



# Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apa Dâmbovița

Târgoviște, bld. Regele Carol I, nr. 66, jud. Dâmbovița  
e-mail: [adiapadb@yahoo.com](mailto:adiapadb@yahoo.com),  
tel. : 0373.026.600, fax: 0374.096.506



APROBAT  
ADMINISTRATOR PUBLIC  
Cătălin OLTEANU

## CAIET DE SARCINI ACTUALIZAT al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare județul Dâmbovița

### CAP. I

#### Obiectul caietului de sarcini

##### ART. 1

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

##### ART. 2

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

##### ART. 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității de alimentare cu apă și canalizare pe întreaga Arie de Delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

##### ART. 4

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

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

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

##### ART. 5

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

- asigurare împotriva pagubelor materiale, ce va acoperi toate riscurile cu privire la pierderi fizice sau daune aduse sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare;
- asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligațiile generale față de terți în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietății);
- asigurări pentru acoperirea obligațiilor către angajați și pentru accidente personale, conform prevederilor legale.

## CAP. II

### Cerințe organizatorice minimale

#### ART. 6

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

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- d) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, în condițiile legii;
- e) producerea, transportul, înmagazinarea și distribuția apei potabile, respectiv preluarea, epurarea și evacuarea apelor uzate;
- f) exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, respectiv a sistemelor de canalizare în condiții de siguranță și eficiență tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor și a instrucțiunilor tehnice de exploatare;
- g) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitară, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă, de canalizare și de epurare a apelor uzate;
- h) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;
- i) captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orășenești în receptorii naturali, numai cu respectarea condițiilor impuse prin acordurile, avizele și autorizațiile de mediu și de gospodărire a apelor;
- j) întreținerea și menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- k) contorizarea cantităților de apă captate, înmagazinate, transportate, distribuite și, respectiv, facturate;
- l) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică și prin reechiparea, reutilizarea și re tehnologizarea acestora;
- m) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele publice, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, re folosirea și reutilizarea acesteia în cadrul stațiilor de tratare și epurare;
- n) respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- o) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare la toți utilizatorii din raza de operare pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- p) aplicarea de metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- q) elaborarea planurilor anuale de întreținere, revizii, reparații capitale și modernizări, executate cu forțe proprii și cu terți;
- r) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- s) evidența orelor de funcționare a utilajelor;
- t) ținerea unei evidențe distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte;
- u) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;
- v) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;

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

#### **ART. 7**

Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

#### **ART. 8**

În prezentul caiet de sarcini sunt precizate condițiile de realizare a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care operatorul le va face cu specificarea modului de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală și operator.

### **CAP. III**

#### **Serviciul de alimentare cu apă**

#### **ART. 9**

Sistemele de alimentare cu apă existente în județul Dâmbovița deservește un număr de 67 localități, după cum urmează:

Municipiul Moreni, Comuna Iedera, Comuna Valea Lungă, Oraș Pucioasa, Oraș Fieni, Comuna Glodeni, Comuna Brănești, Comuna Vulcana Băi, Comuna Vulcana Pandele, Comuna Moțâieni, Comuna Buciumeni, Comuna Moroeni, Comuna Pietroșița, Comuna Bezdead, Oraș Găești, Comuna Șelaru, Comuna Dragodana, Comuna Morteni, Comuna Crângurile, Comuna Petrești, Comuna Vișina, Comuna Ludești, Comuna Gura Fcii, Comuna Mătăsaru, Oraș Titu, Oraș Răcari, Comuna Lungulețu, Comuna Poiana, Comuna Produlești, Comuna Branișteea, Comuna Aninoasa, Comuna Cobia, Comuna Cojasca, Comuna Comișani, Comuna Doicești, Comuna Dragomirești, Comuna Finta, Comuna Gura Ocnitei, Comuna Hulubești, Comuna Mănești, Comuna Niculești, Comuna Ocnita, Comuna Răzvad, Comuna Șotânga, Municipiul Tâgoviște, Comuna Tătărani, Comuna Ulmi, Consiliul Județean Dâmbovița, Comuna Malu cu Flori, Comuna Raciuc, Comuna Lucieni, Comuna Bucșani, Comuna Nucet, Comuna Brezoele, Comuna Bilciurești, Comuna Dobra, Comuna Râscăeți, Comuna Văleni Dâmbovița, Comuna Vârfuri, Comuna Vișinești, Comuna Bărbulețu, Comuna Căndești, Comuna Costeștii din Vale, Comuna Odobești, Comuna Perșinari, Comuna Potlogi, Comuna Slobozia Moară.

