

Caiet de Sarcini privind activitatea de colectare a apelor uzate pentru aria de operare Ion Creangă, jud. Neamț

Rețeaua de canalizare din comuna Ion Creanga are o lungime totală de $L = 17.306$ ml, acoperă satele Ion Creangă, Izvoru și Recea, funcționează în sistem mixt (gravitațional și prin pompare) și se prezintă astfel:

- rețea gravitațională realizată din conducte PVC cu următoarele lungimi în funcție de diametre:
 - Dn 250 mm pe o lungime $L = 8.110$ ml;
 - Dn 315 mm pe o lungime $L = 4.045$ ml.
- rețea sub presiune (pompată) realizată din conducte PEHD cu următoarele lungimi în funcție de diametre:
 - Dn 90 mm pe o lungime $L = 3.125$ ml;
 - Dn 110 mm pe o lungime $L = 2.026$ ml.

Pentru dirijarea apelor uzate spre stația de epurare sunt folosite 7 stații de pompare ape uzate (SPAU). Acestea preiau efluentul uzat din zona joasă și îl pompează prin intermediul conductelor de refulare în tronsoanele situate la o cotă superioară. Fiecare SPAU este dotat cu câte două electropompe submersibile cu tocător. Caracteristicile pompelor sunt următoarele:

- SPAU1 sat Ion Creangă - echipat cu două electropompe cu $Q = 6,1$ mc/h și $H = 20$ mcA;
- SPAU2 sat Ion Creangă - echipat cu două electropompe cu $Q = 11,16$ mc/h și $H = 40$ mcA;
- SPAU3 sat Ion Creangă - echipat cu două electropompe cu $Q = 11,77$ mc/h și $H = 40$ mcA;
- SPAU4 sat Ion Creangă - echipat cu două electropompe cu $Q = 9,7$ mc/h și $H = 25$ mcA;
- SPAU5 sat Ion Creangă - echipat cu două electropompe cu $Q = 14,4$ mc/h și $H = 20$ mcA;
- SPAU6 sat Recea - echipat cu două electropompe cu $Q = 3,6$ mc/h și $H = 20$ mcA;
- SPAU7 sat Ion Creangă - echipat cu două electropompe cu $Q = 3,6$ mc/h și $H = 20$ mcA.



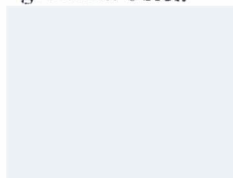
Str. Mihai Costăchescu nr.6, Iași, RO-700495
CIF 17813814
Banca BRD Ag.A.Panu, Iasi
Cod IBAN RO55BRDE240SV43712882400
Tel 0232 205256 Tel/Fax 0232 205251
Email: asociatiarsacis@yahoo.com www.arsacis.ro

Pe traseul rețelei de canalizare sunt executate cămine de vizitare, în aliniamente, care permit accesul la canale în scopul controlării și întreținerii stării acestora. Astfel sunt realizate 311 cămine de canalizare din beton cu radier prefabricat și placă de acoperire cu capac carosabil înglobat și dotat cu sistem antifurt - Dn 800 mm - cu înălțimi variabile cuprinse între 2,5 m și 3,5 m;

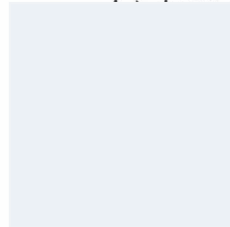
Pentru sistarea debitului în situația aparițiilor unor avarii, pe traseul conductelor de refulare sunt executate 11 cămine de vane.

Lungimea totală a rețelei de canalizare concesionată operatorului regional Apavital de către UAT Ion Creangă este $L = 17.306$ ml.

Director Executiv
Ing. Iulian Jelea



„Îmi asum responsabilitatea pentru opinia,
corectitudinea și legalitatea întocmirii acestui înscris”
Ref. Constantin Ciprian Sandru



ANEXA NR. 4

UAT Ion Creangă

A.O. Deservite	A.O.(com.loc.)	Lung.retea canalizare [m]	Material	Diametru [mm]	Nr.racorduri
1	C.L. Ion Creangă	17.306	PVC/PEHD	250-315/90-110	0
	Ion Creangă		PVC/PEHD	250-315/90-110	0
	Izvoru		PVC/PEHD	250-315/90-110	0
	Muncelu				0
	Recea		PVC/PEHD	250-315/90-110	0

CAPITOLUL I Obiectul caietului de sarcini

Art. 1. - Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță în aria de operare a S.C. APAVITAL S.A. Iași.

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 *colectare transport și evacuare ape uzate* 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, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

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

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul furnizării/prestării serviciului/activității de *colectate transport și evacuare ape uzate* și care sunt în vigoare.

Art. 5. - Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să asigure furnizarea/prestarea serviciului în regim de continuitate.

