

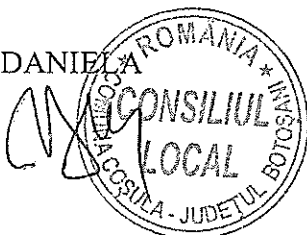
TABEL
CU SEMNĂTURILE CONSILIERILOR PRIVIND SITUAȚIA VOTULUI PENTRU
HOTĂRÂREA CONSILIULUI LOCAL

Proiect de hotarare privind aprobarea documentatiei pentru infiintarea
serviciului public de apa si canalizare pe teritoriul comunei Cosula

Nr. crt.	Numele și prenumele	SITUAȚIA VOTULUI		
		PENTRU	CONTRA	ABȚINERI
1	ASURDOAEI PETRU			
2	CHELARU EUGENIA- ELENA			
3	COBZARIU VIRGIL			
4	CORNACI MARIUS- CORNELIU			
5	GOLOGAN MARIN			
6	HĂLĂNGESCU ROMIȚA			
7	MARCU ASPAZIA			
8	MURGU-PÎSLARU DANIELA			
9	NECHIFOR ELENA			
10	TURCUMAN ELENA- ALEXANDRA			
11	ȚĂRUȘ IONEL			
12	ȚIVLICĂ ALEXANDRU			
13	ZANCANU MIHAELA- VASILICA			

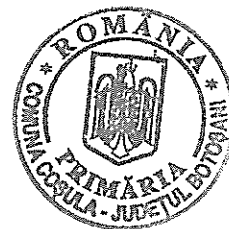
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER,

MURGU-PÎSLARU DANIELA



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR AL COMUNEI,

BORFOTINĂ MIHAELA-ELENA



HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentatiei pentru infiintarea serviciului public de apa si canalizare pe teritoriul comunei Cosula

Consiliul local al comunei Coșula, județul Botoșani,
analizând raportul compartimentului și comisiei de specialitate și expunerea de motive la proiectul de hotărâre privind aprobarea documentatiei pentru infiintarea serviciului public de apa si canalizare pe teritoriul comunei Cosula ,
având în vedere Raportul comun al Comisiei de specialitate pentru programe de dezvoltare economico – socială, buget – finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărie comunală, protecția mediului, servicii și comerț, a Comisiei de specialitate pentru învățământ, sănătate, cultură, protecție socială, activități sportive și de agrement și a Comisiei de specialitate pentru „administrația publică locală, juridică , apărarea ordinii și liniștii publice privind avizarea favorabilă a proiectului de hotărâre ,
in baza Legii serviciilor publice comunitare nr.51/2006 cu modificarile si completarile ulterioare , Legea nr. 241/2006 privind serviciile publice de alimentare cu apa si canalizare actualizata
în temeiul art. 36 alin. 3 lit. b , alin. 4 lit.e , art.115 și art. 45 alin .1 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală ,republicată ,

hotărăște :

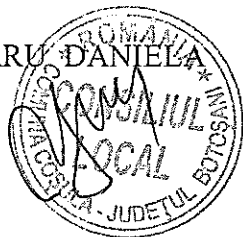
Art. 1: Se aproba documentatia pentru infiintarea serviciului public de apa si canalizare pe teritoriul comunei Cosula , conform anexei.

Art. 2: Primarul comunei Coșula va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri .

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ ,
CONSILIER ,

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETARUL COMUNEI ,

MURGU-PISLARU DANIELA



BORFOTINA MIHAELA-ELENA

Coșula, 29.11.2018
NR. 87

STUDIU DE OPORTUNITATE
PRIVIND ÎNFIINȚAREA SERVICIULUI DE
ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE DIN
COMUNA COȘULA ȘI STABILIREA MODULUI
DE FUNCȚIONARE ÎN VIITOR A ACESTUI
SERVICIU PUBLIC

JUDEȚUL BOTOȘANI

2018

STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND ÎNFIINȚAREA SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE DIN COMUNA COȘULA ȘI STABILIREA MODULUI DE FUNCȚIONARE ÎN VIITOR A ACESTUI SERVICIU PUBLIC

I. CONSIDERAȚII GENERALE

În conformitate cu Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană, România și-a asumat obligații referitoare la asigurarea respectării cerințelor din Directiva Europeană 98/83/CE privind calitatea apei destinată consumului uman până în anul 2015 și a Directivei 91/271/CE cu privire la tratarea apei urbane menajere până la sfârșitul anului 2018. În aceste condiții, România și-a propus ca în perioada 2010-2015 să realizeze investițiile necesare pentru a respecta indicatorii de calitate impuși de Uniunea Europeană. De asemenea, a fost planificată realizarea, până în anul 2015, a colectării apelor uzate și epurării acestora pentru un număr de 263 de orașe cu peste 10.000 locuitori, și până în anul 2018 pentru 2.346 de orașe/comune cu un număr de locuitori între 2.000 și 10.000.

Pentru a acoperi o parte din măsurile necesare conformării cu standardele impuse de Uniunea Europeană, România poate beneficia de fonduri de la Uniunea Europeană, respectiv de Fonduri Structurale și de Coeziune, prin intermediul Programului Operațional Sectorial de Mediu 2007-2013 (POS Mediu 2007-2013). Acest program a fost elaborat de către Ministerul Mediului (MM), în calitate de Autoritate de Management pentru acest program și în coordonarea Ministerului Economiei (ME), în calitate sa de coordonator al procesului de pregătire a României pentru accesarea Fondurilor Structurale și de Coeziune pentru perioada 2007-2013 și are drept obiectiv general îmbunătățirea standardelor de viață ale populației și a standardelor de mediu, contribuind în același timp, în mod substanțial, la realizarea angajamentelor de aderare și la respectarea legislației de mediu.

Unul dintre obiectivele specifice ale POS Mediu este reprezentat de îmbunătățirea calității și a accesului la infrastructura de apă, prin asigurarea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în majoritatea zonelor urbane până în 2015 și stabilirea unor structuri regionale eficiente pentru managementul serviciilor de apă.

Potrivit politicii stabilite la nivel național și reflectate în POS Mediu 2007-2013, atingerea acestui obiectiv este condiționată de parcurgerea unui proces de regionalizare, caracterizat prin implementarea, în aria proiectului, a unui cadru instituțional, adecvat pentru a îmbina serviciile de alimentare cu apă și canalizare în cadrul unui proces de operare în comun. În acest mod, se urmărește să se asigure concentrarea serviciilor furnizate către un grup de unități administrativ-teritoriale dintr-o anumită zonă geografică.

Cu sprijinul unei asistențe tehnice de care beneficiază Ministerul Mediului și autoritățile locale din județul Botoșani a fost elaborat un Master Plan în care sunt stabilite măsurile necesare pentru atingerea standardelor din domeniul apei, stabilite la nivel național și european. În urma studiilor efectuate la nivelul județului Botoșani a rezultat că pentru buna funcționare a serviciului de alimentare cu apă sunt necesare investiții financiare semnificative în sistemele publice de alimentare cu apă și canalizare, care depășesc în mod considerabil capacitățile financiare ale autorităților locale din acest județ. În aceste condiții și în scopul asigurării fondurilor necesare pentru realizarea investițiilor, s-a convenit asupra organizării și operării serviciului de alimentare cu apă și canalizare la nivel regional, care să permită, de asemenea, o dezvoltare durabilă și eficientizarea activităților prin efectul economiilor de scară. Regionalizarea sistemului public de alimentare cu apă și canalizare are în vedere crearea unui sistem public regional de alimentare cu apă și canalizare, respectiv a unui ansamblu tehnologic, operațional și managerial constituit prin punerea în comun a două sau mai multe sisteme locale de alimentare cu apă și canalizare care să aibă drept obiectiv optimizarea serviciilor oferite prin utilizarea de resurse și facilități comune.

Principalele avantaje ale operării serviciilor de alimentare cu apă și canalizare la nivel regional sunt următoarele:

- Furnizarea serviciilor la nivel regional prin sisteme integrate și cu un management mai profesionist duce în timp la reducerea risipei de apă, promovarea conservării resurselor, minimizarea investițiilor și protecția surselor de apă și a emisarilor;
- Creșterea capacității de pregătire și implementare a proiectelor de investiții precum și a capacității de negociere a finanțării;
- Îmbunătățirea calității serviciilor furnizate, a relației cu clienții și a percepției acestora privind operatorii;
- Realizarea de economii de scară cu impact asupra eficientizării anumitor categorii de costuri: centralizarea activității de facturare și managementul financiar, unitatea de implementare a proiectului la nivel central, managementul laboratoarelor la nivel centralizat, etc.;
- Conducerea activității prin folosirea instrumentelor de management moderne și eficiente și reducerea implicării factorului politic în desfășurarea activității.

În particular, pe lângă impactul favorabil asupra economiei locale, avantajele economico financiare ale creării unui operator județean rezidă în:

- Realizarea unei economii de scală (parc limitat de utilaje pentru deservirea întregii zone, stocuri generale mici, putere de negociere cu furnizorii mai mare, etc.);
- Diminuarea costurilor financiare față de soluția în care valoarea integrală a investiției s-ar realiza prin credit bancar rambursabil;
- Diminuarea cotei de finanțare a infrastructurii datorată finanțării nerambursabile se va reflecta și în tariful practicat;
- Folosirea unui laborator de analize propriu, unic la nivel regional;
- Asigurarea unui flux de lichidități corespunzător.
- Asigurarea apei potabile la standarde de calitate conform directivelor UE, în termenele negociate de România.
- Asigurarea furnizării de servicii de calitate (disponibilitate de apă potabilă 24 de ore din 24, la toți consumatorii).
- Racordarea la sistemele publice de alimentare cu apă potabilă a acelor zone care în prezent nu sunt deservite.
- Creșterea calității cadrului de viață și a atractivității zonei, implicit crearea potențiala a unor locuri de muncă.

Motivarea socială

Din punct de vedere social, înființarea sistemului public de alimentare cu apă din comună va conduce la asigurarea unor servicii eficiente de alimentare cu apă potabilă și de canalizare, dar și implicit la îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor din aceste zone și din împrejurimi (asigurarea necesarului de apă la consumatorii casnici, atât din punct de vedere cantitativ, cât și calitativ, 24 ore pe zi, colectarea controlată a apelor uzate menajere).

Motivarea pentru protecția mediului

Din punct de vedere al protecției mediului, înființarea sistemului public de alimentare cu apă din comună va avea efecte benefice în mod special asupra factorului uman, apelor freatice și solului din arealul acestei unități administrativ-teritoriale. Asigurarea unei ape de calitate conduce la protejarea sănătății umane.

De asemenea, înființarea serviciului public, mărește șansele ca cerințele Directivelor UE pentru apă să fie respectate. În cazul în care cerințele agreate de România cu Uniunea Europeană nu se îndeplinesc în termenele stabilite, există posibilitatea ca România să fie amendată pentru nerespectarea acestora, existând posibilitatea să aibă repercursiuni asupra autorităților locale.

Din punct de vedere instituțional, regionalizarea are la bază reorganizarea serviciilor publice deținute sau controlate de autoritățile administrației publice locale, prin constituirea a trei elemente instituționale cheie:

- 1) Asociația de Dezvoltare Intercomunitară (ADI);
- 2) Operatorul Regional (OR);
- 3) Contractul de Delegare a gestiunii serviciilor.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară de utilități publice pentru serviciul de alimentare cu apă (ADI)

Potrivit dispozițiilor Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară de utilități publice pentru serviciul de alimentare cu apă reprezintă structura de cooperare cu personalitate juridică, de drept privat, înființată, în condițiile legii, de unitățile administrativ-teritoriale, în limitele competențelor autorităților lor deliberative și executive și care are ca obiectiv înființarea, organizarea, reglementarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și gestionarea în comun a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice aferente acestor servicii. ADI va fi constituită din aceleași unități administrativ-teritoriale care vor delega managementul serviciului de alimentare cu apă Operatorului Regional.

ADI se constituie, funcționează și dobândește personalitate juridică potrivit prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 26/2000 cu privire la asociații și fundații, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 246/2005. Aceasta exercită, pe seama și în numele unităților administrativ-teritoriale membre, dreptul de a delega gestiunea serviciului de alimentare cu apă transferat în responsabilitatea asociațiilor, inclusiv dreptul de a concesiona bunurile aparținând domeniului public și/sau privat al unităților administrativ-teritoriale membre care constituie infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciilor de utilități publice.

Modul de organizare și funcționare a ADI se stabilește prin Actul Constitutiv și Statutul acesteia, întocmite cu respectarea prevederilor actului constitutiv-cadru și statutului-cadru ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară de utilități publice pentru serviciul de alimentare cu apă și canalizare, aprobate prin HG nr. 855/2008 privind aprobarea actului constitutiv-cadru și statutului-cadru ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară de utilități publice.

ADI va îndeplini rolul de unic interlocutor pentru OR, ca unic organism de dezbatere și coordonare, reprezentând interesele comune ale unităților administrativ-teritoriale membre privind serviciul de alimentare cu apă și canalizare, în special cu privire la: (I) Operatorul Regional; (II) strategia de dezvoltare a serviciului; (III) politica tarifară; (IV) Contractul de Delegare a gestiunii serviciului. În baza Statutului ADI, precum și a Actului Constitutiv al OR, asociații ADI, respectiv acționarii OR, vor acorda Asociației anumite drepturi speciale în baza cărora ADI va exercita un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale OR. Aceste drepturi speciale sunt următoarele:

- Să propună lista de persoane din rândul cărora Adunarea Generală a OR are dreptul să numească membrii Consiliului de Administrație;
- Să propună revocarea membrilor Consiliului de Administrație;
- Să propună introducerea unei acțiuni în justiție împotriva membrilor Consiliului de Administrație pentru prejudiciile aduse societății;
- Să acorde avizul conform, asupra regulamentului de organizare și funcționare al OR înainte de aprobarea acestuia de către Consiliul de Administrație al acestuia;
- Să acorde avizul conform, asupra programului de activitate și strategiei propuse de Consiliul de Administrație al OR înainte de aprobarea acestora de către Adunarea Generală a OR;
- Să acorde avizul conform asupra propunerii de înființare de filiale, cu condiția ca obiectul principal de activitate al acestora să nu îl constituie captarea, tratarea și distribuția apei, canalizare, epurare (cod CAEN 3600);
- Să acorde avizul conform asupra constituirii altor fonduri decât fondul de rezervă prevăzut de legea societăților comerciale și a celor prevăzute în Contractul de Delegare, asupra destinației și cuantumului acestora, necesar pentru ca Adunarea Generală a OR să poată lua o hotărâre în acest domeniu;
- Să avizeze propunerile de modificare a Actului Constitutiv al OR înainte de adoptarea lor;

Să fie informată, în aceeași măsură ca oricare acționar/asociat al OR, despre activitatea acestuia.

Prezentarea comunei Coșula

Zona în care este amplasat obiectivul din punct de vedere hidrografic aparține bazinului hidrografic Prut-Siret.

Comuna Coșula este situată în partea de sud a Municipiului Botoșani. Localitățile componente ale comunei sunt: Coșula, Pădureni, Șupitca, Buda.

Vecinii sunt: comuna Bălușeni (la nord), comuna Copălău (la est), orașul Flămânzi și comuna Frumușica (la sud) și comuna Cristești (la vest).