#### **ART. 10**

Programul de reabilitare și extindere a sistemului de alimentare cu apă este prezentat în Master Plan.

### **SECȚIUNEA 1**

#### **Captarea apei brute**

#### **ART. 11**

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de captare a apei, în aria de competență a unităților administrativ - teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apa Dâmbovița.

#### **ART. 12**

Captarea apei brute se realizează atât din surse de suprafață cât și din surse de adâncime conform tabelelor 1 și 2 anexate :

#### **ART. 13**

Situația surselor de apă de adâncime este cea prezentată în tabelul nr. 1, anexă la prezentul caiet de sarcini, iar cea a surselor de suprafață este prezentată în tabelul nr. 2.

## **ART. 14**

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

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

## **SECȚIUNEA a 2-a** **Tratarea apei brute**

### **ART. 15**

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de tratare a apei, în aria de competență a unităților administrativ - teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apa Dâmbovița.

### **ART. 16**

Tratarea apei brute este prezentată în tabelul numărul 3, anexă la prezentul caiet de sarcini.

### **ART. 17**

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

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor din stația de tratare;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de tratare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;

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

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

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

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

### **SECȚIUNEA a 3-a**

#### **Transportul apei potabile și/sau industriale**

##### **ART. 18**

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de transport a apei potabile și/sau industriale, în aria de competență a unităților administrativ - teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apa Dâmbovița.

##### **ART. 19**

Caracteristicile aducțiunii sunt prezentate în tabelul nr. 4, anexă la prezentul caiet de sarcini.

##### **ART. 20**

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

a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;

b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;

c) controlul calității apei;

d) întreținerea conductelor de transport;

e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;

f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;

g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;

h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;

i) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

j) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;

k) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute și potabile;

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

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

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

### **SECȚIUNEA a 4-a**

#### **Înmagazinarea apei**

##### **ART. 21**

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de înmagazinare a apei, în aria de competență a unităților administrativ - teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apa Dâmbovița.

## **ART. 22**

Rezervoarele de înmagazinare a apei potabile sunt prezentate în tabelul 5, anexă la prezentul caiet de sarcini.

## **ART. 23**

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

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

## **SECȚIUNEA a 5-a**

### **Distribuția apei potabile și/sau industriale**

## **ART. 24**

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de distribuire a apei potabile și/sau industriale, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați în aria de competență a unităților administrative - teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apa Dâmbovița.

## **ART. 25**

Inventarul stațiilor de pompare, repompare și a stațiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețeaua de distribuție a apei este prezentat în tabelul nr. 6, anexă la prezentul caiet de sarcini.

## **ART. 26**

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile și/sau industriale este prezentat în tabelul nr. 7, anexă la prezentul caiet de sarcini.

## **ART. 27**

Prestarea activității de distribuție a apei potabile și/sau industriale se va efectua astfel încât să se realizeze:

- a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
- b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- c) respectarea contractelor de furnizare/prestare întocmite conform prevederilor legale;
- d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;

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

g) măsurarea cantității de apă intrată/livrată în/din aria de deservire, precum și exploatarea, întreținerea, repararea și verificarea contoarelor de apă în conformitate cu cerințele normelor și reglementările metrologice în vigoare;

h) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;

i) furnizarea continuă a apei către următoarele instituții publice:

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

#### **ART. 28**

În activitatea sa operatorul va asigura:

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

b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incident care afectează sau poate afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;

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

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

e) informarea utilizatorilor și a consumatorilor:

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

- data și ora întreruperii furnizării apei;

- data și ora reluării furnizării apei;

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

- reparații planificate;

- reparații accidentale;

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

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

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

#### **CAP. IV**

##### **Serviciul de canalizare**

#### **ART. 29**

Programul de reabilitare a sistemului de canalizare este prezentat în Master Plan.

## SECȚIUNEA 1

### Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

#### ART. 30

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori, în condițiile legii, la tarifele reglementate, în aria de competență a unităților administrativ - teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apa Dâmbovița.

#### ART. 31

Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate și ale gurilor de scurgere sunt prezentate în tabelul nr. 8, anexă la prezentul caiet de sarcini.