Art. 6. - Operatorul se angajează să contracteze și să mențină următoarele tipuri de asigurări:

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

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

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

Art. 7. - Termenii, expresiile și abrevierile utilizate în caietul de sarcini sunt cele din Regulamentul-cadru al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare.

JUDEȚUL IAȘI	
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI	
Anexă la <i>92</i>	
Nr. <i>92</i>	
Anul <i>2016</i>	Luna <i>03</i> Zila <i>29</i>

CAPITOLUL II Cerințe organizatorice minimale

Art. 8. - Operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- d) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, în condițiile legii;
- e) producerea, transportul, înmagazinarea și distribuția apei potabile, respectiv preluarea, epurarea și evacuarea apelor uzate;
- f) exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, respectiv a sistemelor de canalizare în condiții de siguranță și eficiență tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor și a instrucțiunilor tehnice de exploatare;
- g) instituirea, supravegherea și întreținerea, conform 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;

JUDEȚUL IAȘI		
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI		
Anexă la hotărârea		
Nr. 92		
Anul 2016	Luna 03	Ziua 29

Caiet de sarcini privind activitatea de colectare a apelor uzate

- o) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare la toți utilizatorii din raza de operare pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- p) aplicarea de metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- q) elaborarea planurilor anuale de întreținere, revizii, reparații capitale și modernizări, executate cu forțe proprii și cu terți;
- r) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- s) evidența orelor de funcționare a utilajelor;
- t) ținerea unei evidențe distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte;
- u) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;
- v) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;
- w) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare;
- x) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

Art. 9. - Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu (regulamentul de serviciu se întocmește pe baza Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare).

Art. 10. - În caietele de sarcini se vor preciza condițiile de realizare a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală și operator.

CAPITOLUL III Serviciul de canalizare

Art. 11. - Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservește sistemul de canalizare sunt prezentate în anexa nr. 1a.

Art. 12. - Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat sunt prezentate în anexa nr. 1b.

Art. 13. - Caracteristicile centralelor termice ce deservește componentele sistemului de canalizare. Nu există centrale termice ce deservește serviciul de canalizare.

Art. 14. - Caracteristicile rețelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apă canalizare. Nu sunt utilizate aceste tipuri de rețele.

Art. 15. - Programul de reabilitare a sistemului de canalizare este prezentat în Master Plan-ul Județului Iași.

JUDEȚUL IAȘI		
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI		
Anexă la Hotărârea		
Nr. <u>92</u>		
Anu. <u>2016</u>	Luna. <u>03</u>	Ziua. <u>29</u>

SECȚIUNEA 1 Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

Art. 16. - Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori, în condițiile legii, la tarifele reglementate, pe raza Unităților Administrativ Teritoriale-membre ARSACIS menționate în Anexa 1(b) Zonele urbane pentru serviciul public de canalizare a Contractului de delegare – dispoziții speciale, partea comună.

Art. 17. - Principalele date aferente utilizatorilor care beneficiază de activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate sunt cele menționate în anexa 1.

Art. 18. - Racordurile și elementele componente ale acestora sunt prezentate în anexa nr.3.

Art. 19. - Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate și ale gurilor de scurgere sunt prezentate în anexa nr.3.

Art. 20. - Planul reprezentând sistemul de canalizare este prezentat în anexa nr.4.

Art. 21. - Profilurile longitudinale ale rețelei de canalizare, pe tronsoane, sunt prezentate în anexa nr.4.

Art. 22. - În vederea determinării costurilor de furnizare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvolta ca articole distincte, după caz:

a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în anexa nr. 5;

b) situația numărului de utilizatori racordați este prezentată în anexa nr.3;

c) graficele de variație a cantității de ape uzate, minimă, medie și maximă, aferentă utilizatorilor în ultimii 4 ani. Nu este cazul.

d) variația tarifului în ultimii 5 ani este prezentată în anexa nr.6;

e) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani este prezentată în anexa nr.7;

f) prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini-cadru referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului sunt prezentate în anexa 8;

g) alte date necesare definerii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

h) debitele de apă uzată din aria de operare a SC APAVITAL SA sunt prezentate în anexa nr.6.

Art. 23. - 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;

JUDEȚUL IAȘI		
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI		
Anexă la Hotărârea		
Nr. <u>92</u>		
Anul	Luna	Ziua
<u>2016</u>	<u>03</u>	<u>29</u>

Caiet de sarcini privind activitatea de colectare a apelor uzate

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. 24. - 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 factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii serviciului, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/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.

PREȘEDINTE
Ing. Victor Chirilă



Director executiv
Ing. Paul Benesch

Inspector de specialitate
Dr. Ing. Mihai Bendescu

JUDEȚUL IAȘI
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI
Anexă la Hotărârea
Nr. 92
Anul 2016 Luna 03 Ziua 29