul 6 nu se modifica.

ART. 7 – text in vigoare:

**Termenii, expresiile si abrevierile utilizate in Caietul de Sarcini sunt cele din Regulamentul serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare.**

ART. 7 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**Termenii, expresiile si abrevierile utilizate in Caietul de Sarcini sunt cele din Regulamentul Serviciului Public de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare.**

## CAP. II

### Cerinte organizatorice minimale

ART. 8 - se modifica si se completeaza : literele c), h), k), l), n), u) si w) care vor avea continutul de mai jos:

ART. 8 – text in vigoare:

**Operatorul serviciului de alimentare cu apa va asigura:**

- a) **respectarea legislatiei, normelor, prescriptiilor si regulamentelor** privind igiena muncii, protectia muncii, gospodaria 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 nr. 670/10.09.2009 si precizati in regulamentul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare;

Litera c) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

- c) **respectarea indicatorilor de performanta si de calitate** stabiliti prin Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 - cu modificarile si completarile ulterioare - si precizati in Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare;
- d) **furnizarea autoritatilor** 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, in conditiile legii;
- e) **inmagazinarea apei potabile**;
- f) **exploatarea sistemelor de alimentare cu apa** in conditii de siguranta si eficienta tehnico-economica, cu respectarea tehnologiilor si a instructiunilor si procedurilor 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;
- h) **monitorizarea stricta a calitatii** apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apa, in concordanta cu normele igienico-sanitare in vigoare;

Litera h) a ART.8 se modifica si va avea urmatorul continut:

- h) **monitorizarea stricta a calitatii** apei potabile inmagazinate, in concordanta cu normele igienico-sanitare in vigoare;
- i) **inmagazinarea apei potabile**, 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;
- k) **contorizarea cantitatilor de apa** captate, tratate, inmagazinate, transportate, distribuite si, respectiv, facturate;

Litera k) a ART.8 se modifica si va avea urmatorul continut:

- k) **contorizarea cantitatilor de apa** captate, tratate, transportate si inmagazinate;
- l) **cresterea eficientei si a randamentului sistemelor** in scopul reducerii *preturilor*, prin eliminarea pierderilor in sistem, reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili si energie electrica si prin reechiparea, reutilizarea si retehnologizarea acestora;

Litera l) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

- l) **cresterea eficientei si a randamentului sistemului de alimentare cu apa**, in scopul reducerii *pretului* de furnizare a apei potabile, prin eliminarea pierderilor din sistem, reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili si energie electrica si prin reechiparea, reutilizarea si retehnologizarea acestuia;

m) **limitarea cantitatilor de apa potabila distribuita** prin retelele publice, utilizata in procesele industriale, si diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, re folosirea si reutilizarea acesteia in cadrul statiilor de tratare si epurare;

n) **respectarea angajamentelor** luate prin contractele de furnizarea serviciului de alimentare cu apa;

Litera n) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

n) **respectarea angajamentelor** luate prin Contractul de Furnizare a apei potabile – Anexa si parte integranta din Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare;

o) **furnizarea serviciului de alimentare cu apa** la toti utilizatorii din Aria Delegata - **Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila** ;

p) **aplicarea de metode performante de management**, care sa conduca la reducerea costurilor de operare;

q) **elaborarea planurilor anuale** de intretinere, revizii, reparatii capitale si modernizari, executate cu forte proprii si cu terti;

r) **realizarea unui sistem de evidenta a sesizarilor si reclamatiiilor** si de rezolvare a acestora *in termenele legale*;

s) **evidenta** orelor de functionare a utilajelor;

t) **tinerea unei evidente distincte pentru fiecare activitate**, avand contabilitate separata pentru *serviciul de alimentare cu apa pe fiecare* localitate componenta a **Unitatii Administrativ Teritoriale Judetul Braila**;

Litera t) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

t) **tinerea unei evidente distincte pentru activitatea de inmagazinare a apei potabile**, avand contabilitate separata pentru *serviciul de alimentare cu apa pe fiecare* localitate componenta a **Unitatii Administrativ Teritoriale Judetul Braila**;

u) **personalul necesar pentru prestarea activitatilor** asumate prin Contractul de Delegare a gestiunii nr. 670/10.09.2009;

Litera u) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

u) **personalul necesar pentru prestarea activitatii de inmagazinare a apei potabile.**

v) **conducerea operativa prin dispecerat** si asigurarea mijloacelor tehnice si a personalului de interventie;

w) **o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice** necesare pentru prestarea activitatilor asumate prin Contractul de Delegare a gestiunii nr. 670/10.09.2009.

Litera w) a ART.8 se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

w) **o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice** necesare pentru prestarea activitatii de inmagazinare a apei potabile.

ART. 9 – text in vigoare:

**Obligatiile si raspunderile personalului de operare al Operatorului sunt cuprinse in Regulamentul de *Organizare si Functionare al Serviciului intocmit pe baza Regulamentului serviciului de alimentare cu apa si de canalizare.***

ART. 9 – se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**Obligatiile si raspunderile personalului de operare al Operatorului sunt cuprinse in Fisa Postului intocmita cu respectarea prevederilor Regulamentului de *Organizare si Functionare al Operatorului ( ROF ) si ale Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare.***

ART. 10 – text in vigoare:

***Conditii de realizare a investitiilor si a altor cheltuieli de catre Autoritatea Delegata – Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila si Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila , precum si de catre Operatorul –SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA sunt cele reglementate in Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apa si de serviciilor publice de canalizare nr. 670 din 10.09.2009 contract in care se specifica si modul de aprobare si decontare a acestora in cadrul relatiilor contractuale dinte parti .***

ART. 10 – se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**Conditii de realizare a investitiilor si a altor cheltuieli de catre Delegatii - Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila si Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, precum si de catre Operatorul - SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA, sunt cele reglementate in Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 - cu modificarile si completarile ulterioare - , Contract in care sunt specificate si modul de aprobare si decontare a acestora in cadrul relatiilor contractuale dintre Delegatii si Operator.**

### **CAP. III**

#### **Serviciul de alimentare cu apa - INMAGAZINARE**

ART. 11 – text in vigoare:

**Programul de reabilitare si extindere a sistemului de alimentare cu apa este prezentat in *Master Plan care cuprinde Indicatorii tehnico-economici ai investitiilor , Listele de Investitii aferente aprobate si in Strategia de Dezvoltare a Serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare la nivelul ariei de operare a Operatorului - SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA, aprobata anual de catre Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila .***

ART. 11 - se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**Programul de reabilitare si extindere a sistemului de alimentare cu apa in Aria Delegata Operatorului - SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA este prevazut in *Master Plan-ul Serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare si in Strategia de Dezvoltare a Serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare, aprobate de catre Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila.***

Articolul 12 nu se modifica.



ART. 13 – *text in vigoare:*

**Bazinele de inmagazinare a apei potabile** sunt amplasate *astfel:*

1. Orasul Ianca - bazin semiingropat cu capacitatea  $V = 2500$  mc
1. Orasul Ianca - bazin semiingropat cu capacitatea  $V = 800$  mc
3. Comuna Gropeni – bazin cu capacitatea  $V = 200$  mc
4. Comuna Movila Miresii – bazin cilindric cu capacitatea  $V = 300$  mc
5. Comuna Movila Miresii -bazin semiingropat cu capacitatea  $V = 500$ mc
6. Comuna Movila Miresii - bazin semiingropat cu capacitatea  $V = 500$ mc

ART. 13 - se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**Bazinele de inmagazinare a apei potabile** pe sistemul regional de alimentare cu apa sunt amplasate *astfel:*

1. Bazin de inmagazinare cu capacitatea  $V = 350$  mc semiingropat amplasat in incinta Statiei noi de Tratare a apei brute - Comuna Gropeni;
2. Bazin de inmagazinare cu capacitatea  $V = 200$  mc semiingropat amplasat in incinta fostei Statii de Tratare a apei brute - Comuna Gropeni;
3. Bazin de inmagazinare cu capacitatea  $V = 800$  mc semiingropat amplasat in incinta fostei Statii de Tratare a apei brute - Orasul Ianca ;
4. Bazin de inmagazinare cu capacitatea  $V = 300$  mc semiingropat amplasat in incinta fostei Statii de Tratare a apei brute - Comuna Movila Miresii;
5. Bazin de inmagazinare cu capacitatea  $V = 500$  mc semiingropat amplasat in incinta fostei Statii de Tratare a apei brute - Comuna Movila Miresii;
6. Bazin de inmagazinare cu capacitatea  $V = 500$  mc semiingropat amplasat in incinta fostei Statii de Tratare a apei brute - Comuna Movila Miresii;

Articolele 14, 15, 16, 17, 18, 19 si 20 nu se modifica.

ART. 21 – *text in vigoare:*

**Alte date, in afara celor inscise in anexele 3 – 5 din prezentul Caiet de Sarcini,** necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalatiilor, precum si elementele de dezvoltare din Strategia de Dezvoltare a Serviciilor , vor fi aduse in completare , dupa caz ,dupa finalizarea si preluarea de catre Operator a bunurilor rezultate din implementarea Proiectului “ Reabilitarea si Modernizarea Sistemelor de Apa si Apa uzata din Judetul Braila “ finatat din Fonduri Europene - POS Mediu 2007 - 2013, aflat in curs de implementare la data intocmirii prezentului Caiet de Sarcini.

ART. 21 - se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**Alte date, in afara celor inscise in anexele 3 – 5 din prezentul Caiet de Sarcini,** necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalatiilor, precum si elementele de dezvoltare din Strategia de Dezvoltare a Serviciilor , vor fi aduse in completare , dupa caz , dupa finalizarea investitiilor din Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de apa si apa uzata din Judetul Braila in perioada 2014 – 2020 ( POIM ).