#### ART. 32

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

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

#### ART. 33

În activitatea sa operatorul va asigura:

- a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de canalizare aprobați. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;
- b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;
- c) ca factură emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii serviciului, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți; acestea se vor factura separat;
- d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc activitatea și modificările survenite la actele normative din domeniu;
- e) informarea utilizatorilor cu care se află în relații contractuale despre:
  - planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizare ce se vor efectua la instalațiile de colectare, transport și evacuare a apelor uzate, care pot afecta calitatea serviciului;
  - data și ora întreruperii preluării apei uzate la canalizare;
  - data și ora reluării serviciului;
- f) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor;
- g) bilanțul de ape uzate la intrarea și la ieșirea din sistemul de transport al apei uzate pentru care se realizează serviciul.



## SECȚIUNEA a 2-a

### Epurarea apelor uzate

**ART. 34** Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de epurare a apelor uzate, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați în aria de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apa Dâmbovița.

#### **ART. 35**

Componentele părții mecanice ale stațiilor de epurare a apei uzate sunt prezentate în tabelul nr. 9, anexă la prezentul caiet de sarcini.

#### **ART. 36**

Componentele părții biologice ale stațiilor de epurare a apei uzate sunt prezentate în tabelul nr. 10, anexă la prezentul caiet de sarcini.

#### **ART. 37**

Componentele stației de pompare a apei uzate sunt prezentate în tabelul nr. 11, anexă la prezentul caiet de sarcini.

#### **ART. 38**

Prestarea activității de epurare a apelor uzate se va executa astfel încât să se realizeze:

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

Întocmit

șef birou tehnic - Igescu Ioan

ing. Vladu Ștefan

ing. Ciocan Cătălina

ing. Năstase – Comșa Dragoș

TABEL NR. 1

## INVENTARUL PUȚURILOR DE ADÂNCIME

Nr. Crt.	Denumire sistem alimentat	Locație puț	Denumire puț	Sistem tubaj	Debitul maxim exploatabil (mc/h)	Gradul de asigurare (%)	Diametru puț (mm)	Adâncimea (m)	Ultimul RK *1)	Tipul puțului*2)
1	BARBULETU	Malul stang al raului Dambovita com. Barbutetu	F1	tuburi din beton	14,4	100%	3000	9	conform plan mentenanta	exploatare
			F2	tuburi din beton	14,4	100%	3000	9	conform plan mentenanta	exploatare
			F3	tuburi din beton	14,4	100%	3000	9	conform plan mentenanta	exploatare
2	CANDESTI	STATIE CANDESTI DEAL	F1	tuburi din otel	5	25%	800	248	conform plan mentenanta	exploatare
		STATIE CANDESTI VALE	F1	tuburi din otel	9	100%	300	104	conform plan mentenanta	exploatare
			F2	tuburi din otel	9	100%	300	100	conform plan mentenanta	exploatare
			F3	PVC	9	100%	160	100	conform plan mentenanta	exploatare
		STATIE DRAGODANESTI	F1	tuburi din otel	9	100%	350	150	conform plan mentenanta	exploatare
3	COSTESTII DIN VALE	Com.Costestii din Vale	F1	tuburi din otel	10,8	100%	160	100	conform plan mentenanta	exploatare
			F2	tuburi din otel	9	100%	160	100	conform plan mentenanta	exploatare
			F3	tuburi din otel	7,2	100%	160	100	conform plan mentenanta	exploatare
			F4	tuburi din otel	4,32	100%	160	102	conform plan mentenanta	exploatare
4	ODOBESTI		se alimenteaza din sursa POTLOGI							
5	PERSINARI	STATIE PERSINARI	F1	PVC	12,6	60%	250	100	conform plan mentenanta	exploatare
			F2	PVC	12,6	60%	250	100	conform plan mentenanta	exploatare
6	POTLOGI	Extravilanul sudic al satului Pitaru, com. Potlogi	F1	tuburi din otel	18	100%	250	50	conform plan mentenanta	exploatare
			F2	tuburi din otel	18	100%	250	50	conform plan mentenanta	exploatare
			F3	tuburi din otel	18	100%	250	50	conform plan mentenanta	exploatare
			F4	tuburi din otel	18	100%	250	50	conform plan mentenanta	exploatare
7	SLOBOZIA MOARA	STATIE SLOBOZIA MOARA	F1	tuburi din otel	18	90%	250	50	conform plan mentenanta	exploatare
			F2	tuburi din otel	18	90%	250	50	conform plan mentenanta	exploatare