Legăturile rutiere ale comunei se realizează prin drumul european DE58 - Iași-Botoșani-Suceava, DJ 208 H. Comuna are o suprafață de 5455ha, 2912 locuitori, 1154 gospodării, 4 școli, 4 grădinițe.

Caracterizarea zonei de amplasare :

- *date hidrologice de baza*

Cursurile de apa: Rețeaua hidrologică locală este formată din Miletin,

Horoghiuca. Această rețea hidrografică are debite destul de variate în cursul anului. Datorită ploilor din timpul primăverii, care de cele mai multe ori coincid cu topirea zăpezilor fac ca debitele acestor pâraie să fie periculoase inundând terenurile din județ.

- *date hidrogeologice si hidrochimice :*

Debit maxim înregistrat 220 m³/s

Debit minim înregistrat 0.006 m³/s

Caracteristicile geofizice ale terenului

-Zona si amplasamentul

-Amplasamentul obiectivului :

Romania, regiunea Moldova, județul Botosani, localitatile Coșula, Buda, Padureni si Supitca aparținând comunei Cosula sunt amplasate in partea de sud-vest a județului Botosani si se regasesc din punct de

vedere geomorfologic în marea unitate structurala cunoscuta sub denumirea de "Platforma Moldovenească", reprezentată prin dealurile Cozancea-Todireni în depresiunea Jijia Bahlui cu legături rutiere Botosani Iasi DN 28 și DE 58 și Botoșani- Suceava care traversează teritoriul comunei de la sud la nord prin intravilanul satului Buda. Comuna Coșula este amplasată la 20 km de municipiul Botosani, reședința de județ. Obiectivul face parte din bazinul hidrografic Prut. Reteaua hidrografică este reprezentată prin râul Miletin.

Suprafața comunei este de 5455 ha teren și are o populație de 3600 locuitori:

- satul Coșula cuprinde un număr de 483 gospodării și un număr de 1582 locuitori;
- satul Buda cuprinde un număr de 96 gospodării și un număr de 283 locuitori;
- satul Pădureni cuprinde un număr de 196 gospodării și un număr de 589 locuitori;
- satul Șupitca cuprinde un număr de 348 gospodării și un număr de 1454 locuitori;

Comuna Coșula se regăsește din punct de vedere geomorfologic, în marea unitate structurală cunoscută sub denumirea de „Platforma Moldovenească” reprezentată prin dealurile Cozancea - Todireni în depresiunea Jijia - Bahlui, în valea Miletinului care traversează de la nord la sud teritoriul comunei.

Din punct de vedere geologic, regiunea se sprijină pe un fundament de roci sarmațiene de tipul argilos și marnelor, iar în acoperiș se aștern depozitele cuverturii cuaternare, reprezentate litografic prin argile prăfoase, profiluri argilo - nisipoase, nisipuri, loess și formațiuni aluvio

- eoliene. Geostructural, această platformă este formată din două etaje: etaj inferior, precambrian, constituit din roci cristaline, cutate; etaj superior, reprezentat de depozite ordoviciene siluriene, cretacice, eocene și neogene, necutate. Din categoria formațiunilor mai noi, neogene, respectiv miocene, sunt evidențiate două orizonturi caracteristice: tortonianul (regăsit pe malul Prutului), sarmațianul, care este extins pe întregul teritoriu al județului Botoșani. Cuvertura este alcătuită din depozite noi, cuaternare (pleistocene și holocene).

Din punct de vedere morfologic, în ansamblu, zona se caracterizează printr-un relief colinar, larg vălurit, brăzdat de o rețea de văi înguste cu profil în formă de "V", unde râul Sitna se constituie ca principal emisar al tuturor apelor de suprafață și subterane din zonă, cu interfluvii dezvoltate pe depozite miocene monoclinale, în general paralele și orientate nord - est, separate prin văi cu lunci largi pe care s-au amenajat multe iazuri.

Zona respectivă este caracterizată ca fiind cu mare energie de relief cu înălțimi ce variază între 240 m și 265 m, dealul Guranda. Trăsăturile specifice ale reliefului, caracteristic de altfel pentru întregul județ Botoșani, sunt definite de succesiunea de culmi orientate NV - SE, despărțite de văi largi care se diferențiază prin energii de relief accentuate - 60 - 70 m. Interfluviile prezintă o largă dezvoltare în platou, cu versanți ce au o pantă accentuată.

Aplecarea culmilor pe direcții NV-SE, imprimă și un caracter monoclin al reliefului, denumit - relief de custe. Acestea pun în evidență povârnișuri în pantă abruptă către nord, nord - vest, care capătă largimi remarcabile în dreptul localităților, Coșula și Buda. O altă caracteristică a reliefului este imprimată de cuvertura formațiunilor loessoide care acoperă mai peste tot culmile dealurilor joase, fiind

alcătuite din luturi loessoide dezvoltate prin procese pedodiagenetice care au dus cu timpul la loessoidizarea marnelor nisipoase – cu conținut în nisipuri între 25–50% - pe depozite aluvio coluviale.

Fiind situat în partea de nord – est a țării, teritoriul comunei Coșula este supus influențelor climatice ale Europei de est și centrale, majoritatea precipitațiilor fiind provocate de masele de aer ce se deplasează din vestul și nordul Europei.

Vecinătatea cu marea Câmpie Euro – Asiatică, face clima comunei Coșula să se afle într-un regim al temperaturii și al precipitațiilor cu valori caracteristice climatului temperat – continental, cu ierni friguroase și veri călduroase. Amplitudinea anuală de temperatură este de 36 grade C. Temperatura medie anuală este de 8,5 grade C. Perioada cea mai uscată este august - septembrie, perioada cea mai ploioasă este mai – iunie. Cantitatea medie anuală de precipitații este de 670 l/mp. Vânturile predominante sunt din direcția nord și nord – vest. Iarna caracteristic este crivățul, care suflă dinspre est.

Rețeaua hidrografică pe teritoriul comunei Coșula reprezentată prin pârâul Miletin care își are izvoarele în dealurile împădurite ale comunei Curtești, localitatea Agafton și care are numeroși afluenți pe teritoriul comunei. Pârâul Miletin are o lungime pe teritoriul județului de 87km cu o suprafață de bazin de 663mp. și se varsă în râul Jijia, pe teritoriul județului Iași. Apele freatice sunt reprezentate prin ape din depozitele deluviale, ape freatice de terasa și ape de stratificație aparținând depozitelor sarmațianului. Apele din depozitele deluviale au un caracter suprafreatic, permițând mari variații de debit în funcție de condițiile climatei. Apele freatice din baza teraselor și din conurile de dejecție au un caracter permanent, dar regimul lor depinde în primul

rând de condițiile climatice existente. Apele de stratificație din depozitele sarmațianului sunt lipsite de presiune hidrostatică. Regimul lor depinde mai puțin de condițiile climatice datorită adâncimii mai mari la care se găsesc și stratului impermeabil de deasupra.

În cuprinsul teritoriului s-au determinat areale cu pânze de ape subterane la 3,00 m adâncime, cuprinse în general în albia majoră a pârâului Miletin și în zonele de inundabilitate a văii Lipoveni și Bahna, și pânze de ape subterane la 7,00 - 10,00 m. și 10,00 - 12,00 m adâncime se găsesc pe suprafața interfluviilor.

Solurile predominante în comună sunt cernoziomurile levigate. Pe formele de relief care au suferit de pe urma proceselor de eroziune se întâlnesc cernoziomuri carbonatice. În șesul Miletinului se întâlnesc soluri tinere, aluviale și coluviale, iar local mici petice de sărături.

a) podzolice, de culoare cenușie și brună, situate pe terasa înaltă paralelă cu albia râului Miletin, suprapuse peste formațiuni aluvionare vechi sarmatice, având la mare adâncime prundișuri și nisipuri, străpunse de straturi impermeabile, soluri de tip A - B - C, ce conțin o cantitate mai redusă de humus, dar cu formațiuni argiloase și care necesită o mare cantitate de îngrășăminte;

b) soluri aluvionare - nisipoase, suprapuse peste argile aluvionare, mereu în modificare ca urmare a deselor revărsări ale Miletinului, soluri localizate în stânga acestui râu și în imediata apropiere a albiei sale minore;

c) hidromorfe, lăcoviști și sărăturoase de tip Ag și AG, localizate în bălțile pâraielor Miletin, Călugăra Mare pe șesul Budei.

În concluzie localitățile Coșula, Buda, Pădureni, Șupitca se încadrează în zona climatică IV conform STAS 1907 cu temperatura medie multianuală 8 °C. Adâncimea de îngheț este de 1,1 m, în funcție de indicii de umiditate, conform STAS 1709/1-90 și STAS 6054/77. Presiunea convențională este 2.00 KPa.

Scopul investiției

Localitățile Coșula, Buda, Pădureni și Șupitca nu dispuneau până în 2018 de un sistem centralizat de alimentare cu apă și canalizare. Locuitorii acestor localități se alimentează cu apă din surse proprii (fântâni, puțuri săpate) cu debite de apă insuficiente, care nu satisfac calitativ și cantitativ cerința de apă. Aceste debite prezintă variații mari și sunt funcție de cantitatea de precipitații căzute pe suprafața comunei. De asemenea se asigură destul de greu calitatea apei din aceste surse locale. Din cele arătate mai sus rezultă că este imperios necesară realizarea unui sistem de alimentare cu apă care să satisfacă cerințele cantitative și calitative ale locuitorilor comunei Coșula.

Prin executarea sistemului de canalizare vor fi ameliorate condițiile igienico-sanitare ale locuitorilor și a activităților desfășurate, va fi asigurată evacuarea apelor uzate menajere survenite de la grupurile sanitare și cele provenite de la unitățile sociale (școli, grădinițe, dispensare), cele administrative (primărie, poliție, etc.). Faptul că cele arătate mai sus comuna Coșula propune înființarea unui sistem centralizat de canalizare menajeră, care se va compune din: rețeaua de canalizare menajeră, stație de epurare și gura de evacuare în emisar (raul Miletin).

Data fiind preocuparea pentru dezvoltare, Consiliul Local Coșula a demarat si realizat în ultimii ani o serie de proiecte care vizează îmbunătățirea infrastructurii din localitate. Printre acestea se află, înființarea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare în comună.

Serviciile comunitare de utilități publice (servicii de utilități publice), sunt definite ca totalitatea acțiunilor și activităților reglementate prin care se asigură satisfacerea nevoilor de utilitate și interes public general ale colectivităților locale cu privire la:

- alimentarea cu apă;
- canalizarea și epurarea apelor uzate;
- colectarea, canalizarea și evacuarea apelor pluviale;
- producția, transportul, distribuția și furnizarea de energie termică în sistem centralizat;
- salubritatea localitatilor;
- iluminatul public;
- administrarea domeniului public și privat al unităților administrativ-teritoriale, precum și altele asemenea;
- transportul public local.

Serviciile de utilități publice fac parte din sfera serviciilor publice de interes general și au următoarele particularități:

- au caracter economico-social;
- răspund unor cerințe și necesități de interes și utilitate publică;
- au caracter tehnico-edilitar;
- au caracter permanent și regim de funcționare continuu;
- regimul de funcționare poate avea caracteristici de monopol;
- presupun existența unei infrastructuri tehnico-edilitare adecvate;
- aria de acoperire are dimensiuni locale: comunale, orășenești, municipale sau județene;
- sunt înființate, organizate și coordonate de autoritățile administrației publice locale;
- sunt organizate pe principii economice și de eficiență;

- pot fi furnizate/prestate de către operatori care sunt organizați și funcționează fie în baza reglementărilor de drept public, fie în baza reglementărilor de drept privat;

- sunt furnizate/prestate pe baza principiului "beneficiarul plătește";

- recuperarea costurilor de exploatare ori de investiție se face prin prețuri și tarife reglementate sau taxe speciale.

Participanții la realizarea serviciilor comunitare de utilități publice sunt :

- autoritățile administrației publice locale;
- utilizatorii serviciilor comunitare de utilități publice;
- operatorii serviciilor comunitare de utilități publice;
- A.N.R.S.C.

Serviciile comunitare de utilități publice implică procese industriale care au ca rezultat producerea de deseuri și poluarea mediului cu un impact asupra mediului și la realizarea serviciilor trebuie controlat impactul asupra mediului în vederea protecției și conservării acestuia, pentru asigurarea unei dezvoltări durabile. Ca urmare, Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice și legislația secundară pune accent pe necesitatea protecției mediului înconjurător și obținerea tuturor autorizațiilor, licențelor și avizelor de mediu cerute de lege.

Legea nr. 51/2006 este legea fundamentală a serviciilor comunitare de utilități publice și reglementează activitatea în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice.

Legea nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și canalizare a localităților are ca obiect stabilirea cadrului juridic unitar privind înființarea, organizarea, gestionarea, exploatarea, finanțarea și controlul furnizării/prestării reglementate a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare al localităților.

Serviciile de utilități publice sunt în responsabilitatea autorităților administrației publice locale și se înființează, organizează și gestionează potrivit hotărârilor adoptate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ teritoriale, în funcție de gradul de urbanizare, de importanța economico - socială a

localitatilor, de marimea si de gradul de dezvoltare a acestora si în raport cu infrastructura tehnico-edilitara existenta.

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ se va compune din următoarele obiecte:

- Conducta de aducțiune;
- Rezervor de înmagazinare ;
- Stație de clorinare;
- Rețea de distribuție.

Aducțiunea

Conducta de aducțiune, în lungime totală de 1800m proiectata a fi realizată din polietilenă de înaltă densitate PEHD PE100 SDR 27.6 (PN6), Dn=160mm, ce are o durată de exploatare de minim 50 de ani. Conducta de aducțiune s-a proiectat tinând cont de prevederile STAS 6819/1997. Calculul debitelor ce vor fi transportate pe conducta de aducțiune s-au făcut ținând cont de prevederile STAS 1343-1/2006. Debitul ce va fi transportat rezultă din breviarul de calcul anexat la documentatie - $Q_{IC}=767,86 \text{ mc/zi} = 8,88 \text{ l/s}$.

Conducta de aducțiune se va racorda la conducta de aducțiune OL= 250 mm, ce alimenteaza cu apa orasul Flamanzi prin intermediul unui camin racord, ce se va executa din beton monolit C 16/20, cu sectiune circulara D/H= 2.00/2.00 m, echipat cu vana Dn=160mm si apometru Dn=150mm pentru contorizarea apei furnizate de operatorul SC NOVA APASERV SA Botosani către comuna Coșula. Conducta de aducțiune se va poza la o adâncime de 1.50m față de cota terenului natural si se va urmări panta terenului.

Rezervorul de înmagazinare

Rezervorul de înmagazinare va fi pozat pe cota 207,5 pe parcela cadastrală PC 32/79. Capacitatea rezervorului a fost dimensionata conform STAS 4165-

88 și are înglobată atât rezerva de incendiu intangibilă cât și volumul de compensare orară. Rezervorul va fi de tip metalic modular din oțel, tip BRAITHWAITE sau asemănător, cu grosimea placilor din oțel zincat de 5mm. Rezervorul are un acoperiș pentru protecția împotriva intemperiilor executat din tablă de oțel având grosimea de 3mm. Rezervorul va avea un volum de 400mc.