ART. 22 - se modifica litera h) care va avea continutul de mai jos:

ART. 22 – *text in vigoare:*

**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 si procedurilor tehnice interne ale Operatorului ;**
- h) **respectarea Regulamentului de Organizare si Functionare al Serviciului** aprobat in conditiile legii;

Litera h) a ART.22 se modifica si va avea urmatorul continut:

- h) **respectarea Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare in vigoare**, 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** 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.

ART.23 – *text in vigoare:*

(1) **Prezentul Caiet de Sarcini s-a intocmit cu respectarea continutului Caietului de Sarcini al Activitatii de Inmagazinare a Apei Potabile - Anexa si parte integranta din Hotararea nr. 9 din 14.07.2009 privind : aprobarea Regulamentului Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele nr. 1-4 parte integranta din acesta si a Caietelor de Sarcini ale Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele parte integranta din acestea, a Adunarii Generale a Asociatiei.**

*(2) Prezentul Caiet de Sarcini cu Anexele 1 – 5 parte integranta a fost elaborat cu respectarea prevederilor art. 23 alin.3, lit.b) din Statutul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila, impreuna cu specialisti ai Operatorului SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA. si va intra in vigoare in termen de 30 de zile de la data Hotararii de aprobare a Adunarii Generale a Asociatiei.*

ART. 23 - se modifica, se completeaza si va avea urmatorul continut:

**(1) Prezentul Caiet de Sarcini s-a intocmit cu respectarea Caietului de Sarcini - Cadru al Activitatii de Inmagazinare a Apei Potabile - Anexa si parte integranta din Hotararea nr.9 din 14.07.2009 privind : aprobarea Regulamentului Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele nr. 1-4 parte integranta din acesta si a Caietelor de Sarcini ale Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele parte integranta din acestea, a Adunarii Generale a Asociatiei.**

*(2) Prezentul Caiet de Sarcini cu Anexele 1 - 5 parte integranta a fost elaborat cu respectarea prevederilor art. 23 alin.3, lit.b) din Statutul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila, cu consultarea specialistilor Operatorului SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA. si va intra in vigoare pe data Hotararii de aprobare a Adunarii Generale a Asociatiei.*

Articolul 24 nu se modifica.

**DIRECTOR EXECUTIV  
JURIST STANESCU DIDINA**





**CAIET DE SARCINI**  
**AL ACTIVITATII DE INMAGAZINARE A APEI POTABILE IN ARIA**  
**DELEGATA – UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA**  
**JUDETUL BRAILA – ACTUALIZAT -**

**CAP. I**

**Obiectul caietului de sarcini**

**ART. 1**

**Prezentul caiet de sarcini stabileste conditiile de desfasurare a activitatii de inmagazinare a apei potabile, nivelurile de calitate si conditiile tehnice necesare functionarii acestei activitati 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 activitatii de inmagazinare a apei potabile in conditiile delegarii directe a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa si canalizare de catre Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila prin Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila catre Operatorul SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA.**

**ART. 3**

**Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia necesara desfasurarii activitatii de inmagazinare a apei potabile si constituie ansamblul cerintelor tehnice 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 sistemele 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 activitatii de inmagazinare a apei potabile, 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 activitatii de inmagazinare a apei potabile.**

**(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 activitatii de inmagazinare a apei potabile si care sunt in vigoare.**

## ART. 5

**Serviciul public de alimentare cu apa, se va realiza in regim de continuitate, prin asigurarea stocarii apei in bazine de inmagazinare cu capacitati cuprinse intre 200 si 800 mc, al caror amplasament este prevazut in Art.13 de mai jos.**

## ART. 6

**Operatorul se angajeaza sa contracteze si sa mentina asigurari pentru acoperirea obligatiilor catre angajati conform prevederilor legale.**

## ART. 7

**Termenii, expresiile si abrevierile utilizate in Caietul de Sarcini sunt cele din Regulamentul Serviciului Public de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare.**

## CAP. II

### **Cerinte organizatorice minimale**

## ART. 8

**Operatorul serviciului de alimentare cu apa va asigura:**

- a) **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 de calitate** stabiliti prin Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 - cu modificarile si completarile ulterioare - si precizati in Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare;
- d) **furnizarea autoritatilor** 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, in conditiile legii;
- e) **inmagazinarea apei potabile;**
- f) **exploatarea sistemelor de alimentare cu apa** in conditii de siguranta si eficienta tehnico-economica, cu respectarea tehnologiilor si a instructiunilor si procedurilor 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;
- h) **monitorizarea stricta a calitatii** apei potabile inmagazinate, in concordanta cu normele igienico-sanitare in vigoare;
- i) **inmagazinarea apei potabile**, 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;
- k) **contorizarea cantitatilor de apa** captate, tratate, transportate si inmagazinate;

- l) **cresterea eficientei si a randamentului sistemului de alimentare cu apa**, in scopul reducerii *pretului* de furnizare a apei potabile, prin eliminarea pierderilor din sistem, reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili si energie electrica si prin reechiparea, reutilizarea si re tehnologizarea acestuia;
- m) **limitarea cantitatilor de apa potabila distribuita** prin retelele publice, utilizata in procesele industriale, si diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, re folosirea si reutilizarea acesteia in cadrul statiilor de tratare si epurare;
- n) **respectarea angajamentelor** luate prin Contractul de Furnizare a apei potabile – Anexa si parte integranta din Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare;
- o) **furnizarea serviciului de alimentare cu apa** la toti utilizatorii din Aria Delegata - **Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila** ;
- p) **aplicarea de metode performante de management**, care sa conduca la reducerea costurilor de operare;
- q) **elaborarea planurilor anuale** de intretinere, revizii, reparatii capitale si modernizari, executate cu forte proprii si cu terti;
- r) **realizarea unui sistem de evidenta a sesizarilor si reclamatilor** si de rezolvare a acestora *in termenele legale*;
- s) **evidenta** orelor de functionare a utilajelor;
- t) **tinerea unei evidente distincte pentru activitatea de inmagazinare a apei potabile**, avand contabilitate separata pentru *serviciul de alimentare cu apa pe fiecare* localitate componenta a **Unitatii Administrativ Teritoriale Judetul Braila**;
- u) **personalul necesar pentru prestarea activitatii de inmagazinare a apei potabile.**
- v) **conducerea operativa prin dispecerat** si asigurarea mijloacelor tehnice si a personalului de interventie;
- w) **o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice** necesare pentru prestarea activitatii de inmagazinare a apei potabile.

#### ART. 9

**Obligatiile si raspunderile personalului de operare al Operatorului sunt cuprinse in Fisa Postului intocmita cu respectarea prevederilor Regulamentului de Organizare si Functionare al Operatorului ( ROF ) si ale Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare, in vigoare.**

#### ART. 10

**Conditii de realizare a investitiilor si a altor cheltuieli de catre Delegatii - Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila si Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, precum si de catre Operatorul - SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA, sunt cele reglementate in Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 - cu modificarile si completarile ulterioare - , Contract in care sunt specificate si modul de aprobare si decontare a acestora in cadrul relatiilor contractuale dintre Delegatari si Operator.**

### CAP. III

#### Serviciul de alimentare cu apa - INMAGAZINARE

##### ART. 11

**Programul de reabilitare si extindere** a sistemului de alimentare cu apa in Aria Delegata Operatorului - SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA **este prevazut in Master Plan-ul Serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare si in Strategia de Dezvoltare a Serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare**, aprobate de catre Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila.

##### ART. 12

**Operatorul are permisiunea de a desfasura activitatea de inmagazinare a apei potabile, in Aria Delegata a Unitatii Administrativ Teritoriale Judetul Braila .**

##### ART. 13

**Bazinele de inmagazinare a apei potabile** pe sistemul regional de alimentare cu apa sunt amplasate *astfel*:

1. Bazin de inmagazinare cu capacitatea  $V = 350$  mc semiingropat amplasat in incinta Statiei noi de Tratare a apei brute - Comuna Gropeni;
2. Bazin de inmagazinare cu capacitatea  $V = 200$  mc semiingropat amplasat in incinta fostei Statii de Tratare a apei brute - Comuna Gropeni;
3. Bazin de inmagazinare cu capacitatea  $V = 800$  mc semiingropat amplasat in incinta fostei Statii de Tratare a apei brute - Orasul Ianca ;
4. Bazin de inmagazinare cu capacitatea  $V = 300$  mc semiingropat amplasat in incinta fostei Statii de Tratare a apei brute - Comuna Movila Miresii;
5. Bazin de inmagazinare cu capacitatea  $V = 500$  mc semiingropat amplasat in incinta fostei Statii de Tratare a apei brute - Comuna Movila Miresii;
6. Bazin de inmagazinare cu capacitatea  $V = 500$  mc semiingropat amplasat in incinta fostei Statii de Tratare a apei brute - Comuna Movila Miresii;

##### ART. 14

**Planul de situatie** cu amplasarea bazinelor de inmagazinare, a zonelor de protectie sanitara, a lucrarilor hidrotehnice aferente si a constructiilor anexe, limitele terenului, natura juridica a acestuia, caile de comunicatie, sursele de poluare din zona sunt prezentate in *Anexa nr. 1*.

##### ART. 15

**Bunurile aferente activitatii de inmagazinare a apei potabile** sunt prezentate in *Anexa nr. 2 care cuprinde* datele din **Tabelul nr. 5**, anexa la Caietul de sarcini - cadru.