\*1) reparație capitală

\*2) puț de investigație, supraveghere, exploatare

Tabelul 1.1

Nr. Crt.	Denumire sistem alimentat	Locație puț	Denumire puț	Grad de asigurare	Caracteristici pompe						Ultimul RK
					Tip pompă	Debit nominal (mc/h)	Înălțimea de pompare (mCA)	Puterea electrică (kw)	Randament mediu	Turație (rot/min)	
1	BARBULETU	Malul stang al raului Dambovita com. Barbuletu	F1	100%	CALPEDA NM 40/12C/B	15,55	14	1,5	50%	2900	conform plan mentenanță
			F2	100%	CALPEDA NM 40/12C/B	15,55	14	1,5	50%	2900	conform plan mentenanță
			F3	100%	CALPEDA NM 40/12C/B	15,55	14	1,5	50%	2900	conform plan mentenanță
2	CANDESTI	STATIE CANDESTI DEAL	F1	100%	ROVATTI-FRANKLIN	1,8	215	3	50%	2900	conform plan mentenanță
		STATIE CANDESTI VALE	F1	100%	GRUNDFOS	3,5	70	2,2	50%	2900	conform plan mentenanță
			F2	100%	GRUNDFOS	3,5	70	3	50%	2900	conform plan mentenanță
			F3	100%	GRUNDFOS	3,5	70	3	50%	2900	conform plan mentenanță
		STATIE DRAGODANESTI	F1	100%	ROVATTI - FRANKLIN	21	83	7,5	50%	2900	conform plan mentenanță
3	COSTESTII DIN VALE	Com.Costestii din Vale	F1	100%	ELECTROPOMPĂ SUBMERSIBILĂ	9	45	2,2	50%	2900	conform plan mentenanță
			F2	100%	ELECTROPOMPĂ SUBMERSIBILĂ	9	45	2,2	50%	2900	conform plan mentenanță
			F3	100%	ELECTROPOMPĂ SUBMERSIBILĂ	9	45	2,2	50%	2900	conform plan mentenanță
			F4	100%	ELECTROPOMPĂ SUBMERSIBILĂ	9	45	2,2	50%	2900	conform plan mentenanță
4	ODOBESTI	se alimentează din sursa POTLOGI									
5	PERSINARI	STATIE PERSINARI	F1	100%	GRUNDFOS	18	40	5,5	50%	2875	conform plan mentenanță
			F2	100%	GRUNDFOS	18	40	3	50%	2875	conform plan mentenanță
6	POTLOGI	Extravilanul sudic al satului Pitaru, com. Potlogi	F1	100%	TWU4-1607(WILO)	18	45	4	50%	3000	conform plan mentenanță
			F2	100%	TWU4-1607(WILO)	18	45	4	50%	3000	conform plan mentenanță
			F3	100%	TWU4-1607(WILO)	18	45	4	50%	3000	conform plan mentenanță
			F4	100%	TWU4-1697(WILO)	18	45	4	50%	3000	conform plan mentenanță
7	SLOBOZIA MOARA	STATIE SLOBOZIA MOARA	F1	100%	GRUNDFOS	15,55	45	4	50%	2900	conform plan mentenanță
			F2	100%	GRUNDFOS	15,55	45	4	50%	2900	conform plan mentenanță

Tabelul nr. 2

Situația captării de suprafață

Nr. Crt.	Denumire sistem alimentat	Denumirea sursei	Tipul de construcție	Gradul de asigurare	Debitul maxim exploatabil (mc/h)	Tipul prizei de apă	Ultimul RK
1	PUCIOASA	LAC ACUMULARE PUCIOASA	construcție hidrotehnică baraj beton	100%	450	Conductă oțel 400 mm	conform plan mentenanță
2	MORENI	LAC ACUMULARE PALTINU		100%	366,73	Conductă oțel 450 mm	