Panourile din oțel sunt protejate împotriva coroziunii prin galvanizare la cald conform BS EN ISO 1461:1999. Legătura dintre zinc și metalul de baza în timpul galvanizării asigură o bună rezistență la deteriorările mecanice apărute în timpul transportului și montării. Rezervorul este izolat termic folosind sistemul BelTerm 70. Acesta este alcătuit dintr-un strat de poliuretan profilat pe panoul rezervorului și protejat la exterior împotriva acțiunii factorilor de mediu de o folie laminată din material plastic. Panourile izolatoare se fixează mecanic pe rezervor și conferă funcționare normală la orice temperaturi din România. Rezervorul se va monta pe o fundație din beton armat, tip grinzi, din beton C18/22.5. Rezervorul este executat conform următoarelor norme românești: STAS 10101/0A-77, STAS 10101/1-78, STAS 10101/20-90, STAS 10101/21-92, STAS 10101/23-75, STAS 10101/23A-78, P 100/92. Avantajul acestui tip de rezervor constă în montajul rapid comparativ cu cele din beton, produs în fabrică folosind un proces automat, livrat gata de instalare, asigură transport ușor și asamblare rapidă. Rezervoarele din beton, față de cele metalice se pot fisura producând infiltrații care vor contamina apa potabilă. Panourile rezervorului din oțel au izolare termică standard de 70mm – aceasta limitează creșterea microorganismelor.

Etansietatea – etansarea rezervoarelor se realizează prin intermediul unei geomembrane, pentru cele de stocare apă potabilă această membrană având rolul de a ține apa și fiind croită în conformitate cu forma și dimensiunile geometrice ale rezervorului.

Izolația carcusei rezervorului se realizează pe interior cu panouri de polistiren expandat de 50mm, ce se fixează între geomembrana și placile metalice ce alcătuiesc carcasa.

Izolația inferioară a rezervorului – între fundația de beton și geomembrana se va așterne un strat de geotextil pentru protejarea acesteia din urmă și pentru a reduce transferului termic.

Fundația este alcătuită din placă din beton armat de tip radier general cu grosimea $h=30cm$ și grindă radială, din beton armat de fundare, grindă este axată în dreptul structurii metalice a rezervorului – pereții rezervorului, pentru a fi realizată o continuitate în transmiterea eforturilor către terenul de fundare.

Rezervorul este împrejmuțit cu gard de sarmă pe stalpi de beton pentru a se asigura zona de protecție.

Rezervorul este executat conform următoarelor norme românești: STAS 10101/0A-77, STAS 10101/1-78, STAS 10101/20-90, STAS 10101/21-92, STAS 10101/23-75, STAS 10101/23A-78, P 100/92.

În jurul rezervorului de înmagazinare, conform HG 930 se va institui perimetrul de restricție sever prin executarea unei împrejmuiri realizată din plasa de sarmă montată pe stalpi metalici sau stalpi de beton. Perimetrul împrejmuirii este în lungime de 160 m

Stația de clorare

Pentru asigurarea unei bune dezinfectii, ținând cont de lungimea relativ mare, de cca 25 km de la gospodăria de apă din Catamarasti Deal la rezervor se va executa o cabină de clorare, echipată cu aparat de clorare sub vacuum cu o capacitate de debitare de 0-200 gr/h, aparat ce se va monta pe butelie.

Stația de clorare se va amplasa în apropierea rezervorului și se va monta în cabină echipată complet. Stația de clorare va asigura dezinfectia apei prin distrugerea germenilor patogeni și a celorlalte microorganisme daunătoare sănătății oamenilor și animalelor.

Rețeaua de distribuție

Din rezervorul de înmagazinare apa este transportată spre consumatori prin intermediul rețelei de distribuție ce se va executa din PEHD PE 100 SDR 27.6 (PN6) cu diametre în funcție de numărul de gospodării și implicit de numărul de locuitori conform tabelului de mai jos:

Localitate	90 mm	110 mm	125 mm	160 mm	200 mm	TOTAL (m)
Coșula	350	4675	1175	1400	1925	9525
Buda	700	1000	-	-	-	1700
Pădureni	650	975	575	-	-	2200
Șupitca	900	575	650	-	-	2125
					TOTAL	15550

Dupa rezervorul de inmagazinare, in caminul de bransare a rețelei de distributie se va monta un apometru clasa precizie B care va furniza date privind debitul furnizat catre consumatori.

Rețeaua de distributie s-a proiectat conform STAS 1343/2006, 4163-1/1995, 4163-2/1996 și indicațiilor GP106-2004 (Ghid de proiectare, execuție și exploatare cu apă și canalizare în mediul rural). Amplasarea în localități a rețelei de distribuție s-a făcut conform STAS 8591/1/1997. Transeele vor avea o lățime de 0.80 m care vor asigura lățimea minimă de lucru de 0.25 m.

Adâncimea de pozare este de 1.50 m față de cota terenului natural, adâncime stabilită de adâncimea de îngheț (conform STAS 6054/77 în zona Coșula este de 1.05 m) și de sarcinile mecanice pe care conducta va trebui să le suporte și din condiția de a asigura un debit la o temperatură cât mai constantă.

Panta de montaj a conductelor va urmări panta terenului , asigurându-se rezemarea conductei și accesoriilor uniform , pe toată lungimea acesteia prin realizarea unui pat de nisip de 0.15 m grosime.

Reteaua de distribuție a apei potabile va trebui să asigure pe toată durata exploatarei, distribuția apei la debitele și presiunile pentru care a fost proiectată.

La alegerea traseului conductei de distribuție s-a avut în vedere în principal folosirea optimă a configurației terenului pentru asigurarea presiunii minime necesare unei funcționări normale pentru consumatorul cel mai îndepărtat și cel mai defavorabil plasat. Reteaua de distribuție ce va deservi localitățile Coșula, Buda, Pădureni și Șupitca va fi de tip ramificat.

Pe traseul conductelor de distribuție se vor executa camine de linie sau de ramificații, echipate cu vane din fontă ductilă cu diametre cuprinse între 90-200mm. Pentru conducta de serviciu distantă de amplasare a căminelor este de 300m. Aerisirea și golirea rețelei de distribuție se va realiza prin intermediul hidranților de incendiu exteriori Dn 80÷100mm montate în punctele înalte sau capetele de tronsoane. De asemenea s-au amplasat hidranți de incendiu în zonele cu potențial ridicat de incendiu (aglomerări umane- școli, primarie).

Conductele de racord ale hidranților de incendiu trebuie să fie cât mai scurte și nu mai mici de 80 mm în diametru.

Pentru rețeaua de distribuție, din breviarul de calcul anexat, au rezultat următoarele debite de dimensionare:

$$Q_{II\ c} = 20,93 \text{ l/s}$$

Debitul de verificare pentru rețeaua de distribuție :

$$Q_{II\ v} = 26,68 \text{ l/s}$$

Reteaua de distribuție va urmări trama stradală, conductele fiind montate în trotuar la adâncimea de 1,5m care respectă adâncimea de îngheț conform STAS 6054 de 1,10m.

Tronsonul R-CA2 este pozat pe drumul comunal DC52G si va fi executat din conducta PEHD PN6 De 225mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul CA2-CA3 (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 211 si se va executa din conducta PEHD PN10 De 125mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 10barri.

Tronsonul CA3-3 (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 211 si se va executa din conducta PEHD PN6 De 125mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 10 barri. În punctul 3 se va monta un reductor de presiune care va regla presiunea de serviciu de la 7,78 barri la 4,50 barri.

Tronsonul CA3-4-5-6 (retea distributie) este pozat pe drumul comunal DC 52G si se va executa din conducta PEHD PN10 De 125 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 10 barri.

Tronsonul 6-7 (rețea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 366 si se va executa din conducta PEHD PN6 De 110 mm. In punctul 7 se va monta un reductor de presiune care va regla presiunea de serviciu de la 5,73 barri la 2,01 barri. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul 7-8 (rețea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 366 si se va executa din conducta PEHD PN6 De 110 mm. Presiunea de încercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul CA2-9 (rețea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 198 si se va executa din conducta PEHD PN10 De 200 mm. Presiunea de încercare la etanseitate pe acest tronson este de 8,05 barri.

Tronsonul 9-CA4 (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 198 si se va executa din conducta PEHD PN10 De 1200 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 7,86 barri. In caminul CA4 se va monta

un reductor de presiune care va regla presiunea de serviciu de la 8,61 barri la 5,24 barri.

Tronsonul CA4-CA5 (retea distributie) este pozat pe drumul comunal DC 52C si se va executa din conducta PEHD PN10 De 160 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 8,62 barri.

Tronsonul CA5-CA6 (retea distributie) este pozat pe drumul judetean DJ 208H si se va executa din conducta PEHD PN10 De 160 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 8,55 barri.

Tronsonul CA6-CA7 (retea distributie) este pozat pe drumul comunal DC 52E si se va executa din conducta PEHD PN10 De 160 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 8,58 barri.

În punctul CA7 (retea de distributie) subtraverseaza râul Miletin. Conducta din PEHD PN10 cu diametrul $D = 160$ mm este pozata la adncimea de 1,00 m sub talveg, adâncime care tine cont de afanarea generala si locala din zona. Conducta este protejata cu OL 250 mm. Cota de pozare a conductei de protectie este 110,00 fata de cota talveg 111,00. Pe ambele maluri, la o distanta de 5,00 m sunt prevazute camine cu vane de segmentare $D = 150$ mm PN10.

Tronsonul CA7-CA8 (retea distributie) este pozat pe drumul comunal DC 52E si se va executa din conducta PEHD PN10 De 160 mm. Presiunea de încercare la etanseitate pe acest tronson este de 8,41 barri.

Tronsonul CA8-CA9 (retea distributie) este pozat pe drumul comunal DC 52D si se va executa din conducta PEHD PN6 De 125 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri. In punctul CA9 se va monta un reductor de presiune care va regla presiunea de serviciu de la 5,40 la 3,95 barri.

Tronsonul CA10-CA11 (retea distributie) este pozat pe drumul comunal DC 52D si se va executa din conducta PEHD PN6 De 110 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul CA11-11 (retea distributie) este pozat pe drumul comunal DC 52D si se va executa din conducta PEHD PN6 De 110 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul CA8-CA23 (retea distributie) este pozat pe drumul comunal DC 52E si se va executa din conducta PEHD PN10 De 125 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 7,55 barri.

Tronsonul CA23-CA24 (retea distributie) este pozat pe drumul comunal DC 52E si se va executa din conducta PEHD PN10 De 125 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 7,00 barri.

Tronsonul CA24-CA25-CA26 (retea distributie) este pozat pe drumul comunal DC 52E si se va executa din conducta PEHD PN6 De 110 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri. In punctul CA26 se va intercala o statie de hidrofor cu caracteristicile: $Q = Q_p = 9 \text{ mc/h}$, $H_p = 16 \text{ mCA}$, $P = 3,5 \text{ KW}$.

Tronsonul CA26-15 (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 228 si se va executa din conducta PEHD PN6 De 90 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul CA24-CA27 (retea distributie) este pozat pe drumul csatesc DS 110 si se va executa din conducta PEHD PN6 De 110 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul CA27-16 (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 229 si se va executa din conducta PEHD PN6 De 110 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul CA27-17 (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 2244 si se va executa din conducta PEHD PN6 De 90 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul CA4-CA15 (28) (retea distributie) este pozat pe drumul comunal DC 52C si se va executa din conducta PEHD PN10 De 160 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6,4 barri. În

punctul CA15 se va intercala o statie de hidrofor care va deservi tronsonul CA15-CA16, cu caracteristicile : $Q_p = 16 \text{ mc/h}$, $H_p = 40 \text{ mCA}$, $P = 3,5 \text{ KW}$

Tronsonul CA15-CA16 (retea distributie) este pozat pe drumul comunal DC 52C si se va executa din conducta PEHD PN6 De 110 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul CA16-CA17-CA18 (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 229 si se va executa din conducta PEHD PN6 De 110 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul CA18-13 (retea distributie) este pozat pe drumul comunal DC 52C si se va executa din conducta PEHD PN6 De 110 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul CA15-CA19 (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 56 si se va executa din conducta PEHD PN10 De 110 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6,2 barri.

Tronsonul CA19-CA20 (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 56 si se va executa din conducta PEHD PN6 De 110 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul CA20-CA21-CA22 (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 56 si se va executa din conducta PEHD PN6 De 110 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul CA22-CA14 (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 56 si se va executa din conducta PEHD PN6 De 110 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul CA31(8)-18 (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 40 si se va executa din conducta PEHD PN6 De 110 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul 18-19 (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 40 si se va executa din conducta PEHD PN10 De 110 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6,12 barri.

Tronsonul 19-20 (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 40 si se va executa din conducta PEHD PN10 De 110 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6,15 barri.

Tronsonul 20-21 (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 40 si se va executa din conducta PEHD PN6 De 90 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul 21-22 (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 40 si se va executa din conducta PEHD PN6 De 90 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul 19-19' (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 88 si se va executa din conducta PEHD PN6 De 190 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul 20-20' (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 93 si se va executa din conducta PEHD PN6 De 90 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul 21-21' (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 109 si se va executa din conducta PEHD PN6 De 90 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Tronsonul 22-22' (retea distributie) este pozat pe drumul satesc DS 132 si se va executa din conducta PEHD PN6 De 90 mm. Presiunea de incercare la etanseitate pe acest tronson este de 6 barri.

Statii de hidrofor

Pe traseul retelei de distributie s-au prevazut 2 statii de hidrofor in punctele in care nu se poate asigura presiunea de serviciu pe tronsonul urmator.

Statia de hidrofor SH1 intercalata in punctul CA15, spre tronsonul CA15-CA16 va avea caracteristicile : $Q_p = 16$ mc/h, $H_p = 40$ mCA, $P = 3,5$ KW

Statia de hidrofor SH2 intercalata in punctul CA26, spre tronsonul CA25-CA26 va avea caracteristicile : $Q_p = 9$ mc/h, $H_p = 16$ mCA, $P = 3,5$ KW

Acestea se vor monta in camine de beton $3,00 \times 3,00 \times 3,50$ m cu cabina supraterana tip container .

Statiile de hidrofor vor fi racordate cu retea electrica LEA 0,4 KV

Pe retea de distributie au fost prevazuti hidranti de incendiu exteriori.

SISTEMUL DE CANALIZARE MENAJERĂ se compune din următoarele obiecte:

Rețeaua de canalizare

Canalizarea menajera în lungime totală de 16.171m, proiectata a fi realizata din conducta riflata de polietailena SN4, Dn= 250mm, are durata minimă de exploatare de minim 50 de ani. Canalizarea menajeră va fi compusă din 11 colectoare secundare și un colector principal.