**ART. 16**

*Pentru determinarea costurilor de exploatare si a personalului necesar activitatii de inmagazinare a apei potabile in Aria Delegata a Unitatii Administrativ Teritoriale Judetul Braila se vor avea in vedere datele inscrise in Anexele 3 – 5 astfel:*

**ART. 17**

*Descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare a acestora sunt prezentate in Anexa nr. 3.*

**ART. 18**

*Lista aparatelor de masura pentru determinarea cantitatii si calitatii apei potabile inmagazinate, precum si caracteristicile acestora este prezentata in Anexa nr. 4.*

**ART. 19**

*Schema bazinelor de inmagazinare a apei din Aria Delegata - UAT Judetul Braila, este prezentata in Anexa nr. 5.*

**ART. 20**

*Detalierea prevederilor art. 4 alin. (2) si (3) din Caietul de sarcini – cadru pentru Activitatea de inmagazinare a apei:*

*1. Specificatiile tehnice referitoare la modul de executare a activitatii de inmagazinare a apei potabile sunt in principal urmatoarele:*

*1.1. Constructiile pentru inmagazinarea apei au, in principal, rolul de acumulare a apei pentru compensarea variatiilor orare de debit furnizat, rezerva pentru stingerea incendiilor si alimentarea retelei in situatia unor indisponibilitati aparute la captare sau a conductei de aductiune.*

*1.2. In unele cazuri, constructiile pentru inmagazinarea apei pot indeplini si functii de:*

- a) rupere a presiunii;*
- b) asigurarea unui timp suficient de contact intre reactivi si apa pentru realizarea unei dezinfectari in bune conditii;*
- c) inmagazinarea apei pentru spalatul filtrelor.*

*1.3. In cazul in care apa este inmagazinata si stocata intr-o constructie care cuprinde mai mult de un singur compartiment si fiecare compartiment are intrare si iesire proprie, iar compartimentele nu sunt conectate hidraulic intre ele, constructia constituie bazin de inmagazinare separat, iar in cazul in care compartimentele sunt conectate hidraulic, constructia constituie bazin de inmagazinare individual.*

*1.4. In bazinul de inmagazinare apa trebuie sa fie:*

- a) sanogena si curata;*
- b) lipsita de microorganisme, paraziti sau substante care, prin numar ori concentratie, pot constitui un pericol potential pentru sanatatea umana;*
- c) sa indeplineasca cerintele minime de calitate prevazute in legislatia in vigoare.*

*Apa potabila este considerata sanogena si curata daca in proba prelevata la iesirea din bazinul de inmagazinare valorile pentru parametrii bacterii coliforme, E.coli si streptococi fecali sunt cele prevazute in legislatia specifica si daca rezultatele*

determinarilor pentru bacteriile coliforme arata absenta acestora in 95 % din probele prelevate, pe durata unui an calendaristic.

**1.5. Prelevarea si analizarea saptamanala a unei probe de apa de la iesirea din fiecare bazin de inmagazinare in functiune, pentru a verifica conformarea cu valorile parametrilor: bacterii coliforme totale, E. coli, streptococi fecali, numar de colonii la 22 grade C si la 37 grade C, turbiditate si dezinfectantul rezidual.**

**1.6. Asigurarea unui disponibil de apa potabila inmagazinata care sa acopere minimul necesar pentru o perioada de 12 ore de intrerupere a prelucrării si livrării in statiile de tratare.**

**1.7. Bazinele de inmagazinare trebuie sa aiba posibilitatea de evacuare a apei de spalare si sa aiba un sistem de acces pentru recoltarea de probe de apa.**

**1.8. Asigurarea obligatorie a spalării, curatării si dezinfectiei bazinelor de inmagazinare a apei, realizarea lor periodica sau ori de cate ori este necesar cu materiale si substante de curatare si dezinfectie avizate sanitar.**

**1.9. Exploatarea si intretinerea bazinelor de inmagazinare a apei astfel incat sa nu permita contaminare din exterior.**

**1.10. Materialele de constructie inclusiv vopselele si substantele de impermeabilizare a instalatiilor de tratare a apei pentru potabilizare si bazinele de inmagazinare a apei trebuie sa aiba aviz sanitar de folosire in acest scop.**

**1.11. Vana pentru rezerva intangibila de incendiu trebuie sa fie sigilata in pozitia inchis si se poate deschide numai la dispozitia organelor de paza contra incendiilor.**

**2. Specificatii tehnice referitoare la verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor de interventii si reparatii in activitatea de inmagazinare a apei potabile:**

**2.1. Personalul de operare, conform Fisei postului, va urmări starea bazinelor de inmagazinare, izolatia termica, aerisirea, caile de acces, pierderile de apa si va consemna in Registrul de parametri volumul apei din bazin, temperatura apei si debitul vehiculat.**

**3. Specificatii tehnice referitoare la alte conditii ce deriva din actele normative si reglementarile in vigoare, in legatura cu desfasurarea activitatii de inmagazinare a apei potabile:**

**3.1. Operatorul va asigura protectia calitatii apei, prin respectarea timpilor maximi de stagnare a apei in bazinele de inmagazinare, si o va certifica prin buletine de analiza a apei la intervalele maxime impuse prin avize, de organele de sanatate publica abilitate.**

**3.2. Apele uzate rezultate de la spalarea bazinelor de stocare si evacuate in reseaua de canalizare vor respecta legislatia in vigoare .**

**3.3. Colectarea deseurilor menajere in recipienti menajeri care vor fi ridicati periodic de catre o firma de salubritate.**

**3.4. Colectarea selectiva a deseurilor, tinerea evidentei cantitative a acestora conform legislatiei in vigoare si valorificarea lor prin agenti economici autorizati.**

**3.5. Organizarea aparării impotriva incendiilor pe locul de munca consta in:**

**a) prevenirea incendiilor, prin evidentierea materialelor si dotarilor tehnologice care prezinta pericol de incendiu, surselor posibile de aprindere ce pot aparea**

**si a mijloacelor care le pot genera, precum si a masurilor generale si specifice de prevenire a incendiilor;**

- b) **instruirea salariatilor**, prin elaborarea documentelor specifice instructajului P.S.I. pe locul de munca; desfasurarea propriu-zisa a instructajului si asigurarea certificarii efectuarii acestuia, precum si afisarea schemelor de interventie sau a instructiunilor de aparare impotriva incendiilor;
- c) **marcarea pericolului de incendiu**, prin montarea de indicatoare de securitate si de orientare sau a altor inscriptii ori mijloace de atentionare;
- d) **organizarea stingerii incendiilor**.

**3.6. In caz de incendiu se va proceda la:**

- a) **alarmarea imediata a personalului de la locul de munca prin mijloace specifice;**
- b) **asigurarea si urmarirea realizarii salvarii rapide si in siguranta a personalului**, conform conceptiei stabilite;
- c) **actionarea asupra focarului cu mijloacele tehnice P.S.I. din dotare;**
- d) **evacuarea bunurilor periclitate de incendiu si protejarea echipamentelor care pot fi deteriorate in timpul interventiei;**
- e) **protectia personalului de interventie impotriva efectelor negative ale incendiului** (temperatura, fum, gaze toxice);
- f) **verificarea amanuntita a locurilor in care se poate propaga incendiul si unde pot aparea focare, actionandu-se pentru stingerea acestora in vederea prevenirii si limitarii pagubelor.**

**4. Respectarea in principal a urmatoarelor norme de protectie a muncii:**

**4.1. Este interzisa patrunderea lucratorilor in cuva bazinului pentru masurarea nivelului apei.** Aceasta se va face numai cu ajutorul aparatelor de masura din camera vanelor sau din afara bazinului.

**4.2. Coborarea lucratorilor in cuva bazinului pentru revizii si reparatii se va face numai dupa golirea completa de apa a cuvei, de catre echipe formate din minim doi lucratori, echipati cu cisme de cauciuc pina la sold, centuri de siguranta asigurate cu fringhii de siguranta, lanterne sau lampii portative .**

**4.3. In cazul dezinfectiei apei din bazin cu clor, se va face dupa o aerisire de cel putin 12 ore inainte de patrunderea in cuva bazinului a lucratorilor, pentru preintimpinarea intoxicatiei cu clor, a acestora in timpul efectuarii lucrarilor de revizii sau reparatii.**

**4.4. La vanele de admisie a apei in cuva, dupa inchiderea completa a vanelor se vor pune tablite avertizoare cu textul: , NU DESCHIDE - SE LUCREAZA IN BAZIN” iar in cazurile in care vanele de pe conductele de admisie sunt actionate electric, sistemul de comanda va fi scos de sub tensiune si se vor aplica tablite avertizoare cu textul: , NU CUPLA - SE LUCREAZA IN BAZIN”, sau, , SCOS DE SUB TENSIUNE”.**

**4.5 Spalarea interioara a peretilor se va face cu furtunuri racordate la gurile de apa din exterior, folosindu-se de maturi si perii cu coada lunga, astfel incat toata suprafata sa fie curatata fara a se folosi schele sau scari.**

**4.6. Indepartarea materialelor rezultate in urma curatirii bazinelor (namol, nisip, etc.) se va face cu galeti, ridicate cu dispozitive speciale.**

**4.7. Periodic se va verifica stabilitatea scarilor fixate in peretii bazinului.**

## ART. 21

*Alte date, in afara celor inscrise in anexele 3 – 5 din prezentul Caiet de Sarcini, necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalatiilor, precum si elementele de dezvoltare din Strategia de Dezvoltare a Serviciilor , vor fi aduse in completare , dupa caz , dupa finalizarea investitiilor din Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de apa si apa uzata din Judetul Braila in perioada 2014 – 2020 ( POIM).*

## ART. 22

**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 si procedurilor tehnice interne ale Operatorului ;**
- h) **respectarea Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare in vigoare**, 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.