TABEL NR. 3

## TRATAREA APEI BRUTE

Nr. Crt.	Denumire sistem alimentat	Denumire sistem alimentat	Deznisipator				Coagulare	Decantoare		Filtru		Dezinfectare		Corectare caracter chimic	
			Tip *1)	Debit *2)	Debit *2)	Reactiv	Camera de tip bazin amestec de reacție	Tip *1)	Debit *2)	Tip *3)	Debit *2)	Debit *2) (g/mc)	Metoda *4)	Debit *2)	Metoda *5)
1.	BARBULETU	BĂRBULEȚU	*	*	*	*	*	*	*	*	*	42	clorinare	*	*
2.	CÂNDEȘTI	CÂNDEȘTI	*	*	*	*	*	*	*	*	*	42	clorinare	*	*
3.	COSTEȘTI DIN VALE	COSTEȘTI DIN VALE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	42	clorinare	*	*
4.	ODOBEȘTI	ODOBEȘTI	se alimentează din sursa POTLOGI							*	*	42	clorinare	*	*
5.	PERȘINARI	PERȘINARI	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48	clorinare	10.8 l/s	deferizare/demanganizare
6.	POTLOGI	POTLOGI	*	*	*	*	*	*	*	*	*	42	clorinare	*	*
7.	SLOBOZIA MOARĂ	SLOBOZIA MOARĂ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	42	clorinare	*	*

TABEL NR. 3.1

## CARACTERISTICILE STAȚIEI DE POMPARE

Nr. Crt.	Denumire sistem alimentat	Locație	Denumire	Grad de asigurare	Tip pompă	Debit nominal mc/zi	Înălțime de pompare (m)	Putere electrică (kw)	Randament mediu(%)	Turație (rot./min)	Ultimul RK
1.	BĂRBULEȚU	BĂRBULEȚU	GRUP DE POMPARE 3(2+1R)	100%	CALPEDA M 160 VI-18 5T/B	15-44 mc/h	333 mCA	18,5	75%	*	conform plan mentenanță
			GRUP DE POMPARE 3(2+1R)	100%	CALPEDA M 132 VI-7,5	10-28 mc/h	60mCA	5,5	75%	*	conform plan mentenanță
			STAȚIE POMPARE INCENDIU 2(1+1)	100%	CALPEDA M xv 50-217	10-28 mc/h	60mCA	5,5	75%	*	conform plan mentenanță
2.	CÂNDEȘTI	DRAGODĂNEȘTI	GRUP POMPARE GOSP. APĂ REZERVĂ 3 (2+1R)	100%	HIDRO 2000- 2CR 45	52,56	29 mCA	4	75%	*	conform plan mentenanță
3.	COSTEȘTI DIN VALE	COSTEȘTI DIN VALE	GRUP DE POMPARE 5(3A+2R)	100%	CALPEDA	7,92-23,97 mc/h	52,8 mCA	5,5	75%	*	conform plan mentenanță
4.	ODOBEȘTI	SE ALIMENTEAZĂ DIN STAȚIA POTLOGI								*	conform plan mentenanță
5.	PERȘINARI	PERȘINARI	GRUP MODULAR CU CONVERTIZOR DE FRECVENȚĂ 5(3A+1R+1) ELECTROPOMPE	100%	GRUNDFOS	17 mc/h	58	5,5	75%	*	conform plan mentenanță
6.	POTLOGI	POTLOGI	GRUP DE POMPARE 3(2A+1R)	100%	DAB TIP NKP-G 40 - 200/210/11	135 mc/h	40 mCA	9,2	75%	*	conform plan mentenanță
7	SLOBOZIA MOARĂ	SLOBOZIA MOARĂ	STAȚIE DE POMPARE 4(3+1R) ELECTROPOMPE	100%		67,68 mc/h	25+ 32 mCA	*	*	*	conform plan mentenanță