În urma breviarului de calcul întocmit conform STAS 1343/2006 si 3051/1991, anexat la documentația tehnică au rezultat următoarele debite caracteristice:

Nr.crt.	Consumator	Nr.	$Q_{u zi}$	$Q_{u zi}$	$Q_{u o max}$		$Q_{u o min}$	
			med	max	mc/h	l/s	Mc/h	l/s
1	Coșula	1582	191,02	267,42	31,75	8,81	1,11	0,30
2	Buda	283	34,17	47,03	5,87	1,63	0,09	0,027
3	Pădureni	589	71,12	99,56	12,44	3,47	0,20	0,05
4	Șupitca	1454	175,57	245,79	29,18	8,10	1,02	0,28
	Total	3600	471,88	659,80	79,24	22,01	2,42	0,657

Stația de epurare

Stația de epurare, tip monobloc, echipată cu treapta mecanică și biologică, dimensionată pentru etapa I pentru $Q_{zi\ max} = 200\ mc/zi$. Schema de epurare aleasă: nitrificare-denitrificare. Stația de epurare va fi amplasată în vecinătatea localității Buda, la cota 114.00 m, parcela cadastrală PC 32/79, ce va asigura protecția împotriva unor eventuale inundații. Amplasamentul are coordonatele $X = 681946$; $Y = 635469$

Au rezultat următoarele încărcări:

Q, S, CBO ₅ , P _{total} , N _{total}	Q _{uzimax} l/s	Suspensii		CBO ₅		N _{total}		P _{total}	
		Kg/zi	mg/l	Kg/zi	mg/l	Kg/zi	mg/l	Kg/zi	mg/l
Ape uzate de la consumatori	7,66	108	163	144	217	14,4	21,7	10,8	4,2

Amplasarea canalelor în plan orizontal și vertical s-a făcut coordonat cu celelalte rețele existente ținând cont de STAS 8591/1/97. Adâncimea de pozare a conductelor de canalizare s-a stabilit pe considerente tehnico-economice, tehnologia, asigurarea pantei longitudinale și a vitezei minime de autocurățire de 0.7 m/s la debitul de calcul, adâncimea de îngheț (conform STAS 6054/77 în zona Cosula adâncimea de îngheț este de 1.05 m) cât și sarcinilor mecanice pe care vor trebui să le suporte conductele. Adâncimea de pozare este în medie de -3.05 m. Pentru realizarea unui contact intim între baza tubului și patul de fundare (unghi la centru >90°) se va executa un pat de nisip de 0.15 m grosime. Panta conductei de canalizare va urmări în general panta terenului și va fi de 0.01. Conform STAS 3051/91 pentru diametrul rezultat $D_n=250$

mm, conducta de canalizare poate realiza un grad de umplere de 0.70. Pe rețelele de canalizare s-au prevăzut realizarea de camine de vizitare, conform STAS 2448-82, camine ce vor fi pozate în aliniament la 50 m distanță, la punctele de schimbare a direcției, de intersecție cu alte conducte de canalizare, cât și în punctele de record. Căminele vor fi executate cu camera de lucru $H = 2.00\text{m}$, realizate din tuburi de beton simplu STAS 816 de 1,00m lungime pozate pe un radier de beton armat monolit $C_{16/20}$ și vor avea o adâncime medie de 3.50m. Caminele vor fi echipate cu capace de fontă. În punctele incipiente ale rețelei de canalizare, pe tronsoanele în care nu se poate realiza viteza de autocurățire de 0.7m/s s-au prevăzut executarea de camine de spalare. Canalizarea menajeră va subtraversa râul Miletin într-un singur punct. Conducta de polietilena se va introduce într-o conducta OL cu $D_n = 400$ mm de protecție, care se va poza la o adâncime de 1.00m față de cota talvegului. La distanța de 5m de fiecare mal se vor executa camine de vizitare. În dreptul subtraversării se vor amenaja malurile cu pereu din bolovani de rau.

Colectoare principale

Colectorul principal CP1 este pozat pe drumul județean 228H va fi executat din PVC SN 4 $D_n 250\text{mm}$ în lungime de 1615 m și PVC SN8 $D_n 250\text{mm}$ în lungime de 435m.

Pe profilul longitudinal al colectorului principal CP1 în punctul 7 s-a prevăzut o stație de pompare SP1 care pompează apele uzate preluate de la colectoarele secundare CS1, CS2, CS3, CS4, CS5 și CS6 în punctul 8 aparținând colectorului principal CP1.

Colectoare secundare

Colectorul secundar CS1, pozat pe drumul comunal DC 56 apartinand localitatii Cosula se va executa din PVC SN4 Dn 250mm in lungime L = 1030m si PVC SN6 Dn 250mm in lungime L = 615m evacueaza in colectorul principal CP1 care este pozat pe drumul comunal DC 52C.

Colectorul secundar CS2 pozat pe drumul comunal DC 52C se va executa din PVC SN4 Dn 250mm in lungime L = 960m si PVC SN6 Dn 250mm în lungime L = 275m evacueaza in colectorul principal CP1 care este pozat pe drumul comunal DC 52C.

Colectorul secundar CS3 pozat pe drumul satesc DS 198 va fi executat din PVC SN 4 Dn 250mm în lungime L = 310m evacueaza apele uzate menajere în punctul 11 din colectorul principal CP1.

Colectorul secundar CS4 pozat pe drumul satesc DS 625 va fi executat din PVC SN 4 Dn 250mm în lungime L = 740m si PVC SN8 Dn 250mm in lungime de L = 410m evacueaza apele uzate în punctul 10 din colectorului principal CP1

Colectorul secundar CS5 pozat pe drumul satesc DS451 va fi executat din PVC SN 4 Dn 250mm in lungime L = 315m si PVC SN8 Dn 250 mm în lungime de L = 90m evacueaza apele uzate in colectorul principal CP1 în punctul 9.

Colectorul secundat CS6 va fi executat din PVC SN 4 Dn 250mm în lungime L = 300m evacuează apele uzate în statia de pompare SP1.

Colectorul secundat CS 7 pozat pe drumul satesc DS 366 pana in punctul 30 si pe drumul comunal 52G pana in punctul 8 de pe profilul in lung a colectorului principal CP1 va fi executat din PVC SN 4 Dn 250 mm in lungime L = 1500m si PVC SN8 Dn 250mm in lungime de L = 185m.

Colectorul secundar CS8 pozat pe drumul comunal DC 52G va fi executat din PVC SN 4 Dn 250mm în lungime L = 470m evacueaza apele uzate in colectorul secundar CS7 în punctul 30.

Colectorul secundar CS 11 pozat pe drumul judetea DJ 208H in localitatea Buda va fi executat din PVC SN 4 Dn 250 mm in lungime L = 390 m evacueaza apa menajera in statia de pompare SP2.

Colectorul secundar CS9 pozat pe drumul satesc DS40 va fi executat din PVC SN 4 Dn 250mm in lungime L = 480m evacueaza apele uzate in colectorul principal CP1 în punctul 33.

Colectorul secundar CS10 pozat pe drumul judetean DJ 208H va fi executat din PVC SN 4 Dn 250mm în lungime L = 380m evacueaza apele uzate in statia de pompare SP2.

Din statia de pompare SP2, prin intermediul unei conducte de pompare apa este evacuata în colectorul secundar CS9 de unde apa este transportata gravitacional la punctul 3 în stația de epurare.

Conducta de descarcare în emisar CDE între punctele 2-1 având DN250mm si L = 170m, evacueza apele epurate din statia de epurare prin intermediul unei guri de varsare în emisarul Miletin la cota 111,66. La evacuare în caminul de vizitare pe conducta CDE se va monta un clapet de reținere.

Lungimile si pantele de montaj a colectorul principal sunt evidentiata în tabelul de mai jos :

Conductele de pompare

Conductele de pompare aferente stațiilor de pompare se vor executa din **PEHD PE100**

De 63 – 125mm repartizată după cum urmează:

Stații de pompare

Pe tronsoanele unde nu se poate asigura curgerea gravitațională(din cauza reliefului terenului accidentat) s-a prevăzut executarea a doua stații de pompare. Stațiile de pompare sunt echipate cu electropompe submersibile prevăzute cu tocător cu randamenmt ridicat în exploatare (0,8) cu caracteristicile prezentate în tabelul de mai jos :

CENTRALIZATOR STATII POMPARE			
<i>Nr. Crt.</i>	<i>SP nr. - Amplasament</i>	<i>Caracteristici</i>	<i>D / H (m)</i>

0	1	Q_p (mc/h)	H_p (mCA)	P (kw)	5
1	SP 1 - COSULA	30 mc/h	8	2,5	3,00 / 6,00
2	SP 2 - BUDA	4,0 mc/h	13	1,5	1,50 / 4,00

Construcția stației de pompare este de tip cuvă subterană executată din beton monolit (C16/20), secțiune circulară. Volumele bazinelor de aspirație sunt:

- Pentru SP1 volumul util al bazinului de aspirație este de 12 mc (D/H=3,00/6,00m)
- Pentru SP2 volumul bazinului de aspirație este de 5mc (D/H=1,50 / 4,00m)

Se admite și stație de pompare din polietilena complet echipate care să corespundă debitelor de dimensionare.

Pentru a se împiedica pătrunderea apelor din precipitații în interiorul cuvei și acoperirea totală cu zăpadă pe timp de iarnă, fața superioară a planșeului cuvei va fi situată la 30cm deasupra platformei amenajate. Pe planșeul cuvei se montează pe un cadru de oțel panoul electric de comandă și de automatizare al stației de pompare. La proiectarea instalațiilor de pompare s-a ținut seama de recomandările tehnice din normativul NP032/95 și STAS12594/87. Amenajarea radierului s-a proiectat astfel încât să se evite „zonele moarte” în care s-ar putea produce depuneri de materii solide aflate în suspensii. Aceste depuneri au în mod obișnuit un conținut ridicat de substanțe organice care, intrând în fermentare anaerobă acidă, produc gaze toxice deosebit de nocive (CO, NH₃, H₂S) care sunt generatoare de potențiale explozii. Ținând cont de cele arătate mai sus radierul se va executa cu o pantă de 1%.

La stațiile de pompare s-a propus a se executa o instalație de ventilație naturală din conductă PVC 110mm cu $L=1,5m$. La partea superioară conducta va fi protejată cu o căciulă executată din tablă $\varnothing 0,3mm$.

Stația SP1 va fi echipată cu 2 electropompe submersibile, una activă și una de rezervă, cu randament ridicat (0,75) în exploatare, prevăzute cu tocător, cu caracteristicile $Q_p= 30mc/h$, $H_p= 8mCA$ și $P = 2,5kW$. Debitul de dimensionare $Q_c = 8,1 l/s$. Stația de pompare prin conducta de pompare Cp1 executată din PEHD PE80 De225mm $L= 310m$ pompeaza debitele colectate prin colectoarele CS1-CS6 in colectorul principal CP1 în punctul 6. Stația va fi alimentată cu energie electrică din rețeaua de medie tensiune existentă în zonă, lungimea racordului fiind de 100m.

Stația SP2 va fi echipată cu două electropompe submersibile, una activă și una rezervă, cu randament ridicat (0,75) în exploatare, prevăzute cu tocător, cu caracteristicile $Q_p= 4mc/h$, $H_p= 13m CA$ și $P = 1,5kW$. Debitul de dimensionare $Q_c = 1.1 l/s$. Stația de pompare prin conducta de pompare Cp2 executată din PEHD PE80 De63mm $L= 390m$. Stația va fi alimentată cu energie electrică din rețeaua de medie tensiune existentă în zonă, lungimea racordului fiind de 50m.

Funcționarea pompelor se va automatiza în funcție de de nivelul apei uzate din bazinul de aspirație. Astfel, pentru stația SP1 nivelul de pornire este $N_p = 110,90 m$ și nivelul de oprire este $N_o= 108,90 m$. Aceste două nivele au fost stabilite din condiția capompa să nu realizeze mai mult de 6 porniri pe oră. Cota 0,00 = 114,40. Cota radierului bazinului de aspirație este de 108,40.

Bazinul de aspirație se va executa tip beton monolit cu dimensiunile $D/H= 3,00/6,00m$.

Pentru stația SP2 nivelul de pornire este $N_p= 107,90 m$, și nivelul de oprire este $N_o= 106,65 m$. Aceste două nivele au fost stabilite din condiția ca pompa să nu realizeze mai mult de 6 porniri pe oră. Cota radierului bazinului de aspirație este de 108,03m.

Bazinul de aspirație se va executa tip beton monolit secțiune circulară cu dimensiunile D/H=1,50/4,00m. Cota 0,00 = 110,15.

Stafia de epurare

Apele uzate menajere, înainte de a fi evacuate în emisar, râul Miletin, vor fi trecute, pentru tratare, printr-o stație de epurare compactă monobloc. Stația de epurare folosește un procedeu de epurare nitrificare-denitrificare și este dimensionată pentru $Q_c=200\text{mc/zi}$. La dimensionarea stației de epurare s-a ținut cont de prevederile normativului NP032/1999, Normativ pentru proiectarea construcțiilor și stațiilor de epurare (treapta mecanică), Np088/2003 Normativ pentru proiectarea construcțiilor și stațiilor de epurare (treapta biologică) și NP089/03/2003 Normativ pentru proiectarea construcțiilor și stațiilor de epurare (stații de epurare de capacitate mică).

Încărcările influentului la care se dimensionează stația de epurare sunt următoarele:

Q, S, CBO5	Qomax	Suspensii		CBO5	
Apa uzata de la		Kg/zi	mg/l	Kg/zi	mg/l
Consumatori	10,44	93,25	296	74,6	237

Efluentul stației de epurare la evacuare va trebui să îndeplinească prevederile Normativului NTPA001/2002 în ceea ce privește realizarea indicatorilor de calitate a apelor uzate:

- Materii în suspensii – 35mg/l
- Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO₅) - 20-25mg/l
- Azot amoniacal (NH₄⁺) – 2,0mg/l
- Fosfor total – 1,0mg/l
- Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (SCOCr) – 70-125mg/l

- Unități Ph – 6,5-8,5
- Temperatura – 35°
- Detergenți sintetici biodegradabili – 0,5 mg/l
- Substanțe extractibile cu solvenți organici – 20mg/l

Pentru atingerea valorilor impuse de NTPA001/2002 este necesară realizarea în cadrul procesului de epurare a următoarelor grade de epurare:

- 90% materii în suspensii (MS)
- 94% consum biochimic oxigen la 5 zile
- 93% azot amoniacal (NH_4^+)
- 80% fosfor total (PP)
- 86% consum chimic de oxigen
- 98% detergenți sintetici biodegradabili

Diametrul conductei colectoare de apă menajeră la intrarea pe platformă este Dn250mm iar cota acesteia este de CTA= 113,50m. Stația de epurare va fi prevăzută cu by-pass pentru situația căderii temporare a alimentării cu energie electrică. Platforma stației de epurare va fi peste nivelul de inundabilitate din zonă. Conductele între obiectele tehnologice vor fi pozate îngropat, la adâncimea minimă de îngheț. Stația va fi alimentată cu energie electrică din rețeaua de medie tensiune existentă în zonă, lungimea racordului fiind de 550m. Stația va fi racordată la rețeaua existentă de apă potabilă prin conductă PEHD PE100, PN6, De63mm și L= 250m.

Schema de epurare propusă corespunde debitelor caracteristice de ape uzate și concentrațiilor indicatorilor avuți în vedere pentru acestea și urmărește în mod special reținerea materiilor în suspensie (MS) a substanțelor flotante, eliminarea substanțelor organice biodegradabile (exprimate prin CBO_5) și eliminarea compușilor azotului și fosforului.