## ART.23

**(1) Prezentul Caiet de Sarcini s-a intocmit cu respectarea Caietului de Sarcini - Cadru al Activitatii de Inmagazinare a Apei Potabile - Anexa si parte integranta din Hotararea nr.9 din 14.07.2009 privind : aprobarea Regulamentului Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele nr. 1-4 parte integranta din acesta si a Caietelor de Sarcini ale Serviciului de alimentare cu apa si de canalizare cu Anexele parte integranta din acestea, a Adunarii Generale a Asociatiei.**

**(2) Prezentul Caiet de Sarcini cu Anexele 1 - 5 parte integranta a fost elaborat cu respectarea prevederilor art. 23 alin.3, lit.b) din Statutul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila, cu consultarea specialistilor Operatorului SC Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila SA. si va intra in vigoare pe data Hotararii de aprobare a Adunarii Generale a Asociatiei.**

**ART. 24**

**(1) Prevederile prezentului Caiet de Sarcini, cu anexele nr. 1 – 5 parte integranta din acesta, vor fi actualizate ori de cate ori este necesar, in functie de modificarile de natura tehnica, tehnologica si legislativa in baza modificarilor Caietului de Sarcini - cadru aprobat prin Ordinul nr. 89 din 20 martie 2007 al presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodarie Comunala.**

**(2) Prezentul Caiet de Sarcini, cu anexele nr. 1 – 5 s-a intocmit in 3 exemplare originale, cate un exemplar pentru Delegatarii – Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila si Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila si un exemplar pentru Operatorul SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA.**

**DIRECTOR EXECUTIV  
JURIST STANESCU DIDINA**





## ANEXA 2 - ART. 15

Conform Tabel nr. 5 – Caietul de sarcini – cadru  
Actualizata Trim. III – 2019

## Inmagazinarea apei

Nr. crt	Amplasament	Tip rezervor (ingropat/ semiingropat/ aerian)	Capacitate de inmagazinare (mc)	Grad de asigurare (%)	Rezerva intangibila (mc)	Data ultimei reparatie capitala (RK)	Numar compartimente
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Comuna Gropeni	semiingropat	200	100	150	-	1
2	Comuna Gropeni	semiingropat	350	100	200	-	1
3	Oras Ianca(incinta Statiei de tratare)	semiingropat	800	100	250	-	1
4	Comuna Movila Miresii(incinta Statiei de tratare)	semiingropat	500	100	150	-	1
5	Comuna Movila Miresii(incinta Statiei de tratare)	semiingropat	500	100	150	-	1
6	Comuna Movila Miresii(in incinta Statiei de tratare)	semiingropat	300		50	-	1

## Nota:

- ✓ Caietul de Sarcini al Activitatii de Inmagazinare a apei potabile cu Anexele parte integranta – constituie anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei c) din Articolul 71 - Documente Anexa la prezentul Contract - Capitolul VI – Lista Anexelor - Titlul IV – Dispozitii Finale din Dispozitii Generale ale acestui Contract.
- ✓ Situatiile Bunurilor de Retur din aceasta Anexa corespunde -Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4431 din 14.02.2019 / Nr. 3293 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational GROPENI , - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4430 din 14.02.2019 / Nr. 3300 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational FAUREI , - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4429 din 14.02.2019 / Nr. 3297 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational IANCA, - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4432 din 14.02.2019 / Nr. 3298 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational MOVILA MIRESHI, intocmite de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT, conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Aceasta Anexa se va actualiza anual prin Anexa 1 – la Procesul Verbal de Inventariere, intocmit de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT, conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Procesul Verbal de Inventariere anuala a Bunurilor de Retur cu Anexele parte integranta , constituie Anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei m) ale Articolului 71 - sus mentionat .





**Descrierea instalatiilor,  
starea fizica si gradul de automatizare  
a acestora**

Apa potabila provenita din Statia de Tratate Gropeni este inmagazinata in sase rezervoare amplasate astfel: doua in Comuna Gropeni , unul in Orasul Ianca si trei in Comuna Movila Miresii.

Rezervoarele amplasate in Localitatea Gropeni sunt de tip semiingropat si sunt confectionate din beton . Rezervorul amplasat in incinta fostei Statii de Tratate Gropeni , are capacitatea de 200mc si forma paralelipedica , iar cel amplasat in incinta Statiei de Tratate Gropeni are capacitatea de 350 mc si forma circulara .

Rezervorul de inmagazinare amplasat in Orasul Ianca este metalic, paralelipedic de tip semiingropat si cu o capacitate de 800mc.

Cele trei rezervoare amplasate in Localitatea Movila Miresii sunt de tip semiingropat , au forma cilindrica , sunt din beton . Unul din cele trei rezervoare are capacitatea de 300 mc iar celelalte doua au capacitatea de 500 mc fiecare .

Dimensiunile si caracteristicile tehnice ale rezervoarelor, sunt inscrise in Anexa 1 la Procesul Verbal de Inventariere anuala a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Orasul Insuratei si actualizate urmare Inventarierii.

**Nota:**

- ✓ Caietul de Sarcini al Activitatii de Inmagazinare a apei potabile cu Anexele parte integranta – constituie anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei c) din Articolul 71 - Documente Anexa la prezentul Contract - Capitolul VI – Lista Anexelor - Titlul IV – Dispozitii Finale din Dispozitii Generale ale acestui Contract .
- ✓ Situatia Bunurilor de Retur din aceasta Anexa corespunde - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4431 din 14.02.2019 / Nr. 3293 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational GROPENI , - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4430 din 14.02.2019 / Nr. 3300 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational FAUREI , - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4429 din 14.02.2019 / Nr. 3297 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational IANCA , - Anexei 1 la Procesul Verbal de Inventariere Nr. 4432 din 14.02.2019 / Nr. 3298 din 19.02.2019 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului public de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila – Centrul Operational MOVILA MIRESIIL, intocmite de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Aceasta Anexa se va actualiza anual prin Anexa 1 – la Procesul Verbal de Inventariere, intocmit de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Procesul Verbal de Inventariere anuala a Bunurilor de Retur cu Anexele parte integranta , constituie Anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei m) ale Articolului 71 - sus mentionat .



**Lista aparatelor de masura  
pentru determinarea cantitatii si calitatii  
apei potabile inmagazinate, precum si caracteristicile acestora**

Cantitatea de apa inmagazinata in rezervoarele de inmagazinare este determinata cu aparatele de masura cu caracteristicile descrise in Tabelul de mai jos :

Nr. Crt.	Amplasament	Tip	Diametru nominal (mm)	Debit nominal (mc/h)	Presiune nominala (bari)	Serie	Clasa metrologica de precizie
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Conducta de alimentare rezervor Gropeni	Siemens	250	-	-	N1F80770009	-
2	Conducta de alimentare rezervor Ianca	Siemens	250	-	-	N0N1H2165090	C
3	Conducta de alimentare rezervoare Movila Miresii	SONO 3000	180	-	-	7ME3150-1AA10-1AAO	-

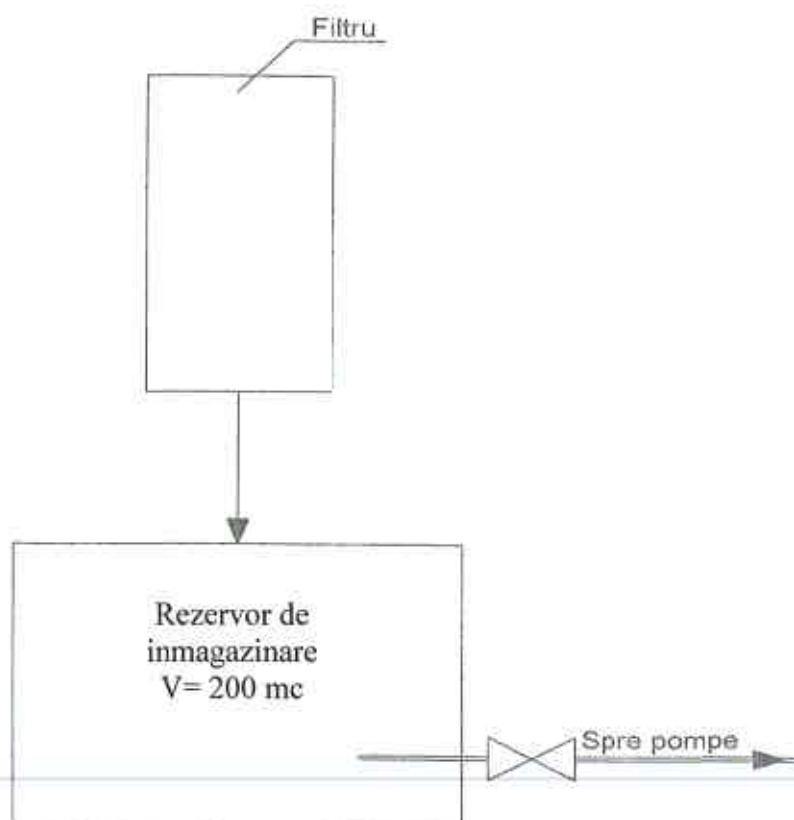
**Nota:**

- ✓ Caietul de Sarcini al Activitatii de Inmagazinare a apei potabile cu Anexele parte integranta – constituie anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei c) din Articolul 71 - Documente Anexa la prezentul Contract - Capitolul VI – Lista Anexelor - Titlul IV – Dispozitii Finale din Dispozitii Generale ale acestui Contract .
- ✓ Aceasta Anexa se va actualiza anual prin Anexa 1 – la Procesul Verbal de Inventariere, intocmit de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT , conform Procedurii de Inventariere .
- ✓ Procesul Verbal de Inventariere anuala a Bunurilor de Retur cu Anexele parte integranta , constituie Anexa la Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 670 din 10.09.2009 cu modificarile si completarile ulterioare , in conformitate cu prevederile literei m) ale Articolului 71 - sus mentionat .