TABEL NR. 4

## TRANSPORTUL APEI POTABILE ȘI/SAU INDUSTRIALE

Nr. Crt.	Locație	Denumire tronson	Mater./ Dext./gros.	Debit nominal (l/s)	Lungime (m)	AH	Ultimul RK	Presiune nominală (bar)	Pierdere apă exploatare	
1	BĂRBULEȚU	ADUCȚIUNE BĂRBULEȚU	PEHD/180 mm		10259	*	conform plan mentenanță			
2	CÂNDEȘTI	ADUCȚIUNE CÂNDEȘTI DEAL	PEHD PE 80 / 75 mm		55	*	conform plan mentenanță			
		ADUCȚIUNE CÂNDEȘTI VALE	PEHD / 110 mm		1640,28	*	conform plan mentenanță			
		ADUCȚIUNE DRAGODĂNEȘTI	PEHD PE 80/75 mm		130	*	conform plan mentenanță			
3	COSTEȘTI DIN VALE	DE LA F1 LA REZERVOR	PEID/75 mm/2,8		50	*	conform plan mentenanță			
		DE LA F2 LA CONDUCTA PRINCIPALĂ	PEID/75 mm/2,8 mm		15	*	conform plan mentenanță			
		DE LA F3 LA CONDUCTA PRINCIPALĂ	PEID/75 mm/2,8 mm		14	*	conform plan mentenanță			
		DE LA F4 LA CONDUCTA PRINCIPALĂ	PEID/75 mm/2,8 mm		15	*	conform plan mentenanță			
		CONDUCTA PRINCIPALĂ CE LEAGĂ F4 DE CONDUCTA F2-F3	PEID/75 mm/2,8 mm		294	*	conform plan mentenanță			
		CONDUCTA PRINCIPALĂ CE LEAGĂ PUȚURILE F2-F4 DE REZERVOR	PEID/75 mm/2,8 mm		386	*	conform plan mentenanță			
4	ODOBEȘTI	Se alimentează din stația de apă POTLOGI								
5	PERȘINARI	DE LA F2 LA REZERVOR	PEHD 80/90 mm		135	*	conform plan mentenanță			
			PEHD 80/110 mm		10	*	conform plan mentenanță			
6	POTLOGI	ADUCȚIUNE POTLOGI	PEHD / 125÷180 mm		1320	*	conform plan mentenanță			
7	SLOBOZIA MOARĂ	ADUCȚIUNE SLOBOZIA MOARĂ	PEHD/90 mm		274,65	*	conform plan mentenanță			

TABEL NR. 5

## ÎNMAGAZINAREA APEI

Nr. Crt.	Denumire sistem	Amplasare	Tip rezervor 1	Capacitatea de înmagazinare (mc)	Grad de asigurare	Rezervă intangibilă (mc)	Data ultimului RK	Număr compartimente
1	BĂRBULEȚU	BĂRBULEȚU	suprateran metalic	500	100%	54	conform plan mentenanță	1
			suprateran metalic	300	100%	54	conform plan mentenanță	1
2	CÂNDEȘTI	CÂNDEȘTI DEAL	suprateran metalic	100	25%	10	conform plan mentenanță	1
		CÂNDEȘTI VALE	suprateran beton	2x100	100%	20	conform plan mentenanță	2
			suprateran metalic	50	100%	—	conform plan mentenanță	1
			suprateran metalic	200	100%	54	conform plan mentenanță	1
		DRAGODĂNEȘTI	suprateran metalic	400	100%	54	conform plan mentenanță	1
3	COSTEȘTI DIN VALE	COSTEȘTI DIN VALE	suprateran metalic	200	100%	54	conform plan mentenanță	1
			suprateran metalic	200	100%	54	conform plan mentenanță	1
4	ODOBEȘTI	se alimentează din Stația de apă Potlogi						
5	PERȘINARI	PERȘINARI	suprateran metalic	200	60%	54	conform plan mentenanță	1
6	POTLOGI	POTLOGI	suprateran metalic	600	100%	54	conform plan mentenanță	1
7	SLOBOZIA MOARĂ	SLOBOZIA MOARĂ	suprateran metalic	400	100%	54	conform plan mentenanță	1