Schema de epurare adoptată urmărește în mod special reținerea materiilor în suspensie, a particulelor flotante, eliminarea substanțelor

organice biodegradabile (exprimate prin CBO₅) și eliminarea compușilor pe baza de azot și fosfor.

Pentru aceasta, schema de epurare va fi realizată pe o linie tehnologică, pentru un debit de 200mc/zi și va cuprinde:

- Rețele tehnologice
- Camine de canalizare
- Grătar manual
- Bazin de omogenizare, egalizare și pompare ape menajere
- Treapta de epurare mecano - biologică compactă
- Unitate de dezinfecție cu ultraviolete
- Unitate de stocare și dozare coagulant
- Bazin colectare și pompare sediment
- Unitate de deshidratare sediment
- By-pass general
- Platforma depozitare containere reziduuri
- Container de personal
- Instalații electrice exterioare
- Platforma deservire obiecte tehnologice

În situația căderii alimentării cu energie electrică sau epuizării volumului tampon din bazinul de egalizare, omogenizare și pompare (pe timpul nopții). Unitatea de epurare biologică tip RESETILOVS, permite o întrerupere a alimentării cu apă menajeră de până la 6 ore. După această perioadă de întrerupere unitatea biologică este capabilă să-și continue funcționarea fără nici o problemă din punct de vedere a proceselor biologice și chimice.

Primul cămin de pe platformă va avea rol de distribuție a apei spre grătarul manual, de preaplin și by-pass, în situația căderii temporare a alimentării cu energie electrică și de izolare a căminului grătarului manual.

By-passul va avea capacitatea de transport pentru debitul maxim de apă uzată (9,2l/s) și va funcționa gravitațional spre râul din zonă (Miletin).

Cota conductei de apă epurată și dezinfectată la ieșirea de pe platformă rezultă la 112,00m. Obiectele și rețelele tehnologice ale stației de epurare vor fi îngropate cu excepția unității de epurare biologică și unității de dezinfecție apă menajeră și stocare-dozare coagulant care vor fi amplasate suprateran, pentru exploatare și mentenanță în condiții optime.

În funcție de sarcinile exterioare și interioare, de caracteristicile fizico-chimice ale fluidelor vehiculate și ale terenului în care se pozează, rețelele tehnologice pot fi executate din tuburi, fittinguri pentru canalizare din PEHD sau PVC. Din necesități de intervenții pentru mentenanță, diametrul conductelor este de minim 250mm.

Conducta de alimentare cu apa a stației de epurare este racordată la rețeaua de distribuție a localității Buda cu conductă PEHD De63.

DESCRIEREA SCHEMEI TEHNOLOGICE

Apa uzata menajera ajunge în căminul de distributie/preaplin/by-pass de la intrarea pe platforma statiei de epurare. Mai departe, în funcționare normala, prin intermediul căminului colector, apa ajunge, la Gratarul manual.

Dupa reținerea materiilor solide în suspensie în gratarul manual, apa ajunge, prin intermediul căminului colector, în desnisipator/separator, unde se rețin nisipul și grăsimile.

În continuare apa uzata se deversează în Bazinul de egalizare, omogenizare și pompare $V = 80$ mc. De aici apa este pmpata în treapta de epurare biologică, unde se elimina substanțele organice biodegradabile și compușii azotului și fosforului.

Sedimentul primar rezultat din blocurile cu tancuri de epurare biologica ajunge prin pompare/gravitațional în bazinul de colectare și pompare nămol. În

final apa epurată mecanic și biologic este trecută prin Unitatile de dezinfectie cu ultraviolete.

Apa rezultată, epurată și dezinfectată este evacuată apoi în căminele de prelevare probe și de aici prin intermediul căminului colector se deversează în râul Miletin.

Sedimentul primar decantat în Bazinului de colectare și pompare nămol este pompat în Unitatea de deshidratare cu saci filtru și/sau înapoi în unitatile de epurare biologică pentru necesități de întreținerea a procesului biologic de epurare.

Sedimentul deshidratat în saci în unitatea de deshidratare este transportat cu căruciorul și depozitat pe platforma de containere.

Apa decantată rezultată din decantarea nămolului în bazinului de colectare și pompare nămol, ajunge gravitațional înapoi în chesonul bazinului de egalizare, omogenizare și pompare, iar apa filtrată din saci în unitatea de deshidratare nămol este descărcată în canalul gratarului mecanic.

Apa colectată de sifonul platformei de containere ajunge gravitațional în caminul colector și de aici în bazinul de egalizare, omogenizare și pompare. Grăsimile reținute în desnisipator/separator ajung gravitațional în bazinul de colectare grăsimi. Nisipul decantat în desnisipator/separator este pompat în bazinul de spălare și scurgere nisip.

Apa potabilă sub presiune, preluată din rețeaua de apă potabilă de la limita platformei, asigură necesitățile tehnologice pentru grătarul mecanic (din unitatea de epurare compactă), unitatea de deshidratare, necesitățile de spălare/incendiu pentru hidranți și apa potabilă pentru laboratorul și grupul social din containerul de personal.

DESCRIEREA FLUXURILOR TEHNOLOGICE ȘI A COMPONENTELOR

Fluxul tehnologic, pe linia apei, constă din:

- reținerea materiilor grosiere, a celor în suspensie și flotante, în gratarul manual, deznisipator și separator grasimi;
- egalizarea debitelor și omogenizarea compoziției apelor uzate, operațiune ce se realizează în bazinul de egalizare și pompare. Alimentarea în mod continuu și relativ constant cu apă uzată a unității compacte de epurare tip Resetilovs N2-CA1P-210-931.N+P îi asigură acesteia o funcționare optimă în treapta biologică;
- reducerea substanțelor organice prin epurare biologică în unitatea compactă de tip N2-CA1P-210-931.N+P Resetilovs, instalație ce poate realiza și nitrificarea-denitrificarea apelor uzate prin secvențe de exploatare corespunzătoare, dacă se constată creșteri ale concentrațiilor compușilor pe bază de azot. Efluentul unității compacte Resetilovs, în urma proceselor de epurare mecano-biologică, îndeplinește condițiile de calitate impuse de NTPA 001-2002 pentru toți indicatorii ;
- dezinfecția apelor uzate epurate cu raze ultraviolete, ce se realizează într-o instalație atașată unității compacte Resetilovs. Această metodă de dezinfecție este preferată clorinării, datorită formării în cursul de apă receptor de compuși toxici pentru flora și fauna acvatică în situația aplicării celei din urmă variante.

Linia nămolului constă din:

- evacuarea nămolului din compartimentul de decantare primară aferent unității compacte de epurare tip Resetilovs (modul biologic de epurare) într-un bazin de colectare și pompare nămol. Un lucru deosebit de important îl constituie absența nămolului în exces

datorită aplicării unei tehnologii performante de epurare biologică cu unitatea compactă Resetilovs.

Stația de epurare este prevăzută cu by-pass/preaplin general, pentru situația căderii alimentării cu energie electrică.

A. Treapta mecanică:

Grătarul manual este tip AR-01 pentru un debit de până la 400m³/zi și este amplasat într-un cămin cu diametrul de 1,5m și adâncimea de 3,9m. Curățirea gratarului se face cu ajutorul unei greble acționate manual. Reținerile sunt depozitate într-un container. Periodic acestea sunt transportate la groapa de gunoi.

Pentru prevenirea mirosului neplăcut și realizarea unei fermentări în profunzime a materialului grosier reținut, este recomandat să se folosească odată la două săptămâni substanțe bio - preparatoare sub formă de pudră furnizate de firma „Resetilovs un Co”.

Din casa grătarului automat, după reținerea materiilor grosiere, apa uzată ajunge în separatorul de grăsimi/densipator unde are loc separarea particulelor solide/grăsimilor.

Din casa grătarului automat, după reținerea materiilor grosiere, apa uzată ajunge în separatorul de grăsimi/densipator unde are loc separarea particulelor solide/grăsimilor.

Densipatorul/separatorul de grăsimi de tip vertical permite reținerea substanțelor plutitoare prin flotație gravitațională și separarea nisipului cu dimensiuni mai mari de 0,2mm, gravitațional.

Evacuarea grăsimilor separate se face gravitațional, în funcție de acumularea acestora, într-un bazin de colectare grăsimi, în care se introduc, pentru descompunerea substanțelor organice, biopreparate, cu eliminarea lor periodică prin vidanjare sau pompare.

Evacuarea nisipului decantat se va face prin intermediul unei electropompe de nisip cu rotor construcție rezistentă la abraziune, într-un bazin de stocare nisip, prevăzut cu radier drenant cu barbacane și strat geotextil ce permite filtrarea și scurgerea apei în fluxul tehnologic de epurare. Nisipul va fi spălat și tratat cu biopreparate de tip Bacti - Bio 9500, în scopul stabilizării acestuia.

Bazinul de egalizare, omogenizare și pompare are o triplă funcționalitate:

- omogenizează compoziția apelor uzate, care după cum se știe, la localități mici are o gamă de variație destul de mare;
- egalizează prin instalația de retur debitul de apă, alimentând în mod constant treapta de epurare biologică din aval;
- prin pompare se asigură întregirea fluxului tehnologic din punct de vedere hidraulic, având în vedere montajul subteran al celor doua unități compacte de epurare tip Resetilovs N2-CA1P-210-931.N+P

Din punct de vedere al echipării cu utilaje, în bazinul de egalizare și pompare întâlnim două electropompe submersibile în linii independente de pompare ce asigură debitul de apă constant pentru unitățile compacte de epurare. Toate utilajele sunt de înaltă fiabilitate, fiind furnizate de firma suedeză Flygt.

Debitmetrul electromagnetic măsoară debitul de apă uzată pe linia de pompare. Citirea acestuia se poate face fie local pe display, fie centralizat din calculatorul de proces (opțional). Acest obiect tehnologic este amplasat amonte de modulul biologic de epurare, rezultând o evidență precisă a debitelor de apă uzată epurată.

Blocul de epurare mecanica tip Resetilovs un CO M-38-3R.22

Bazinul de omogenizare va avea un volum de 80mc.

B. Treapta biologică

Unitate compactă de epurare tip Resetilovs compusă dintr-un modul tip N2-CA1P-210-931.N+P.

Această instalație realizează o epurare mecano-biologică foarte eficientă, procesul tehnologic fiind automatizat și controlat permanent. Modulele sunt alcătuite din următoarele componente:

- tanc de sedimentare primară
- camera de coagulare
- tanc de hidroliză - fermentare
- tanc heterotrofic de nitrificare și de-nitrificare cu sistem de aerare cu bule fine și dispozitive de susținere a masei organice tip biofilm flotante
- tanc hetero - autotrofic de nitrificare și de-nitrificare cu sistem de aerare cu bule fine și dispozitive de susținere a masei organice tip biofilm fix
- tanc autotrofic de nitrificare
- instalație de dezinfecție cu ultraviolete.
- **C. Treapta chimică**

Din stația de pompare apa ajunge în camera de coagulare, înglobată în fiecare din cele două module Resetilovs. În această camera are loc dozarea de polielectrolit, flocularea și sedimentarea compușilor pe baza de fosfor eliminându-se astfel necesitatea unui decantor secundar.

Dozarea polielectrolitului se face prin intermediul unei complex de dozare coagulant tip DKC-0413-500.ET. Materia sedimentată trece gravitațional în bazinul de sedimentare primară dotat cu decantor cu blocuri lamelare care realizează reținerea materiilor în suspensie. Evacuarea sedimentelor primare se realizează prin intermediul unei electropompe de proces care asigură atât evacuarea acestui sediment către bazinul de stocare nămol decantat primar cât și recircularea parțială a acestuia pentru

susținerea procesului biologic. Cantitatea de fosfor care rămâne în apă este cea necesară asigurării unei concentrații în P_{tot} conform NTPA 001 dar care asigura în același timp fosforul necesar proceselor biochimice care au loc în treapta de epurare biologică.

În vederea mineralizării substanțelor organice conținute de sedimentul primar se introduce un biopreparat, Bacti - bio 9500, care realizează fermentarea în profunzime a materialului decantat. Nămolul primar este trimis prin pompare către un Bazin de colectare și pompare nămol dotat cu mixer și electropompă submersibilă Flygt de unde este repompat către unitatea de deshidratare nămol cu saci filtru.

Datorită aplicării soluției cu blocuri lamelare rezultă o reducere substanțială a spațiului de decantare dar și o eficiență mult mai mare față de soluțiile standard. Apa astfel limpezită trece în compartimentul de aerare unde se realizează epurarea biologică.

Compartimentul biologic este compus din:

a) **Tanc de fermentare și hidroliză**: se realizează următoarele procese:

- absorbția substanțelor solide pe suprafața mediului plutitor (în flotație)
- reducerea substanțelor organice pe bază de carbon (CBO_5)
- reducerea materiilor în suspensie
- fermentarea produșilor de hidroliză

În acest compartiment se dezvoltă bacterii de tip *SAPROFIT* (nivelul I al lanțului trofic) care aderă la mediul plutitor și reduc materia organică în proporție de 40%.

Bacteriile, în această primă etapă elimină de 20 - 30 de ori mai multe enzime decât pot să consume. Datorită acestui fapt, acest tanc se poate numi fermentator (incubator de enzime). Din cauza eliberării în apă a unei

cantități mari de enzime, procesele biochimice de eliminare a substanței organice se desfășoară în mod accelerat (intensiv).

b) Tanc heterotrofic de nitrificare și de-nitrificare, cu formarea nivelului II din lanțul trofic, *BACTERIVORE*. În acest bazin se realizează:

- oxidarea intracelulară a produșilor de hidroliză
- nitrificarea heterotrofă prin care se descompune amoniacul sau ionii de amoniu în azotiți respectiv azotați.

Există bacterii heterotrofe care realizează nitrificarea, proces care se desfășoară în prezența oxigenului insuflat în masa de apă și bacterii specializate autotrofe care realizează denitrificarea, obținând oxigenul necesar metabolismului din compușii organici și cei pe bază de azot. Bacteriile autotrofe pot conviețui în același mediu cu bacteriile heterotrofe. Reducerea substanțelor organice se realizează în proporție de 80%. Denitrificarea permite reducerea azotiților la azot gazos, care se degajă în atmosferă.

c) Tanc hetero - autotrofic de nitrificare și de-nitrificare - Nivelul III - (se dezvoltă o bacterie superioară a lanțului trofic *CARNIVORE* care continuă procesele începute în zona nivelului II). În plus, se realizează mineralizarea trofică, proces consumator de oxigen

d) Tanc autotrofic de nitrificare - Nivelul IV - zonă în care se dezvoltă cele mai evoluate microorganisme (*CARNIVORE* avansate și *DETRIVORE* - nivelul IV al lanțului trofic - bacterii care consumă reziduuri de substanță organică, metaboliți, celule moarte) care practic curăța sistemul.

Procesele de oxidare intracelulară a produșilor de hidroliză și mineralizare trofică sunt continuate și în plus apar procese de nitrificare autotrofă.

Aportul de oxigen este justificat de necesitatea producerii proceselor de mineralizare trofică și oxidare intracelulară a produșilor de hidroliză.

Tehnologia permite eliminarea succesivă a substanțelor organice în diferite stadii ale lanțului trofic, transformându-le în substanța anorganică.