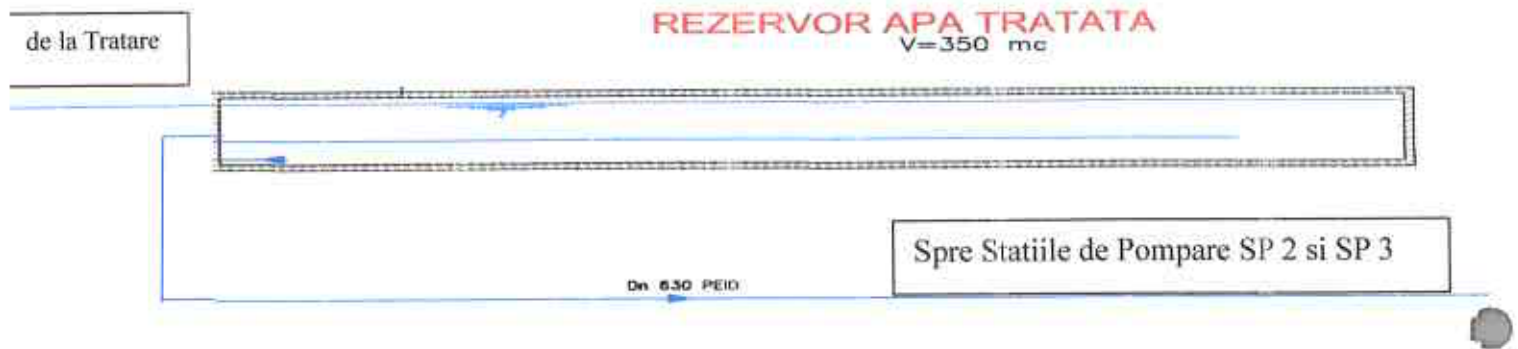


**Schema rezervoarelor de inmagazinare a apei,  
cu pozitionarea rezervoarelor si pozitia armaturilor  
in schema normala de functionare**

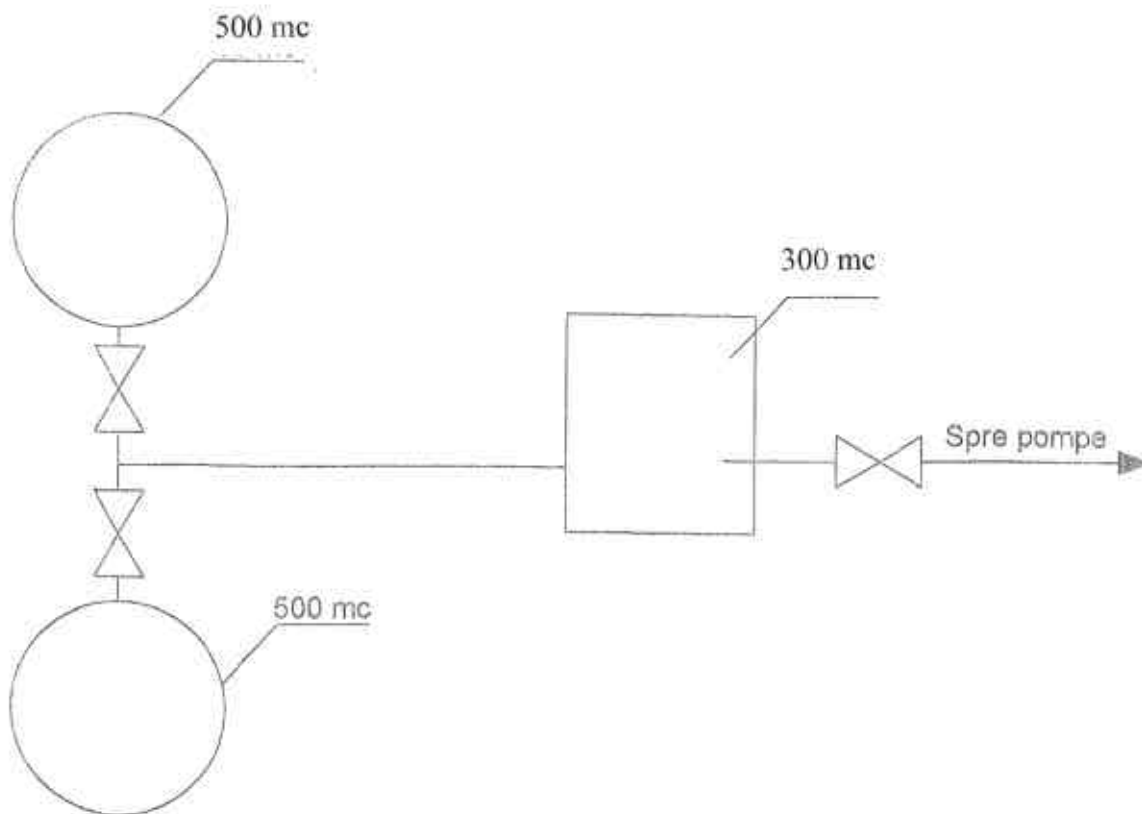
Rezervorul de inmagazinare cu capacitatea de 200 mc , amplasat in incinta fostei Statii de  
Tratare Gropeni .



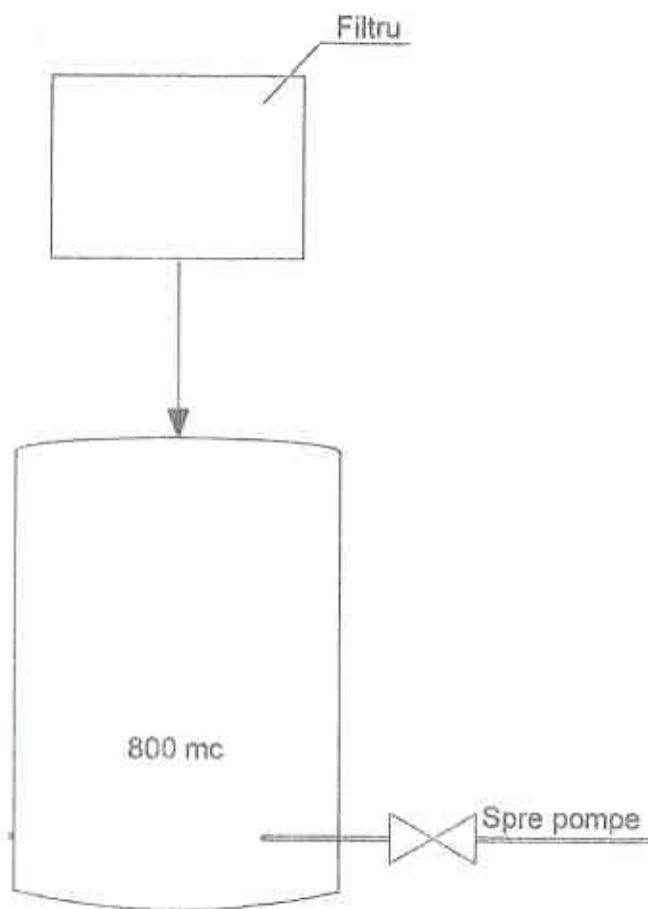
Rezervorul de inmagazinare cu capacitatea de 350 mc , amplasat in incinta Statiei de Tratare Gropeni .



Rezeroarele de inmagazinare a apei potabile din Localitatea Movila Miresii .



**Rezervor de inmagazinare a apei potabile din Orasul Ianca .**







**PLAN DE SITUATIE**



PLAN DE SITUATIE



PLAN DE SITUATIE





## **RAPORT**

la proiectul de hotarâre privind: **avizarea modificarii, completarii si a formei actualizate a Caietelor de Sarcini ale activitatii de captare a apei brute, de tratare a apei brute, de transport a apei brute si a apei potabile si de inmagazinare a apei potabile si a unor Anexe - parte integranta ale Caietelor de Sarcini pentru Aria Delegata - Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila**

Prin adresa nr. 957 din 05.09.2019 a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila, înregistrata la Consiliul Judetean Braila cu nr. 18606/05.09.2019, s-a solicitat avizarea modificarii, completarii si a formei actualizate a Caietelor de Sarcini ale activitatii de captare a apei brute, de tratare a apei brute, de transport a apei brute si a apei potabile si de inmagazinare a apei potabile si a unor Anexe - parte integranta ale Caietelor de Sarcini pentru Aria Delegata - Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila

Dupa avizarea de catre Consiliul Judetean Braila a Propunerilor de modificare si completare a Caietelor de Sarcini, a Caietelor de Sarcini - Actualizate - cu Anexele parte integranta, documentele vor fi supuse aprobarii Adunarii Generale a Asociatiei.

Propunerea de modificare, completare si actualizare a Caietelor de Sarcini ale activitatii de captare a apei brute, de tratare a apei brute, de transport a apei brute si a apei potabile si de inmagazinare a apei potabile si a unor Anexe - parte integranta ale Caietelor de Sarcini pentru Aria Delegata - Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, a fost elaborata de catre Consiliul Director al Asociatiei prin Aparatul tehnic, în conformitate cu prevederile Art. 23 alin.(3), litera b) din Statutul Asociatiei.

În conformitate cu prevederile art.6 din Legea nr.241 / 2006 - Legea serviciului de alimentare cu Apa si de canalizare, republicata cu modificarile si completarile ulterioare coroborate cu prevederile art. 22, alin.(4) din Legea nr.51/2006 - Legea serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata cu modificarile si completarile ulterioare, Consiliului Judetean Braila avizeaza modificarile, completarile si forma actualizata a Caietelor de Sarcini pe activitatii si a Anexelor - parte integranta.