TABEL NR. 6

## STAȚIILE DE POMPARE, REPOMPARE ȘI DE HIDROFOR APARTINÂND SISTEMULUI DE DISTRIBUȚIE A APEI BRUTE ȘI POTABILE

Nr. Crt.	Sistem alimentare cu apă	Denumire stație	POMPARE/REPOMPARE				
			Tip pompă	Debit nominal (mc/h)	Înălțime de pompare (m)	Putere electrică (KW)	Randament mediu (%)
1	BĂRBULEȚU	SRP 1 str. Gorganii Mici nr. 27	CONVERTIZOR	3,6-16,2	63,5-25 mCA	1,1	75%
		SRP 2 str. Richiți nr. 54	CONVERTIZOR	3,6-16,2	63,5-25 mCA	1,1	75%
		SRP 3 str. Bășești nr. 159	CONVERTIZOR	3,6-16,2	63,5-25 mCA	1,1	75%
		SRP 6 str. Pleșii Mari nr.399	CONVERTIZOR	3,6-16,2	63,5-25 mCA	1,1	75%
		SRP 7 str. Pleșii Mari nr. 372	CONVERTIZOR	3,6-16,2	63,5-25 mCA	1,1	75%
		SRP 8 str. Pleșii Mici nr. 503	CONVERTIZOR	3,6-16,2	63,5-25 mCA	1,1	75%
		SRP 9 str. Cornoi nr. 169	CONVERTIZOR	3,6-16,2	63,5-25 mCA	1,1	75%
		SRP 10 str. Cornoi nr. 166	CONVERTIZOR	3,6-16,2	53-25 mCA	0,75	75%
		SRP 13 Gorganii Mici nr. 12	CONVERTIZOR	3,6-16,2	63,5-25 mCA	1,1	75%
2	CÂNDEȘTI	DRAGODĂNEȘTI - SRP STURZENI		37,8	29 mCA	5,5	75%

TABEL NR. 6.1

**STAȚIILE DE POMPARE, REPOMPARE ȘI DE HIDROFOR APARTINÂND SISTEMULUI DE DISTRIBUȚIE A APEI BRUTE ȘI POTABILE**

Nr. Crt.	Localitate deservită	Denumire stație	HIDROFOR				
			Tip de hidrofor	Volum rezervor hidrofor (mc)	Putere compresor (kw)	Presiune asigurată (bar)	Randament mediu
1	BĂRBULEȚU	SH 4 str. Gorganii Mari nr. 89	HIDROFOR	0,024	1,1	1÷6	75%
		SH5 str. Cornoi nr. 200	HIDROFOR		1,1		75%
		SH 11 str. Gorganii Mari nr. 66	HIDROFOR		1,1		75%
		SH 12 str. Valea Tîscoi	HIDROFOR		1,1		75%

TABEL NR. 7

**CARACTERISTICILE REȚELEI DE DISTRIBUȚIE  
A APEI BRUTE ȘI POTABILE**

Nr. Crt.	Denumire sistem deservit	Localitate	Denumire tronson	Tip apă	M/Dext/s1	Qn2 (l/s)	L3 (m)	A H4 (bar)	PN5 (bar)	AQ6	Tip 7 hidrant	Diametru hidrant (mm)	Poziționare hidrant
61	BĂRBULEȚU	BĂRBULEȚU	distribuție	potabilă	PEHD / 75-160 mm		17558		6		suprateran	80	stradal
62	CÂNDEȘTI	CÂNDEȘTI DEAL	distribuție	potabilă	PEHD / 32-160 mm		5844		6	15%	suprateran	80	stradal
		CÂNDEȘTI VALE	distribuție	potabilă	PEHD/ 40÷110 mm		11061		6	15%	suprateran	80	stradal
		DRAGODĂNEȘTI	distribuție	potabilă	PEHD/63÷180mm	10,5	9000		6	15%	suprateran	80	stradal
63	COSTEȘTI DIN VALE	COSTEȘTI DIN VALE	distribuție	potabilă	PE 100 / 75x 2,8 mm; PE 100/160x5,8 mm		22000		6	15%	suprateran	80	stradal
64	ODOBEȘTI	ODOBEȘTI	distribuție	potabilă	PEHD/63÷280mm		18990		6	15%	suprateran	80	stradal
65	PERȘINARI	PERȘINARI	distribuție	potabilă	PEHD / 63-180 mm		15414		6	15%	suprateran	80	stradal
66	POTLOGI	POTLOGI	distribuție	potabilă	PEHD/63÷280mm		17742		6	15%	suprateran	80	stradal
67	SLOBOZIA MOARĂ	SLOBOZIA MOARĂ	distribuție	potabilă	PEHD/32÷200mm		12910		6	15%	suprateran	80	stradal

1 material/diametru exterior/grosime material

2 debit nominal

3 lungime tronson

4 pierdere de presiune de proiecte

5 presiune nominală

6 pierdere procentuală de apă de proiect

7 subteran, suprateran, pentru stropit spații verzi

\*4) pierdere de presiune de proiect

\*5) presiune nominală

\*6) pierdere procentuală de apă de proiect

\*7) subteran, suprateran, pentru stropit spații verzi

spt. = suprateran

sbt. = subteran

în.rap. DN 65 = încărcare rapidă DN65

în.rap. DN 100 = încărcare rapidă DN100

TABEL NR. 8

## CARACTERISTICILE REȚELEI DE TRANSPORT A APELOR UZATE

Nr. crt	Denumire sistem	Denumire tronson	Material	Lungime (m)	Secțiune (mm)	Pantă (%)	Poziția căminelor			Poziția gușilor de scurgere
							Rupere pantă	Spălare	Intersecție	
1.	Corbii Mari	Corbii Mari	PVC	4205	Dn 200-250			x		gravitationala
2.	Odobesti	Odobesti, Crovu si Zidurile	PEHD	12744	Dn 110 -200			x		gravitationala
3.	Potlogi	Potlogi	PEHD	11348	Dn 110-200			x		gravitationala