În tehnologiile convenționale rezultă nămol activat, care este compus din masă celulară. În tehnologia RESETILOV această masă celulară se regăsește pe mediul plutitor cu aderență ridicată la culturile bacteriene, iar substanța organică care intră în sistem este consumată și transformată în materialul celulelor vii iar în ultima etapă, în nivelul IV, regăsim celulele și microorganismele detritivore care se hrănesc cu celulele moarte și care sunt aderente la suportul plutitor.

Tehnologia de epurare a apelor uzate este bazată pe mineralizarea completă a materiilor organice. Datorită relațiilor trofice avansate ale microorganismelor aflate pe filmul fix în procesele de epurare, nu se formează nămol în exces.

Din bazinul de stocare nămol, nămolul este pompat către instalația de deshidratare nămol în saci prevăzută cu sistem de dozare polielectrolit pentru îmbunătățirea gradului de deshidratare. Supernatantul rezultat în urma procesului de deshidratare este reintrodus gravitațional în circuitul de epurare. Nămolul rezultat este un nămol mineralizat și deshidratat care va fi depozitat pe o platformă de stocare.

D. Dezinfecția efluentului

Apa limpezită este dirijată apoi spre instalația de dezinfecție cu ultraviolete, după care efluentul epurat și dezinfectat, ce respectă condițiile de calitate impuse de NTPA 001-2002, este evacuat în emisar.

Instalația de dezinfecție cu ultraviolete, montată imediat după treapta biologică este din oțel inox și funcționează cu lămpi neimersate. Razele ultraviolete cu o lungime de undă $\lambda = 253,7\text{nm}$ penetrează masa de lichid, producând moartea microorganismelor patogene. Eficiența dezinfecției este de 95% - 99%.

Efluentul epurat conform prevederilor normativului NTPA 001-2002, H.G. nr. 352/2005, va avea urmatoarele valori ale indicatorilor de calitate:

35 mg/l	- Materii în suspensie (MS).
20-25 mg/l	- Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅).
2,0 mg/l	- Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)
1,0 mg/l	- Fosfor total (P)
70-125 mg/l (CCO ₂ Cr)	- Consum chimic de oxigen-metoda cu dicromat de potasiu
0,5 mg/l	- Detergenti sintetici biodegradabili
20 mg/l	- Substante extractibile cu solventi organici
6,5-8,5	-Unitati pH
35° C	-Temperatura

Categoria de importanță a stației de epurare conform STAS HG 261/94 este C.

Gura de varsare pentru evacuarea în emisar (raul Miletin) a apelor uzate menajere după epurarea acestora, executată din perete zidit cu bolovani de râu, pe o lungime de 40m (10m în amonte și 30m în aval). Din punct de vedere hidraulic gura de descărcare a fost proiectată astfel încât va asigura o evacuare normală a apelor uzate epurate, fără să producă degradări ale albiei emisarului, sau perturbări în curgerea acestuia. Astfel unghiul conductei de evacuare în emisar față de direcția de curgere va fi de 45°.

În urma determinării gradului de epurare a rezultat că este necesar asigurarea unui grad de epurare de 91.00%, ceea ce conform P28/84 rezulta

ca este necesar ca schema statiei de epurare sa cuprinda atat epurare mecanică, cât și treapta biologică. La dimensionarea stației de epurare s-a avut în vedere și normativul NP 089-03/2003. Pentru realizarea eficienței de epurare necesare s-a propus utilizarea unei stații compacte de epurare.

Stația de epurare va cuprinde:

- Grătar manual
 - Desnisipator - separator de grăsimi
 - Bazin de egalizare și pompare
 - Debitmetru electromagnetic
 - Unitate de epurare tip Resetilovs N2-CA1S-480-931.N+P
 - Unitate de dezinfectie cu UV
 - Unități de preparare și dozare coagulant și floclant
 - Bazin de colectare si pompare namol
 - Unitate de deshidratare namol
-
- ***Retea de canalizare menajera*** în lungime de 11.150m ce va fi executata din conducta de polietilena riflata SN4 avand diametrul de 250mm.
 - ***statie de epurare monobloc*** tip compact cu treapta mecanica si biologica pentru $Q_{zimax}=200mc/zi$ (etapa I)ce va fi amplasata la o distanță mai mare de 200m de zona locuita, pe o cota care o pune la adapost împotriva eventualelor inundatii.
 - ***gura de varsare*** pentru evacuarea în emisar(paraul Miletin) a apelor uzate menajere dupa epurarea acestora, executata din pereu zidit cu bolovani de râu, pe o lungime de 40m(10m în amonte si 30m în aval)
- a. program de reducere a valorilor indicatorilor de calitate a apelor uzate la evacuare, daca resursele de apa receptoare***

prezinta sau ar putea prezenta un risc semnificativ de poluare;

Nu este cazul

b. valorile de toxicitate, persistență bioacumulare ;

Nu este cazul

c. abordarea combinata a programului de monitorizare.

Nu este cazul

-Aparatura si instalatiile de masurare a debitelor si volumelor de apa captate, prelevate si evacuate.

Pentru monitorizarea debitului consumat în stația de pompare se va monta în căminul de vane un apometru Dn200mm clasa de precizie B, cât și în punctul de racord (căminul de branșare).

-Aparatura si instalatiile de monitorizare a calitatii apei la evacuare in emisar.

Statia de epurare prevazută asigură parametrii de calitate conform NTPA 001-2002.

-Controlul poluarii industriale, gestiunea deseurilor.

Nu este cazul.

-Sistemul informational, sistem de prognoza hidrometeorologica, sistem de avertizare si alarmare a populatiei în caz de incidente sau accidente la constructiile hidrotehnice.

În cadrul sistemului centralizat de alimentare cu apă se va institui un sector al calității prin care se va monitoriza cantitativ și calitativ debitele distribuite spre consumatori. Toate datele privind debite, încărcări masice ale debitelor vor fi înregistrate în registre speciale.

Necesitatea investitiei și impactul ei major asupra mediului și comunității din zonă:

Obiectivul general al proiectului este îmbunătățirea situației actuale a infrastructurii din cadrul spațiului rural, îmbunătățirea condițiilor și a standardelor de viață, menținerea și atragerea populației în spațiul rural. Prin executarea sistemului de alimentare cu apă centralizat vor fi ameliorate condițiile igienico-sanitare ale locuitorilor.

Localitățile Cosula, Buda, Padureni și Supitca nu dispuneau de un sistem centralizat de canalizare menajeră și nici de un sistem centralizat de alimentare cu apă, acesta din urmă făcând obiectul studiului de fezabilitate "Înființare sistem centralizat de alimentare cu apă în localitățile Cosula, Buda, Padureni, Supitca, comuna Cosula, județul Botosani". Lipsa unui sistem de canalizare menajeră aduce un aport negativ asupra mediului și a sănătății oamenilor.

În majoritatea gospodăriilor sunt executate closete uscate, improprii multe dintre ele, cu cuva de colectare săpată direct în pământ, situație ce conduce la infestarea pânzei de apă subterană cu influențe negative asupra sănătății oamenilor.

Entitatea responsabilă cu implementarea proiectului este comuna Cosula, instituție administrativă, prin specialiștii proprii și consultanții exteriori instituției (consultanți, proiectanți, dirigenți de șantier).

Utilitatea publică și modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului.

Tinând cont de cele prezentate mai sus rezultă ca imperios necesară realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă și de canalizare menajeră cu stație de epurare care să îmbunătățească starea de confort a

locuitorilor localităților din comuna Coșula și încadrarea în dispozițiile comunitare privind mediul înconjurător.

Realizarea investiției este oportună deoarece ridică gradul de confort al locuitorilor acestor localități ducând la îmbunătățirea condițiilor de mediu, de viață și de sănătate ai locuitorilor acestor localități.

Operatorul Regional (OR)

Operatorul Regional reprezintă societatea comercială cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale membre ale unui ADI cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă.

OR se înființează în conformitate cu prevederile Legii nr. 31/1990 privind societățile comerciale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în baza hotărârilor adoptate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale asociate în cadrul ADI, inclusiv prin modificarea actelor constitutive ale operatorilor existenți, subordonați autorităților administrației publice locale.

OR asigură atât gestiunea propriu-zisă a serviciului de alimentare cu apă pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale ADI, inclusiv administrarea, funcționarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestora, cât și implementarea programelor de investiții publice de interes zonal sau regional realizate în comun în cadrul ADI, destinate înființării, modernizării și/sau, după caz, dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestor servicii/activități.

Acesta este asimilat organismelor prestatoare de servicii publice prevăzute de Ordonanța Guvernului nr. 29/2007 privind modul de alocare a instrumentelor structurale, a prefinanțării și a cofinanțării alocate de la bugetul de stat, inclusiv din Fondul național de dezvoltare în bugetul instituțiilor implicate în gestionarea instrumentelor structurale și utilizarea acestora pentru obiectivul convergență, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 249/2007.

Delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare

Gestiunea serviciului public de alimentare cu apă reprezintă modalitatea de organizare, funcționare și administrare a serviciului de alimentare cu apă, cu respectarea condițiilor prevăzute de legislația în vigoare privind calitatea apei

potabile și în funcție de următoarele elemente: (I) nevoile comunității locale; (II) mărimea, gradul de dezvoltare și particularitățile economico-sociale ale localităților; (III) starea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare existente; (IV) posibilitățile locale de finanțare a exploatarei și funcționării serviciului, respectiv a înființării ori dezvoltării infrastructurii tehnico edilitare aferente; (V) raportul cost-calitate optim pentru serviciul furnizat/prestat utilizatorilor.

Gestiunea serviciului de alimentare cu apă se organizează și se realizează prin următoarele modalități:

a) gestiune directă, în cadrul căreia autoritățile deliberative și executive, în numele unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, își asumă și exercită nemijlocit toate competențele și responsabilitățile ce le revin potrivit legii cu privire la furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare, respectiv la administrarea, funcționarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestuia;

b) gestiune delegată, în care autoritățile administrației publice locale de la nivelul unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă și canalizare, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare, precum și concesiunea sistemelor de utilități publice aferente serviciului, respectiv dreptul și obligația de administrare și de exploatare a acestora, pe baza unui contract de delegare a gestiunii.

Stabilirea modalității de gestiune se face prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale.

Delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare reprezintă fundamentul organizării operaționale și instituționale a managementului serviciului și are drept scop:

asigurarea unei relații echilibrate între Autoritățile Locale și Operatorul Regional;

concentrarea pe pregătirea, finanțarea și executarea planurilor de investiții, ca o bază pentru îmbunătățirea performanței serviciilor;

reglementarea aspectelor cheie care conduc la o gestiune eficientă, dinamică și durabilă în sectorul de apă și canalizare, în special cu privire la: gestiunea bunurilor și un sistem de prevederi financiare; sistemul de ajustare a tarifelor; procesul de raportare și control.

Contractul de Delegare a gestiunii este un contract încheiat în forma scrisă, prin care ADI, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, care au calitatea de delegatar, atribuie, pe o perioadă determinată, unui operator regional licențiat, în calitate de delegat, care acționează pe riscul și răspunderea sa, dreptul și obligația de a presta serviciul de alimentare cu apă și canalizare sau, după caz, activități din componența acestui serviciu, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului prestat, în schimbul unei redevențe, după caz. Contractul de Delegare a gestiunii este asimilat actelor administrative și intră sub incidența prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Potrivit Legii nr. 51/2006, Contractul de Delegare a gestiunii se aprobă prin hotărâri de atribuire adoptate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale membre ale ADI cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă și canalizare și se semnează de președinții ADI, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, în baza mandatului acestora.

Contractul de Delegare a gestiunii constituie un angajament pe termen lung, conținând clauze minime și obligatorii prin care sunt stabilite drepturile și obligațiile specifice ale fiecărei părți cu privire la dezvoltarea programului de investiții și atingerea unor niveluri de performanță a serviciilor prestabilite. De asemenea, Contractul de Delegare trebuie să fie însoțit în mod obligatoriu de următoarele anexe: (I) caietul de sarcini al serviciului; (II) regulamentul serviciului; (III) inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, aferente serviciului; (IV) procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor menționate mai sus.

Durata unui Contract de Delegare a gestiunii nu poate fi mai mare de 49 de ani, la stabilirea acesteia luându-se în calcul durata necesară amortizării investițiilor în sarcina Operatorului Regional. Durata contractului poate fi prelungită o singură dată pentru o perioadă care nu poate depăși jumătate din durata inițială, cu condiția ca durata totală să nu depășească 49 de ani.

Potrivit Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, Contractul de Delegare a gestiunii poate fi atribuit printr-una dintre procedurile de atribuire reglementate de lege, respectiv licitația publică deschisă sau negocierea directă, cu mențiunea că legea stabilește obligativitatea aplicării procedurii licitației deschise. De asemenea, legea prevede posibilitatea atribuirii în mod direct a Contractului de Delegare, în baza prevederilor art. 31 din Legea nr. 51/2006. Atribuirea directă a Contractului de Delegare a gestiunii se face cu respectarea următoarelor condiții cumulative, denumite de doctrina și jurisprudența Curții Europene de Justiție „regulile în house”:

a) unitățile administrativ-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară, în calitate de acționari/asociați ai Operatorului Regional, prin intermediul ADI, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale OR în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe; (criteriul controlului similar).

b) Operatorul Regional, în calitate de delegat, desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciului de alimentare cu apă destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale ADI; (criteriul activității exclusive).

c) capitalul social al Operatorului Regional, este deținut în totalitate de unitățile administrativ-teritoriale membre ale Asociației; participarea capitalului privat la capitalul social al OR este exclusă. (criteriul capitalului public).