Propunerile de modificare si completare sunt detaliate în documentatia anexata si constau în urmatoarele:

**1. Propunerile de modificare si completare a Caietelor de sarcini al activitatii de captare a apei brute, de tratare a apei brute, in aria delegata - Unitatea Administrativ Teritoriala judetul Braila au avut vedere modificarile de natura tehnica, tehnologica si legislative referitoare la serviciul public de alimentare cu apa constand in :**

- reabilitarea Statiei de Captare a apei brute Gropeni, prin Proiectul „Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata din Judetul Braila” - POS I Mediu - atestata in domeniul public al UAT Judetul Braila;

- modificarea Legii nr.241/ 2006 - Legea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

- modilicarea Legii nr.51/2006 - Legea serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;



- modificarea Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare - cu Anexele - parte integranta;
- modificarea Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciilor publice de Alimentare cu Apa si de Canalizare nr.670 din 10.09.2009 - cu Anexele – parte integranta;
- intrarea in vigoare a OUG nr.57 /2019 privind Codul Administrativ;

**2. Propunerile de modificare si completare a Caietului de sarcini al activitatii de transport a apei brute si a apei potabile** in aria delegata - Unitatea Administrativ Teritoriala judetul Braila au avut vedere modificarile de natura tehnica, tehnologica si legislative referitoare la serviciul public de alimentare cu apa constand in :

- punerea in functiune a conductei de transport a apei brute de la Statia de Captare a apei brute Gropeni - la Statia de Tratare a apei brute Gropeni, in lungime de 2.309 ml realizata prin Proiectul „Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata din Judetul Braila” - POS I Mediu - atestata in domeniul public al UAT Judetul Braila;
- punerea in functiune a conductelor de transport a apei potabile de la Statia de Tratare a apei brute Gropeni la Rezervorul de inmagazinare din incinta Statiei de Captare, de la Statia de Tratare a apei brute Gropeni la Gospodaria de Apa Ianca in lungime de 40.486 ml, de la Gospodaria de Apa Ianca spre Faurei in lungime de 3.188 ml si de la Urleasca la Gospodaria de Apa Movila Miresii in lungime de 8.120 ml, realizate prin Proiectul Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata din Judetul Braila” - POS I Mediu - atestate in domeniul public al UAT Judetul Braila;
- modificarea Legii nr.241/ 2006 - Legea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- modilicarea Legii nr.51/2006 - Legea serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- modificarea Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare - cu Anexele - parte integranta;
- modificarea Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciilor publice de Alimentare cu Apa si de Canalizare nr.670 din 10.09.2009 - cu Anexele – parte integranta;
- intrarea in vigoare a OUG nr.57 /2019 privind Codul Administrativ;

**3. Propunerile de modificare si completare a Caietului de sarcini al activitatii de inmagazinare a apei potabile** in aria delegata - Unitatea Administrativ Teritoriala judetul Braila au avut vedere modificarile de natura tehnica, tehnologica si legislative referitoare la serviciul public de alimentare cu apa constand in :

- scoaterea din functiune in vederea casarii si valorificarii a Bazinului de inmagazinare apa potabila cu capacitatea de 2.500 mc amplasat in incinta fostei Statii de Tratare a apei brute lanca, conform Anexei nr.3 la Hotararea nr. 145 din 23 Iulie 2018 a Consiliului Judetean Braila;
- punerea in functiune a Bazinului de inmagazinare apa potabila cu capacitatea  $V = 350$  mc semiingropat amplasat in incinta Statiei noi de Tratare a apei brute - Comuna Gropeni, construit prin Proiectul „Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata din Judetul Braila” - POS I Mediu - atestata in domeniul public al UAT Judetul Braila;
- modificarea Legii nr.241/ 2006 - Legea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- modilicarea Legii nr.51/2006 - Legea serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- modificarea Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare - cu Anexele - parte integranta;





- modificarea Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciilor publice de Alimentare cu Apa si de Canalizare nr.670 din 10.09.2009 - cu Anexele – parte integranta;
- intrarea in vigoare a OUG nr.57 /2019 privind Codul Administrativ;

**Avand in vedere:**

- prevederile art. 6 din Legea nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu Apa si de canalizare, republicata in anul 2015, cu modificarile si completarile ulterioare:

*“ART. 6 - Desfasurarea activitatilor specifice serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, indiferent de forma de gestiune aleasa, se realizeaza pe baza unui regulament al serviciului si a unui caiet de sarcini, elaborate si aprobate de autoritatile administratiei publice locale sau, dupa caz, de asociatiile de dezvoltare intercomunitara cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apa si de canalizare, in conformitate cu regulamentul-cadru, respectiv cu caietul de sarcini-cadru al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, elaborate de Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice, denumita in continuare A.N.R.S.C., si aprobate prin ordin\*) al presedintelui acesteia. In cazul asociatiilor de dezvoltare intercomunitara cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apa si de canalizare, regulamentul serviciului si caietul de sarcini se elaboreaza in cadrul acestora, se avizeaza de autoritatile deliberative ale unitatilor administrativ-teritoriale membre si se aproba de adunarile generale.”*

- prevederile art. 22, alin. (4) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata in anul 2013, cu modificarile si completarile ulterioare:

*“ART. 22- (4) Desfasurarea activitatilor specifice oricarui serviciu de utilitati publice, indiferent de forma de gestiune aleasa, se realizeaza pe baza unui regulament al serviciului si a unui caiet de sarcini, elaborate si aprobate de autoritatile administratiei publice locale, in conformitate cu regulamentul-cadru si cu caietul de sarcini-cadru ale serviciului. In cazul asociatiilor de dezvoltare intercomunitara cu obiect de activitate serviciile de utilitati publice, regulamentul serviciului si caietul de sarcini se elaboreaza in cadrul asociatiei se supun avizarii autoritatilor administratiei publice locale ale unitatilor administrativ-teritoriale membre, in conditiile mandatului prevazut la art. 10 alin. (5), si se aproba de adunarea generala a asociatiei.”*

- prevederile Art.173 alin. (1) lit. b), lit.c) si lit.d), prevederile alin. (2) lit. d) , prevederile alin.(3) lit. d), prevederile alin. (4) lit. a) si prevederile alin. (5) lit. m), prevederile Art.190 alin. (1) si alin. (4) si prevederile Art. 191 alin. (1) lit. e) si alin. (6) lit. a) din OUG nr.57 din 3 iulie 2019 privind Codul Administrativ.

fata de considerentele expuse, propunem aprobarea proiectului de hotarare privind: **avizarea modificarii, completarii si a formei actualizate a Caietelor de Sarcini ale activitatii de captare a apei brute, de tratare a apei brute, de transport a apei brute si a apci potabile si de inmagazinare a apei potabile si a unor Anexe - parte integranta ale Caietelor de Sarcini pentru Aria Delegata - Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila**

Directia Administrare Patrimoniu si  
Evidenta Bugetara

DIRECTOR EXECUTIV,  
DAN Draguta



Serviciul de Monitorizare a Serviciilor  
Comunitare de Utilitati Publice

SEF SERVICIU,  
VALE Nicoleta



Intocmit:  
Iancu Leontina





**RAPORT**

**la Proiectul de hotarare privind avizarea modificarii, completarii si a formei actualizate a Caietelor de Sarcini ale activitatii de captare a apei brute, de tratare a apei brute, de transport a apei brute si a apei potabile si de inmagazinare a apei potabile si a unor Anexe - parte integranta ale Caietelor de Sarcini pentru Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila**

Potrivit prevederilor art.23 alin.(3), lit.b din Statutul Asociatiei, Consiliul Director are urmatoarele atributii cu privire la exercitarea mandatului acordat de Asociati, conform art.5 alin.2 din prezentul Statut, in sensul, elaborarii si modificarii Caietelor de Sarcini si a regulamentului Serviciului, consolidat si armonizat pentru intreaga arie a serviciului, cu Anexele – parte integranta, pe care le supune spre aprobare Adunarii Generale.

Anterior aprobarii in Adunarea Generala a Asociatiei ADI Dunarea Braila, modificarile si completarile aduse caietelor de sarcini se supun avizarii unitatilor administrativ-teritoriale membre ale Asociatiei, potrivit art.22, alin(4) din Legea nr.51/2006 privind serviciile comunitare de utilitati publice, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

De asemenea, art.6 al Legii nr.241/2006 privind serviciul de alimentare cu apa si de canalizare, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, in cazul asociatiilor de dezvoltare intercomunitara cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apa si de canalizare, caietul de sarcini se elaboreaza in cadrul acestora, se avizeaza de autoritatile deliberative ale unitatilor administrativ-teritoriale membre, urmand a fi aprobate in Adunarea Generala a Asociatiei.

Prin efectul Ordonantei de urgenta nr. 57/2019 privind Codul administrativ, Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila este inclusa, potrivit prevederilor art.92, in categoria organismelor prestatoare de servicii publice sau de utilitate publica din unitatile administrativ-teritoriale.

In acest sens art.173, alin(1), lit."d" coroborat cu alin(5), lit."m" din Ordonanta de urgenta nr. 57/2019 privind Codul administrativ, dispune ca in exercitarea atributiilor privind gestionarea serviciilor publice de interes judetean, consiliul judetean asigura potrivit competentelor sale si in conditiile legii, cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor publice de interes judetean privind serviciile comunitare de utilitate publica de interes judetean.