TABEL NR. 9

## COMPONENTELE STAȚIEI DE EPURARE TREAPTĂ MECANICĂ

Nr. crt	Denumire sistem	Grătare		Site		Deznisipator		Debit separator grăsimi	Decantor	
		Tip *1)	Debit	Tip *2)	Debit	Tip	Debit		Tip *3)	Debit
1.	Corbii Mari	mecanic, rotativ, tip grebla	50 mc/h	vibratoare				3,65 mc	radial	
2.	Odobesti	mecanic, rotativ, tip grebla	50 mc/h	vibratoare	63 mc/h		63 mc/h	21,6 mc	radial	
3.	Potlogi	alte tipuri	61,2 mc/h	sita plana curatata mecanic	525 mc/h		63 mc/h	3,65 mc	radial	

\*1) grătar plan cu curățare manuală, grătar curb cu curățare mecanică, grătar plan de tip lanț cu zale, grătarsită plan, grătar sită rotativ, grătar sită rotativ cu cuțit raclor de tip greblă, grătar sită cu melc de raclare, alte tipuri

\*2) sită vibratoare, sită cu tambur, sită plană curățată mecanic, alte tipuri

\*3) orizontal, vertical, radial, cu etaj, alt tip

TABEL NR. 10

## COMPONENTELE STAȚIEI DE EPURARE TREAPTĂ BIOLOGICĂ

Nr. crt	Denumire sistem	Epurare naturală		Filtrare		Aerare	Decantare		Dezinfectare		Fermentare		Deshidratare	
		Debit iaz	Debit irigat	Tip *1	Debit	Debit	Tip	Debit	Metoda *2)	Concentrație	Nămol		Tip *3)	Volum
										Anaerobă volum	Aerobă volum			
1.	Corbii Mari	--	--	alte tipuri	--	--	secundare	--	alte metode	--	--	--	platforma	--
2.	Odobesti	--	--	alte tipuri	Qzi max =255 mc/h- 2,95 l/s	8 mc/h	primara	--	alte metode	--	--	28 mc/h	platforma	--
3.	Potlogi	--	--	alte tipuri	--	--	primara	--	alte metode	--	--	--	filtre presa	--

\*1) mică sau mare încărcare, cu discuri, alte tipuri

\*2) clorura de var, clor gazos, radiații, alte metode

\*3) iazuri, platforme, filtre vacuum, filtre presă, filtre sită, aparate centrifuge, aparate electroosmotice și prin procedee tehnice

TABEL NR. 11

## COMPONENTELE STAȚIEI DE POMPARE APĂ UZATĂ

Nr. crt.	Denumire sistem	Denumire SPAU	Debit nominal (mc/h)	Înălțime pompare (mCA)	Putere	Randament mediu	Turație	Data ultimei RK
1.	Corbii Mari	--	--	--	--	--	--	--
2.	Odobesti	Grup pompare 3 (2+1R)cu pompe vid	550	9	15	75%	1450 rot/min	Conform planului de mentenanta
		Grup pompare 3 (2+1R)	36	13,5	3	75%	2860 rot/min	Conform planului de mentenanta
		Pompa de epuizment	1	7	0,22	75%		Conform planului de mentenanta
		Grup pompare 3 (2+1R)cu pompe vid	280	9	11	75%	1450 rot/min	Conform planului de mentenanta
		Grup pompare 3 (2+1R)	14,4	22	4,5	75%	2920 rot/min	Conform planului de mentenanta
		Pompa de epuizment	1	7	0,22	75%		Conform planului de mentenanta
		Grup pompare 1+1 TPF	34	8	2,1	75%		Conform planului de mentenanta
		Pompa submersibila (1+1R)	21,25	8	1,5	75%		Conform planului de mentenanta