Aceste condiții care trebuie îndeplinite în cazul atribuirii directe a Contractului de Delegare a gestiunii sunt conforme regulilor "în house" stabilite prin jurisprudența Curții Europene de Justiție și solicitate de Comisia Europeană în contextul negocierilor pentru aprobarea POS Mediu 2007-2013 și se concretizează sub forma următoarelor criterii: (I) criteriul controlului similar; (II) criteriul activității exclusive; (III) criteriul capitalului integral public. Criteriul controlului similar, ca prima regulă, se caracterizează prin: realizarea gestiunii pe baza unui caiet de sarcini și a regulamentului serviciului; numirea și revocarea conducerii OR; aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al OR; aprobarea bugetului anual al Operatorului etc. Astfel, controlul asupra OR este exercitat în comun de mai multe municipalități, prin intermediul ADI, conform cadrului instituțional stabilit prin Actul Constitutiv al Operatorului Regional și prin Contractul de Delegare având ca anexe caietul de sarcini și regulamentul serviciului. În vederea exercitării acestui control, ADI primește prin Statut un mandat din partea unităților administrativ-teritoriale membre, pentru a exercita, în numele și pentru acestea, competențele lor legate de serviciul de alimentare cu apă și canalizare, astfel cum sunt prevăzute de Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice și Legea nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă. De asemenea, ADI primește prin Actul Constitutiv al OR anumite drepturi speciale care îi permit să exercite asupra OR un control direct. Criteriul „activității exclusive” se regăsește în Actul Constitutiv al Operatorului Regional cu referire la obiectul de activitate al societății, pe de o parte, și în Contractul de Delegare cu privire la serviciile a căror gestiune este delegată și care constituie activitatea exclusivă a OR, pe de altă parte. În Contractul de Delegare a gestiunii este stipulată de asemenea, posibilitatea pentru OR de a sub-delega o parte din gestiunea serviciilor ce i-a fost delegată, dacă se dovedește

necesar pentru motive de eficiență economică, către un terț, însă doar prin procedura licitației. Cel de al treilea criteriu, referitor la capitalul public al OR, are în vedere obligația asumată de unitățile administrativ-teritoriale acționare că acesta are capital integral public și că acesta va rămâne integral public pe toată durata Contractului de Delegare. Contractul de Delegare pentru managementul serviciilor de apă și canalizare este un contract încheiat de OR pe de-o parte (ca operator) și ADI în numele membrilor săi (aceste UAT reprezintă, colectiv, autoritatea de delegare). Este un contract unic pentru întreaga zonă de Proiect, corespunzând zonei de competență teritorială a tuturor unităților administrativ teritoriale care delegă managementul serviciilor de apă către OR. În cazul creării unui operator regional, contractul de delegare a gestiunii va fi un contract de concesiune. Acesta va cuprinde în mod obligatoriu clauze referitoare la:

- a) denumirea părților contractante;
- b) obiectul contractului;
- c) durata contractului;
- d) drepturile și obligațiile părților contractante;
- e) programul lucrărilor de investiții pentru modernizări, reabilitări, dezvoltări de capacități, obiective noi și al lucrărilor de întreținere, reparații curente, reparații planificate, renovări, atât fizic, cât și valoric;
- f) sarcinile și responsabilitățile părților cu privire la programele de investiții, la programele de reabilitări, reparații și renovări, precum și la condițiile de finanțare a acestora;
- g) indicatorii de performanță privind calitatea și cantitatea serviciului, stabiliți prin caietul de sarcini și regulamentul serviciului, și modul de evaluare și cuantificare a acestora, condiții și garanții;
- h) tarifele practicate și procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora;
- i) modul de tarifare și încasare a contravalorii serviciilor furnizate/prestate;
- j) nivelul redevenței sau al altor obligații, după caz;
- k) răspunderea contractuală;
- l) forța majoră;

- m) condiții de redefinire a clauzelor contractuale;
- n) condiții de restituire sau repartitie, după caz, a bunurilor, la încetarea, din orice cauză, a contractului de delegare a gestiunii, inclusiv a investițiilor realizate;
- o) menținerea echilibrului contractual;
- p) condițiile de reziliere a contractului de delegare a gestiunii;
- q) administrarea patrimoniului public și privat preluat;
- r) structura forței de muncă și protecția socială a acesteia;
- s) alte clauze convenite de părți, după caz.

La definitivarea clauzelor contractului de concesiune următoarele aspecte trebuie atent analizate și obiectiv stabilite:

- Cuantumul redevenței
- Indicatorii de performanță
- Cantitatea și calitatea serviciilor de apă
- Tarife aferente serviciilor (mecanism, formă - unice sau diferențiate, etc)
- Termene și condiții de aprobare a tarifelor de către Consiliile Locale/Județene sau ADI
- Nivelul investițiilor ce vor fi realizate în perioada următoare.

Contractul de delegare stabilește obligațiile și drepturile specifice a fiecărei părți cu privire la dezvoltarea programelor de investiții și obținerea unor nivele mai ridicate de performanță a serviciilor. OR-ul este numit pentru a administra, opera, întreține, îmbunătăți, reînnoi și extinde, acolo unde este cazul, toate mijloacelor fixe desemnate în contract iar singurul său risc care trebuie luat în considerare este plata tarifelor de către clienți, conform prevederilor contractului. Dreptul de proprietate a mijloacelor fixe și responsabilitatea pentru furnizarea de servicii de apă și canalizare adecvate la un cost rezonabil rămâne la autoritățile locale. Regionalizarea presupune ca un grup de autorități locale dintr-o zonă specifică să coordoneze eforturile pentru a implementa programe integrate de dezvoltare a serviciilor care să urmărească îndeplinirea obiectivelor de performanță stabilite de POS, care să înceapă

reorganizarea teritorială a serviciilor prin delegarea managementul serviciilor catre OR. Mijloacele fixe rămân în proprietatea privată și trebuie preluate de către proprietarul public (unitatea administrativ teritorială) la terminarea contractului. Contractul de delegare este un angajament pe termen lung, care depinde de perioada de timp de amortizare a investițiilor realizate de catre OR. Politica de tarif se bazează pe recuperarea totală a costurilor și stabilirea unui OR conform prevederilor aplicabile stabilite de ANRSC, sub controlul și aprobarea unității teritorial administrative. Riscurile financiare și comerciale sunt preluate de către OR.

II. CADRUL INSTITUȚIONAL ANTERIOR ÎN COMUNA COȘULA

Anterior declanșării procesului de regionalizare, în comuna Coșula serviciul de apă nu exista.

În contextul regionalizării, prestarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare se va face numai de catre Operatorul Regional căruia îi este delegată gestiunea serviciului de alimentare cu apă și canalizare.

Modalitatea de organizare și funcționare a acestei societăți anterior declanșării procesului de regionalizare se caracterizează prin absența sau existența unor reglementări care nu sunt în conformitate cu reglementările - cadru în vigoare, emise de către A.N.R.S.C, și anume cu Regulamentul - cadru al serviciului de alimentare cu apă, aprobat prin Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 88/2007, și Caietul de sarcini-cadru al serviciului de alimentare cu apă, aprobat prin Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 89/2007.

În scopul asigurării în comuna Coșula a posibilității de a promova și implementa proiecte finanțate prin POS Mediu 2007-2013, Axa prioritara 1 – „Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”, s-a convenit aderarea primăriei Coșula la A.D.I AQUA Botoșani și a preluării de către Operatorul Regional a serviciilor de alimentare cu apă, odată cu încheierea Contractului de Delegare între ADI și OR.

III. DEZVOLTĂRI INSTITUȚIONALE RECENTE

În conformitate cu cerințele agreeate în cadrul POS Mediu 2007-2013, în prezent comuna Coșula îndeplinește condițiile referitoare la două dintre elementele instituționale specifice regionalizării, respectiv cele privind

aderarea la ADI AQUA Botoșani și preluarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare de către Operatorul Regional.

Asociația

Asociația ADI AQUA Botoșani la care comuna Coșula a aderat prin HCL, este constituită din unități administrativ-teritoriale membre.

Asociația ADI AQUA Botoșani este constituită ca persoană juridică de drept privat, cu statut de utilitate publică, pe o durată nedeterminată. Sediul Asociației este în România, județul Botoșani.

Asociația are ca scop reglementarea, înființarea, organizarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și gestionarea în comun a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, precum și realizarea în comun a proiectelor de investiții publice de interes zonal sau regional, destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, pe baza strategiei de dezvoltare a acestuia la nivelul județului Botoșani.

Interesul comun care stă la baza constituirii Asociației este reprezentat de interesul general al locuitorilor de pe raza unităților administrativ-teritoriale din județul Botoșani, membre ale Asociației, pentru îmbunătățirea calității serviciului de alimentare cu apă și canal, în condițiile unor tarife care să respecte limitele de suportabilitate ale populației și principiul „poluatorul plătește”, atingerea și respectarea standardelor europene privind protecția mediului, creșterea capacității de atragere a fondurilor pentru finanțarea investițiilor necesare în infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului de alimentare cu apă și canalizare, precum și de crearea unui Operator Regional profesionist care să implementeze programul de investiții aprobat de părți, care să funcționeze pe principii de eficiență.

A.D.I. AQUA Botoșani este constituită în conformitate cu cerințele agreate în cadrul POS Mediu 2007-2013, precum și cu prevederile legale în vigoare, în scopul asigurării capacității de îndeplinire la nivelul unităților administrativ-teritoriale membre ale Asociației a scopului în vederea căruia a fost constituită și a realizării obiectivelor stabilite în sarcina sa prin Statutul Asociației. Structura organizatorică a acesteia, stabilită prin Statut și reflectată în organigrama A.D.I., permite acesteia exercitarea drepturilor și a obligațiilor stabilite prin Statut, precum și luarea deciziilor corecte, astfel încât să se asigure gestiunea eficientă a serviciului de alimentare cu apă și canalizare.

Operatorul Regional (OR) S.C. NOVA APA-SERV este Operatorul Regional desemnat pentru județul Botoșani.

Operatorul regional a fost înființat ca societate comercială nouă, după ce operatorul S.C. APA GROUP Botoșani a intrat în procedura lichidării.

Cerințele POS Mediu 2007-2013 impun crearea unui Operator Regional care să asigure prestarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare la nivelul unităților administrativ-teritoriale membre ale Asociației printr-un sistem integrat și cu un management profesionist, care să conducă în timp la reducerea risipei de apă, promovarea conservării resurselor, minimizarea investițiilor și protecția surselor de apă. POS Mediu 2007-2013 impune ca din structura Operatorului Regional, căruia i se atribuie în mod direct Contractul de Delegare a gestiunii serviciului, să facă parte toți sau o parte din membrii ADI. Aceasta regulă reiese și prin prevederile art. 31 alin. (2) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice și ale art. 21 alin. (2) din Legea nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, potrivit cărora atribuirea directă a Contractului de Delegare a gestiunii se face cu respectarea următoarelor condiții cumulative:

- (I) unitățile administrativ-teritoriale membre ale Asociației, în calitate de acționari ai Operatorului Regional, prin intermediul ADI, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale OR în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;
- (II) OR în calitate de delegat, desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciului de alimentare cu apă destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale ADI;
- (III) capitalul social al OR este deținut în totalitate de unitățile administrativ-teritoriale membre ale ADI, participarea capitalului privat la capitalul social al OR fiind exclusă. Operatorul regional Botoșani este constituit în conformitate cu prevederile Legii nr. 31/1990 privind societățile comerciale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, sub forma unei societăți comerciale cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale membre ale A.D.I. Botoșani. Aceasta are rolul de a asigura atât gestiunea propriu-zisă a serviciului de alimentare cu apă de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale asociate, inclusiv administrarea, funcționarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestora, cât și implementarea programelor de investiții publice de interes zonal sau regional realizate în comun în cadrul Asociației, destinate înființării, modernizării și/ sau, după caz, dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestui serviciu.

IV. POSIBILITĂȚI LOCALE DE EXPLOATARE ȘI FUNCȚIONARE A SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE

În acest capitol se analizează posibilitățile locale de finanțare a exploatării și funcționării serviciului, respectiv a înființării ori dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferente. Pentru a realiza acest lucru vor fi prezentate analiza de opțiuni privind operarea serviciului din localitate, aranjamentul instituțional necesar conform Programului Operațional Sectorial de Mediu și bineînțeles motivațiile concesiunii serviciului unui operator regional.

a) Analiza opțiunilor de exploatare și funcționare a serviciului

Opțiunile considerate privind exploatarea și funcționarea serviciului sunt următoarele:

- **Opțiunea 1:** Continuarea operării ca și până acum.
- **Opțiunea 2:** Continuarea operării sub "umbrela" unui operator regional.

Analizând cu atenție fiecare din cele 2 opțiuni am ajuns la următoarele concluzii. Principalele concluzii (pro și contra) ale analizei pentru fiecare opțiune sunt următoarele:

Opțiunea 1: Continuarea activității ca până acum;

Pro:

- Asigura mai multă flexibilitate în operare la nivel local;
- Susține posibilitățile de subvenționare ale activității de la Bugetul Local.

Contra:

- Lipsa resurselor financiare pentru investiții;
- Probleme în operare și întreținere datorită lipsei de echipament adecvat;
- Lipsa de experiență în implementarea proiectelor mari de investiții;
- Existența interferențelor de ordin politic în operațiunile de zi cu zi;

- Putere de negociere redusă în discuțiile privind condițiile financiare pentru investiții;
- Lipsa de instruire la nivelul personalului cu privire la managementul modern și tehnicile de operare.

Opțiunea 2: Fuzionarea operațiunilor sub "umbrela" unui singur operator regional.

Pro:

- Operarea la nivel regional și utilizarea de sisteme integrate poate duce la economii de apă, promovarea conservării resurselor de apă și minimizarea costurilor investiționale;
- Creșterea capacității pentru pregătirea și implementarea proiectelor de investiții la scara largă;
- Îmbunătățirea calității serviciului, a relațiilor cu clienții și gradul de conștientizare al operatorului rezultat din implementarea unui Sistem Informatic de Management adecvat (MIS care este destul de scump pentru operatorii mici) și strategii centralizate de relații cu publicul;
- Implementarea economiilor de scară cu impact asupra creșterii eficienței anumitor activități, precum: centralizarea facturării, management financiar, UIP central, management laboratoare la nivel central, etc;
- Reducerea interferenței factorului politic în activitățile de zi cu zi ale Operatorului;
- Asigurarea unui nivel de suportabilitate al facturilor prin aplicarea principiului solidarității.

Contra:

- Aparenta pierdere a controlului autorităților locale asupra operatorului.

Punctele tari, punctele slabe, oportunitățile și amenințările celei de-a doua opțiuni sunt sumarizate în tabelul de mai jos:

Tabel 1 – Analiza SWOT

Puncte tari:

- Operatorul Regional este o companie viabilă cu performanțe financiare bune.
- Baza legală solidă a tranzacției.
- Contractul de delegare este destinat să încredințeze OR-ului implementarea proiectului regional de investiții.
- În Contractul de Delegare există prevederi care să asigure viabilitatea și sustenabilitatea pe termen lung a OR.
- Pregătirea pentru regionalizarea serviciilor publice de apă și dezvoltarea acestora cu performanțe pe termen-lung conform directivelor UE.

Puncte slabe:

- Autoritățile locale trebuie să se ocupe de creanțele și obligațiile restante rezultate în urma operațiunilor din trecut.

Oportunități:

- OR poate beneficia de co-finanțare din fonduri de coeziune și poate implementa planul important de investiții, împreună cu asistența consultanților numiți de Ministerul Mediului.

Amenințări:

- Întârzieri în rectificarea legislației referitoare la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară și concesionarea directă.

Luând în considerare faptul că:

- Finanțarea implementării programului de investiții regionale va necesita un fundament instituțional puternic, care să recunoască autoritatea consiliilor locale și responsabilitatea Operatorului Regional în managementul serviciilor, cadrul instituțional structurat pe un cadru tranzacțional bazat pe temeuri legale incontestabile și
- Dezvoltarea unui operator regional puternic și auto-sustenabil este factorul cheie de succes în asigurarea unei dezvoltări pe termen lung durabile a sectorului de apă din regiune,

Opțiunea 2 este soluția cea mai bună ce poate fi aleasă de autoritățile locale din comuna Coșula.

b) Cerințele Programului Operațional Sectorial de Mediu

Un sistem de apă regional este o organizație administrativă, de management sau pe baze contractuale pentru două sau mai multe sisteme de apă locale folosind resurse și facilități comune pentru a obține o optimizare a acestora.

Regionalizarea sistemelor de furnizare a apei se poate realiza fie prin conectare (unificare) fizică fie prin instrumente de management.