Avand in vedere solicitarea Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila nr. 957/05.09.2019, inregistrata la Consiliul Judetean Braila sub nr. 18606/05.09.2019, supunem spre analiza si dezbaterre plenului Consiliului Judetean Braila, proiectul de hotarare mai sus mentionat.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**DUTU MIOARA**



**DIRECTOR EXECUTIV ADJ.,**  
**CROITORU DRAGOS**



Intocmit,  
Vrinceanu Mirela-Laura





**Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila**

Inregistrata in Registrul Asociatiilor si Fundatiilor la Judecatoria Braila sub nr.1/08.01.2008

Soseaua Buzaului nr.3 A, corp 2, Tel.0239/637363/Fax 0239/629222; CIF 23195920

E-mail [adidbraila@yahoo.com](mailto:adidbraila@yahoo.com)

CONSILIUL JUDEȚEAN  
BRĂILA  
Inregistrat la nr. 8606  
Ziua 05 Luna 09 Anul 2019

*St. nr. 11.09.2019*  
*analiza*  
*modificari*  
*propuneri*  
*si*  
*anexa*  
*nr. 957 din 05.09.2019*

*Secretar*  
*5.09.2019*

CATRE,

UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA CONSILIUL JUDEȚEAN BRAILA  
DOMNULUI PRESEDINTE CHIRIAC FRANCISK ILIAN

Spre stiinta,

D-lui Priceputu Dumitrel – Secretarul UAT

*D. nr. 10.09.2019*  
*D. nr. 10.09.2019*  
*propuneri*  
*10.09.2019*  
*verificarea*  
*documentelor*  
*si*  
*anexelor*  
*de*  
*partea*  
*Comisiei*  
*de*  
*Control*  
*si*  
*Supraveghere*  
*si*  
*Sanctie*  
*C.J. Braila*

Prin prezenta, va comunicam :

In conformitate cu prevederile Art.23 alineatul 3 litera b) din Statutul Asociatiei, Consiliul Director prin Aparatul tehnic, a modificat, completat si actualizat Caietele de Sarcini ale activitatii de captare a apei brute, de tratare a apei brute, de transport a apei brute si a apei potabile si de inmagazinare a apei potabile si unele Anexe - parte integranta ale acestora, elaborate pentru Unitatea Dvs. Administrativ Teritoriala .

Motivatia modificarii, completarii si actualizarii Caietelor de Sarcini si a unor Anexe - parte integranta am prezentat-o in expunerea de motive a fiecarei propuneri.

In conformitate cu prevederile Art.6 din Legea nr.241/2006 – Legea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, coroborate cu prevederile Art.22 alin.4 din Legea nr.51/2006 - Legea serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, Consiliul Judetean are competenta si obligatia legala? - sa avizeze modificarea, completarea si forma actualizata a Caietelor de Sarcini pe activitati si a Anexelor – parte integranta. .

In conformitate cu prevederile Art.16 alin.3 litera d) din Statutul Asociatiei, Adunarea Generala a Asociatiei , va aproba modificarea, completarea si forma actualizata a Caietelor de Sarcini pe activitati si a Anexelor – parte integranta, din Aria Delegata – UAT Judetul Braila, dupa obtinerea Hotararii de avizare a Consiliului Judetean Braila.

Pentru indeplinirea obligatiei legale, mai sus prezentate, va comunicam, pe suport de hartie:

✓ Modelul de Hotarare privind: avizarea modificarii, completarii si a formei actualizate a Caietelor de Sarcini ale activitatii de captare a apei brute, de tratare a apei brute, de transport a apei brute si a apei potabile si de inmagazinare a apei potabile si a unor Anexe - parte integranta ale Caietelor de Sarcini pentru Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila cu Anexele 1 – 8 – parte integranta.

✓ Precizam ca ati primit in anii 2014 si 2015 un exemplar original al fiecarui Caiet de Sarcini pe fiecare activitate, cu Anexele – parte integranta si Hotararile Adunarii Generale a Asociatiei, prin care au fost aprobate, documente inscrise in preambulul si in Art.1, Art.2, Art.3 si Art.4 ale Modelului de Hotarare.

Va rugam :

✓ sa faceti demersurile legale necesare, pentru adoptarea hotararii de catre Consiliul Judetean Braila ;

✓ sa aduceti la cunostinta publica Proiectul de Hotarare cu Anexele - parte integranta, cu cel putin 30 de zile lucratoare inainte de data sedintei Consiliului Judetean, in care va fi supus dezbaterii si aprobarii, in conformitate cu prevederile Art.7 alin.1 si alin.2 din Legea nr.52/2003 - privind transparenta decizionala in administratia publica, republicata, coroborate cu prevederile Art.243 alin.1 lit. e) din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ ;

Va stam la dispozitie pentru eventuale clarificari.

Aceasta Adresa si Modelul de Hotarare vi le-am comunicat si pe e-mail . Va rugam confirmati primirea .

Va rugam, sa ne comunicati , imediat dupa adoptare Hotararea Consiliului Judetean.

Va multumim,

DIRECTOR EXECUTIV  
JURIST DIDINA STANESCU



ROMANIA  
JUDEȚUL BRAILA  
JUDEȚUL BRAILA  
CONSILIUL LOCAL AL JUDEȚULUI BRAILA

MODEL

HOTARAREA NR. \_\_\_\_\_

din \_\_\_\_\_ 2019

privind: avizarea modificarii, completarii si a formei actualizate a Caietelor de Sarcini ale activitatii de captare a apei brute, de tratare a apei brute, de transport a apei brute si a apei potabile si de inmagazinare a apei potabile si a unor Anexe - parte integranta ale Caietelor de Sarcini pentru Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila

Consiliul Judetean Braila, intrunit in sedinta \_\_\_\_\_ la data de \_\_\_\_\_, 2019;

Avand in vedere:

- Adresa nr. 957 din 05.09.2019 a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila, prin care solicita :

- adoptarea unei Hotarari privind avizarea modificarii, completarii si a formei actualizate a Caietelor de Sarcini ale activitatii de captare a apei brute, de tratare a apei brute, de transport a apei brute si a apei potabile si de inmagazinare a apei potabile si a unor Anexe - parte integranta ale Caietelor de Sarcini pentru Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila;

- aducerea la cunostinta publica a Proiectului de Hotarare, cu cel putin 30 de zile lucratoare inainte de data sedintei Consiliului Judetean, in care va fi supus dezbaterii si aprobarii, in conformitate cu prevederile Art.7 alin.1 si alin.2 din Legea nr.52/2003 - privind transparenta decizionala in administratia publica, republicata, coroborate cu prevederile Art.243 alin.1 lit. e) din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ ;

- Procesele Verbale de Inventariere la data de 31.12.2018 a Bunurilor de Retur aferente Sistemului Regional de alimentare cu apa al UAT Judetul Braila, intocmite de catre Comisiile Operative de Inventariere ale Delegatarului – UAT si Operatorului SC. Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA. - cu Anexele parte integranta;

- Procesul Verbal de Predare - Preluare a Bunurilor de Retur aferente Sistemului de alimentare cu apa din Aria Delegata a UAT Judetul Braila, care reprezinta obiectul investitiei "Reabilitare captare Gropeni si Statie noua tratare, statii pompare apa bruta si potabila, conducte principale apa bruta si potabila - Sistem regional" (POS Mediu) realizate prin Proiectul "Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata in Judetul Braila" POS Mediu, inregistrat sub nr. 17810 din 20.06.2018 la Operator si sub nr. 12950 din 09.07.2018 la Delegatarul - UAT Judetul Braila, intocmit de catre Comisiile de Inventariere ale Operatorului si Delegatarului – UAT.

- Actul Aditional nr. 17/2019 – la Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare de Apa si de Canalizare nr.670 din 10.09.2009 – Modificat si Completat Iulie 2018 – Anexa la Hotararea nr.91 din 28.06.2019 a Consiliului Judetean Braila avand ca obiect punerea la dispozitia Operatorului SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA, de catre Delegatarul - Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila a Bunurilor de Retur aferente Sistemului Regional de alimentare cu apa – care apartin domeniului public al UAT Judetul Braila – realizate prin Proiectul " Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata din Judetul Braila " POS Mediu;

- prevederile Art.28 din Caietul de Sarcini al activitatii de captare a apei brute in Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, cu Anexele nr. 1 - 9 – parte integranta, aprobat prin Hotararea nr.4 din 07.02.2014 a Adunarii Generale a Asociatiei;

- prevederile Art.34 alin.(1) din Caietul de Sarcini al activitatii de tratare a apei brute in Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, cu Anexele nr.1-13 – parte integranta, aprobat prin Hotararea nr.9 din 30.04.2014 a Adunarii Generale a Asociatiei;

- prevederile Art.24 alin.(1) din Caietul de Sarcini al activitatii de transport a apei brute si a apei potabile in Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, cu Anexele nr. 1-7a – parte integranta, aprobat prin Hotararea nr.11 din 30.09.2014 a Adunarii Generale a Asociatiei;

- prevederile Art.24 alin.(1) din Caietul de Sarcini al activitatii de inmagazinare a apei potabile in Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, cu Anexele nr.1-5 – parte integranta, aprobat prin Hotararea nr.1 din 9.01.2015 a Adunarii Generale a Asociatiei;

- prevederile art.5 alin.(2) litera l), ale art.23 alin.(3) litera b), coroborate cu prevederile art.16 alin.(3) litera d) din Statutul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila;

- prevederile art.6 din Legea nr.241/2006 privind serviciul de alimentare cu apa și de canalizare – republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

- prevederile art.22 alin.(4) din Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

- prevederile Art.173 alin. (1) lit. b), lit.c) si lit.d), prevederile alin. (2) lit. d) , prevederile alin.(3) lit. d), prevederile alin. (4) lit. a) si prevederile alin. (5) lit. m), prevederile Art.190 alin. (1) si alin. (4) si prevederile Art. 191 alin. (1) lit. e) si alin. (6) lit. a) din OUG nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul Administrativ.

In temeiul prevederilor Art.182 alin. (4) cu trimitere la Art.139 alin.(3) lit. g) din OUG nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul Administrativ;

#### H O T A R A S T E :

**Art.1 (1) Avizează Propunerea de modificare si completare a Caietului de Sarcini al Activitatii de Captare a Apei Brute in Aria Delegata Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila - prevazuta in Anexa nr.1 - parte integranta din prezenta hotarare;**

**(2) Avizează Caietului de Sarcini al Activitatii de Captare a Apei Brute in Aria Delegata Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila – Actualizat – si forma actualizata a urmatoarelor Anexe la acest Caiet de Sarcini - prevazute in Anexa nr.2 - parte integranta din prezenta hotarare:**

a) Anexa 3 – Situatia surselor de apa de suprafata;

b) Anexa 5 - Consumul propriu tehnologic de energie electrica de proiect, pentru asigurarea captarii apei la debitul nominal;

c) Anexa 6 – Descrierea instalatiilor din Statia de Captare Gropeni, starea fizica si gradul de automatizare a acestora;

d) Anexa 7 – Diagrama de variatie a energiei consumate de pompe, in functie de debitele de apa vehiculate;

e) Anexa 8 – Lista aparatelor de masura pentru determinarea cantitatii de apa captata si caracteristicile acestora;

f) Anexa 9 – Schema cuprinzand pozitionarea utilajelor, constructiilor si echipamentelor pentru activitatea de captare si planul de amplasare cu pozitia armaturilor in schema normala de functionare;



(3) La acest Caiet de Sarcini nu se modifica urmatoarele anexe - prevazute in Anexa nr.2 - parte integranta din prezenta hotarare:

a) Anexa 1 – Caracteristicile principale ale statiilor electrice aferente Statiei de Captare Gropeni;

b) Anexa 2 – Datele privind retelele electrice de forta si de iluminat de la Captare Gropeni;

c) Anexa 4 – Plan de Situatie al Statiei de Captare Gropeni;

**Art.2** (1) Avizează Propunerea de modificare si completare a Caietului de Sarcini al Activitatii de Tratare a Apei Brute in Aria Delegata Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila - prevazuta in Anexa nr.3 - parte integranta din prezenta hotarare;

(2) Avizează Caietului de Sarcini al Activitatii de Tratare a Apei Brute in Aria Delegata Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila – Actualizat – si forma actualizata a urmatoarelor Anexe la acest Caiet de Sarcini - prevazute in Anexa nr.4 - parte integranta din prezenta hotarare:

a) Anexa 1 – Caracteristicile principale ale statiei electrice ce deserveste sistemul de alimentare cu apa ;

b) Anexa 2 – Datele privind retelele electrice de forta si de iluminat;

c) Anexa 3 – Caracteristicile instalatiilor de incalzit care deservesc Statia de Tratare a apei brute Gropeni;

d) Anexa 4 – Plan de Situatie cu amplasarea zonelor de protectie sanitara, a lucrarilor hidrotehnice aferente si a constructiilor anexe, limitele terenului, natura juridica a acestuia, caile de comunicatie si sursele de poluare din zona Statiei de Tratare a apei brute Gropeni;

e) Anexa 5 – Componenta obiectivelor;

f) Anexa 6 – Consumul propriu tehnologic de energie electrica si de reactivi, de proiect, pentru asigurarea tratarii apei brute, la debitul nominal;

g) Anexa 7 – Descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare a acestora;

h) Anexa 8 – Diagramele de variantie a energiei consumate de pompe, in functie de debitele de apa vehiculate;

i) Anexa 9 - Diagramele de variantie a consumului specific de reactiv VTA utilizat, in functie de turbiditatea apei brute;

j) Anexa 10 – Lista aparatelor de masura pentru determinarea cantitatii de apa bruta si tratata, precum si caracteristicile acestora;

k) Anexa 11 – Lista dotarilor laboratorului de chimie si metodele de analiza;

l) Anexa 11a – Lista dotarilor laboratorului de microbiologie si metodele de analiza;

m) Anexa 12 – Lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica din Statia de Tratare a apei brute Gropeni, cu pozitionarea utilajelor si pozitia armaturilor in schema normala de functionare;

n) Anexa 13 – Schema Statiei de Tratare a apei brute Gropeni;

**Art.3** (1) Avizează Propunerea de modificare si completare a Caietului de Sarcini al Activitatii de Transport a Apei Brute si a Apei Potabile in Aria Delegata Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila - prevazuta in Anexa nr.5 - parte integranta din prezenta hotarare;

(2) Avizează Caietului de Sarcini al Activitatii de Transport a Apei Brute si a Apei Potabile in Aria Delegata Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila – Actualizat – si forma actualizata a urmatoarelor Anexe la acest Caiet de Sarcini - prevazute in Anexa nr.6 - parte integranta din prezenta hotarare:

a) Anexa 1 – Plan de Situatie cu amplasarea aductiunii pentru apa bruta;

b) Anexa 2 – Caracteristicile aductiunii pentru apa bruta;

c) Anexa 2a - Caracteristicile aductiunii pentru apa potabila;

d) Anexa 3 – Consumul propriu tehnologic de energie electrica de proiect, pentru asigurarea transportului apei brute si a apei potabile la debitul nominal;

e) Anexa 4 - Descrierea instalatiilor necesare pentru transportul apei brute si a apei potabile, starea fizica si gradul de automatizare a acestora;

f) Anexa 5 - Diagramele de variatie a energiei consumate de pompe, in functie de debitele de apa vehiculate;

g) Anexa 6 - Lista aparatelor de masura pentru determinarea cantitatii de apa bruta transportata, precum si caracteristicile acestora;

h) Anexa 6a - Lista aparatelor de masura pentru determinarea cantitatii de apa potabila transportata, precum si caracteristicile acestora;

(3) La acest Caiet de Sarcini nu se modifica urmatoarele anexe - prevazute in Anexa nr.6 - parte integranta din prezenta hotarare:

a) Anexa 7 – Lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica aferente transportului apei brute ;

b) Anexa 7a – Lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica aferente transportului apei potabile;

**Art.4 (1) Avizează Propunerea de modificare si completare a Caietului de Sarcini al Activitatii de Inmagazinare a Apei Potabile in Aria Delegata Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila - prevazuta in Anexa nr.7 - parte integranta din prezenta hotarare;**

**(2) Avizează Caietului de Sarcini al Activitatii de Inmagazinare a Apei Potabile in Aria Delegata Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila – Actualizat – si forma actualizata a urmatoarelor Anexe la acest Caiet de Sarcini - prevazute in Anexa nr.8 - parte integranta din prezenta hotarare:**

a) Anexa 1 – Plan de situatie;

b) Anexa 2 – Inmagazinarea apei;

c) Anexa 3 – Descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare a acestora;

d) Anexa 4 – Lista aparatelor de masura pentru determinarea cantitatii si calitatii apei potabile inmagazinate, precum si caracteristicile acestora;

e) Anexa 5 – Schema rezervoarelor de inmagazinare a apei, cu pozitionarea rezervoarelor si pozitia armaturilor in schema normala de functionare;

**Art.5 Dupa avizarea de catre Consiliul Judetean Braila a Propunerilor de modificare si completare a Caietelor de Sarcini, a Caietelor de Sarcini – Actualizate – cu Anexele parte integranta prevazute la Art.1, Art.2, Art.3 si Art.4 de mai sus, aceste documente vor fi supuse aprobarii Adunarii Generale a Asociatiei.**

**Art.6 Cu ducerea la indeplinire a prevederilor prezentei hotarari se insarcineaza Directia / Serviciul \_\_\_\_\_.**

**Art.7 Prezenta Hotarare va fi comunicata prin grija Compartimentului cancelarie si arhiva din cadrul Directiei Administratie Publica, Contencios: Institutiei Prefectului Judetului Braila, \_\_\_\_\_ si**

**Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila , imediat dupa adoptare.**

*Aceasta hotarare a fost adoptata cu respectarea cerintelor Art.139 alin.(3) lit. g) din OUG nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul Administrativ.*

PRESEDINTE DE SEDINTA  
CONSILIER

CONTRASEMNEAZA  
SECRETAR

# CONSILIUL JUDETEAN BRAILA

## ANUNT

referitor la Proiectul de hotarare privind avizarea modificarii, completarii si a formei actualizate a Caietelor de Sarcini ale activitatii de captare a apei brute, de tratare a apei brute, de transport a apei brute si a apei potabile si de inmagazinare a apei potabile si a unor Anexe - parte integranta ale Caietelor de Sarcini pentru Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila

In temeiul dispozitiilor art.7 alin.1 din Legea nr.52/2003 privind transparenta decizionala in administratia publica, republicata, Consiliul Judetean Braila supune dezbaterii publice la Proiectul de hotarare privind avizarea modificarii, completarii si a formei actualizate a Caietelor de Sarcini ale activitatii de captare a apei brute, de tratare a apei brute, de transport a apei brute si a apei potabile si de inmagazinare a apei potabile si a unor Anexe - parte integranta ale Caietelor de Sarcini pentru Aria Delegata – Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Braila, insotit de Referatul de aprobare si rapoartele directiilor de resort.

Propunerile, sugestiile si opiniile cu valoare de recomandare privind proiectul de act normativ supus dezbaterii pot fi transmise in scris pe adresa Consiliului Judetean Braila, Bd. Independentei nr.1 Braila, pe fax la nr.0239/611765 sau la adresa de e-mail:consiliul@cjbraila.ro, pana la data de 30 septembrie 2019.

Prezentul anunt a fost publicat la data de 20.09.2019.