Necesitatea regionalizării serviciilor

În cadrul POS, s-a precizat ca fondurile UE destinate conformării în domeniul apei și apei uzate vor fi acordate numai unor operatori regionali. Procesul de regionalizare constă în concentrarea serviciilor furnizate către un grup de municipalități într-o anumită zonă geografică definite mai ales de un bazin hidrografic sau/și de limite administrative.

Cu sprijinul unor asistențe tehnice de care beneficiază Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile dar și autorități locale din diverse județe, s-au întocmit Planuri Generale de Investiții (Master Plan), care cuprind măsurile necesare în vederea atingerii standardelor din domeniul apei, conform calendarului stabilit.

Din studiile efectuate la nivelul autorităților locale a rezultat că pentru buna funcționare a serviciilor de apă sunt necesare investiții financiare importante în sistemele publice de alimentare cu apă și canalizare, care depășesc în mod considerabil capacitățile financiare ale majorității autorităților locale analizate.

De asemenea, la nivelul comunităților medii și mici, se remarcă o lipsă de personal specializat și experiență în pregătirea proiectelor și implementarea acestora, care ar putea duce la o încetinire a procesului de absorbție al fondurilor de investiții disponibile.

Astfel, soluția recomandată pentru rezolvarea acestor probleme o reprezintă organizarea și operarea acestor servicii la nivel regional pentru a asigura o dezvoltare durabilă și eficientizare a activităților prin efectul economiilor de scară. De asemenea, prin crearea operatorilor regionali vor putea fi accesate și fonduri de la UE, în completarea resurselor financiare alocate la nivel local sau național.

În sensul celor de mai sus, prezentăm în continuare avantajele operării activităților de apă-canal la nivel regional:

- Furnizarea serviciilor la nivel regional folosind sisteme integrate duce în timp la reducerea risipei de apă, promovarea conservării resurselor, minimizarea investițiilor și protecția surselor de apă;
- Creșterea capacității de pregătire și implementare a proiectelor de investiții precum și a capacității de negociere a finanțării.
- Îmbunătățirea calității serviciilor furnizate, a relației cu clienții și a percepției acestora privind operatorii;
- Realizarea de economii de scară cu impact asupra eficientizării anumitor categorii de costuri: centralizarea activității de facturare și managementul financiar, unitatea de implementare a proiectului la nivel central, managementul laboratoarelor la nivel centralizat, etc.
- Conducerea activității prin folosirea instrumentelor de management modern, eficiente și reducerea implicării factorului politic în operarea activității;

Regionalizarea serviciilor - aspecte instituționale și administrative

Din punct de vedere instituțional, regionalizarea este obținută prin reorganizarea serviciilor publice actuale deținute/controlate de autoritățile administrației publice locale. Acest proces se bazează pe trei elemente instituționale principale:

- Autoritățile administrației publice locale (AL)
- Asociația de Dezvoltare Intercomunitară (ADI);
- Compania Operator Regional (OR);

Relația dintre aceste instituții va fi reglementată prin Statutul ADI, Actul Constitutiv al OR și Contractul de delegare de serviciu.

V. ACȚIUNI VIITOARE – DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APĂ

În scopul îndeplinirii tuturor cerințelor agreate în cadrul POS Mediu 2007-2013, urmează să se definitiveze cadrul instituțional din județul Botoșani prin

semnarea Contractului de Delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă. În baza prevederilor Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare, Contractul de Delegare a gestiunii se va încheia între A.D.I.Botoșani în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, care vor avea împreună calitatea de delegatar, și Operatorul Regional în calitate de delegat. În baza acestui contract se va realiza preluarea efectivă de către OR a serviciului de alimentare cu apă din aria de competență a unităților administrativ-teritoriale din cadrul Asociației. Delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canal este justificată atât prin motive de ordin economico-financiar, cât și prin argumente sociale și de mediu.

Din punct de vedere economico-financiar, în contextul actual, înființarea OR și delegarea către acesta a serviciului de alimentare cu apă și canalizare reprezintă cea mai potrivită strategie pentru obținerea celui mai bun raport calitate – cost și realizarea indicatorilor de performanță ai serviciului prestat utilizatorilor la nivelele de calitate și la termenele stabilite potrivit legislației în vigoare. În particular, existența unui OR căruia să îi fie delegată gestiunea serviciului creează anumite avantaje financiare, astfel: (I) realizarea unor economii de scară; (II) diminuarea cotei de finanțare a infrastructurii datorată caracterului nerambursabil al finanțării, care se va reflecta și în tariful practicat; (III) diminuarea costurilor financiare; (IV) asigurarea unui flux de lichidități corespunzător etc.

Delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă va conduce la preluarea de către OR a unei părți semnificative din sarcina finanțării infrastructurii de apă din punct de vedere al investițiilor și al operațiunilor desfășurate, asigurând totodată degrevarea autorităților locale din unitățile administrativ-teritoriale membre ale Asociației de sarcina administrării serviciului. Însă, unitățile administrativ-teritoriale vor continua să exercite prin intermediul ADI, în baza criteriului „controlului similar”, un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale Operatorului Regional, atât cu privire la funcționarea acestuia, cât și cu privire la executarea obligațiilor contractuale legate de gestiunea serviciului de alimentare cu apă.

Din punct de vedere social, delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare către OR va contribui la asigurarea unui serviciu eficient și la îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor din unitățile administrativ-teritoriale membre ale Asociației „Aqua” care vor beneficia de acest serviciu. Principalele avantaje sociale ale delegării gestiunii serviciului sunt următoarele: (I) asigurarea apei potabile la standardele de calitate stabilite la nivel european și în termenele agreeate pentru România; (II) asigurarea furnizării unui serviciu de calitate pentru toți utilizatorii; (III) creșterea calității vieții și a atractivității zonei, precum și crearea de locuri de muncă.

Din punct de vedere al protecției mediului, prin delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare se va asigura protecția sănătății umane, prevenirea poluării solului și a apelor freatice și, în timp, va determina un grad mai ridicat de conformare cu cerințele Uniunii Europene pentru apă.

Modalitatea de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare.

Atribuirea Contractului de Delegare a gestiunii serviciului se va face în mod direct, în baza hotărârilor privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare către Operatorul Regional, adoptate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale membre ale A.D.I. Aqua Botoșani cu respectarea principiilor concurenței și transparenței impuse la nivel comunitar și național. În acest sens, se va asigura respectarea cumulativă a regulilor "în house" ale regionalizării, respectiv: (I) criteriul controlului similar; (II) criteriul activității exclusive; (III) criteriul capitalului integral public. Contractul de Delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare va cuprinde în mod obligatoriu 3 (trei) părți, respectiv: (i) Dispozițiile Generale; (ii) Dispoziții Speciale – Partea Comună; (iii) Dispoziții Speciale – Partea de apă și canalizare; în care se vor regăsi clauze referitoare la: denumirea părților contractante; obiectul contractului; durata contractului; drepturile și obligațiile părților contractante; programul lucrărilor de investiții pentru modernizări, reabilitări, dezvoltări de capacitate, obiective noi și al lucrărilor de întreținere, reparații curente, reparații planificate, renovări, atât fizic, cât și valoric; sarcinile și responsabilitățile părților cu privire la programele de investiții, la programele de reabilitări, reparații și renovări, precum și la condițiile de finanțare a acestora; indicatorii de performanță privind calitatea și cantitatea serviciului, stabiliți prin caietul de sarcini și regulamentul serviciului, și modul de evaluare și cuantificare a acestora, condiții și garanții; tarifele practicate și procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora; modul de tarifare și încasare a contravalorii serviciilor furnizate/prestate; nivelul redevenței sau al altor obligații, după caz; răspunderea contractuală; forța majoră; condițiile de redefinire a clauzelor contractuale; condițiile de restituire sau repartiție, după caz, a bunurilor, la încetarea din orice cauză a contractului de delegare a gestiunii, inclusiv a investițiilor realizate; menținerea echilibrului contractual; condițiile de reziliere a contractului de delegare a gestiunii; administrarea patrimoniului public și privat preluat; structura forței de muncă și protecția socială a acesteia; alte clauze convenite de părți, după caz.

De asemenea, Contractul de Delegare a gestiunii serviciului va fi însoțit în mod obligatoriu de următoarele anexe: caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului; regulamentul serviciului; inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-

teritoriale aferente serviciului; procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor menționate anterior.

Clauzele Contractului de Delegare a gestiunii serviciului tratează în mod atent și obiectiv aspecte privind: (I) cuantumul redevenței; (II) indicatorii de performanță ai serviciului; (III) prețurile și tarifele aferente serviciului; (IV) termenele și condițiile de aprobare a tarifelor de către ADI; (V) nivelul investițiilor care urmează să fie realizate în perioada următoare.

Prin Contractul de Delegare a gestiunii serviciului Operatorul Regional se angajează să mențină cel puțin limitele minime stabilite prin indicatorii financiari și manageriali ai serviciului.

Calculul indicatorilor de performanță se va realiza pe baza formulelor stabilite prin Contractul de Delegare a gestiunii serviciului, iar obiectivele și țintele acestora sunt obligatorii pentru OR, fiind prevăzute în anexa la Contractul de Delegare. O atenție deosebită va fi acordată prețurilor și tarifelor practicate pentru prestarea/furnizarea serviciului. Astfel, la data intrării în vigoare a Contractului de Delegare, OR va aplica prețurile și tarifele așa cum sunt reglementate prin Contractul de Delegare, care vor trebui să aibă la bază principiul acoperirii tuturor costurilor aferente activităților specifice serviciului, respectiv: (I) costuri de operare; (II) costuri de întreținere și reparații; (III) costuri financiare; (IV) redevența; (V) realizarea de investiții și reparații capital; (VI) plata serviciului datoriei aferente creditelor contractate; (VII) profitul care urmează a fi integral folosit pentru dezvoltare.

În Contractul de Delegare a gestiunii serviciului va fi stabilită o strategie de tarifare care încorporează prevederile Hotărârii de Guvern nr. 246/2006 privind aprobarea Strategiei Naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice și care presupune stabilirea unor tarife care să aibă la bază principiul acoperirii tuturor costurilor aferente activităților. Strategia de tarifare va presupune ajustări ale tarifelor în fiecare an cu inflația cumulată pe ultimul an, cât și în termeni reali.

Autoritățile locale din județul Botoșani au luat în considerare și agreat următoarele perioade de unificare a tarifelor:

- Unificarea tarifelor se va realiza în principal din cauza diferențelor mari între tarifele existente;
- Unificarea tarifelor va crea o serie de avantaje, respectiv:
 - aplicarea unui tarif unic facilitează procedura de tarifare (calculul, aprobarea, etc.);
 - unificarea tarifelor este considerată o cerință esențială pentru aplicarea principiului solidarității în zona deservită de OR.

2. Această cerință rezultă și din necesitatea preluării în curând a întregii infrastructuri aferente serviciului public de alimentare cu apă și canalizare aflată la aceasta dată în proprietatea și administrarea comunei Coșula.

3. Pornind de la soluțiile tehnice deja implementate în comuna Coșula, a necesităților de extindere a rețelei de apă și canalizare pe întreaga suprafață a comunei, precum și de la necesitatea aducerii apei potabile și a apelor uzate în parametrii impuși de standardele naționale și alinierea la normele Uniunii Europene, **se recomandă concesionarea acestui serviciu către un operator autorizat în condițiile legii.**

REGULAMENT

DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE AL SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN COMUNA

COȘULA

JUDEȚUL BOTOȘANI

2018

ANEXA NR. 1 LA HCL COȘULA, nr...../.....

REGULAMENT

de organizare și funcționare al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare din comuna COȘULA, județul Botoșani.

CAP. I

Dispoziții generale

ART. 1

(1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare din comuna Coșula, județul Botoșani.

(2) Prezentul regulament stabilește cadrul juridic unitar privind funcționarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, definind condițiile-cadru și modalitățile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, precum și relațiile dintre operatorii și utilizatorii acestor servicii.

(3) Prevederile regulamentului se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea, exploatarea și întreținerea instalațiilor din sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare.

(4) Operatorii de servicii de alimentare cu apă și de canalizare, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciilor în cadrul unităților administrativ-teritoriale, se vor conforma prevederilor regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare elaborat și aprobat de autoritățile administrației publice locale.

ART. 2

În sensul prezentului regulament, noțiunile de mai jos se definesc după cum urmează:

2.1. apă potabilă - apa care îndeplinește indicatorii de potabilitate prevăzuți de legislația în vigoare;

2.2. ape uzate menajere - apele de canalizare rezultate din folosirea apei în gospodării, instituții publice și servicii, care rezultă mai ales din metabolismul uman și din activități menajere și igienico-sanitare;

2.3. ape uzate industriale - apele de canalizare rezultate din activități economico-industriale sau corespunzând unei alte utilizări a apei decât cea menajeră;

2.4. ape uzate orășenești - apele de canalizare rezultate din amestecul apelor uzate menajere cu apele uzate industriale sau agrozootehnice, preepurate sau nu, precum și apele care provin din stropirea și spălarea drumurilor publice sau private, a aleilor, a grădinilor și a curților imobilelor;

2.5. ape pluviale - apele de canalizare care provin din precipitații atmosferice;

2.6. autoritate de reglementare competentă - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice - denumită în continuare A.N.R.S.C.;

2.7. acces la rețea - dreptul utilizatorului serviciilor de alimentare cu apă și/sau de canalizare de a se brânșa/racorda și de a folosi, în condițiile legii, rețelele de distribuție/colectare;

2.8. acord de furnizare - documentul scris, emis de operator, care stabilește condițiile de furnizare pentru utilizator și definește parametrii cantitativi și calitativi ai serviciului la brânșamentul utilizatorului și prin care operatorul se angajează să furnizeze serviciul de alimentare cu apă;

2.9. aviz de brânșare/racordare - documentul scris, emis de operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, prin care se stabilesc condițiile tehnice cu privire la proiectarea, amplasarea și execuția brânșamentelor de apă, respectiv a racordurilor de canalizare, și prin care se stabilește punctul de delimitare dintre rețelele publice și instalațiile de utilizare;

2.10. acord de preluare - documentul scris, emis de operatorul serviciului de canalizare pentru utilizator, prin care acesta se angajează să presteze serviciul de canalizare și care definește condițiile și parametrii cantitativi și calitativi ai apelor uzate menajere și/sau industriale preluate la canalizarea publică;

2.11. brânșament de apă - partea din rețeaua de alimentare cu apă, care asigură legătura dintre rețeaua publică de distribuție și rețeaua interioară a unei incinte sau a unei clădiri. Brânșamentul deservește un singur utilizator.

2.12. caracteristici tehnice - totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalație;

2.13. cămin de brânșament - construcție componentă a sistemului de distribuție a apei, aparținând sistemului public de alimentare cu apă, care adăpostește contorul de brânșament, cu montajul aferent acestuia;

2.14. contor de bransament - aparatul de măsurare a cantității de apă consumată de utilizator, care se montează pe bransament între două vane-robinete, la limita proprietății utilizatorului; contorul este ultima componentă a rețelei publice de distribuție în sensul de curgere a apei, fiind utilizat la determinarea cantității de apă consumată, în vederea facturării.

2.15. contor de rețea - aparatul de măsurare a cantității de apă transportată dintr-o zonă în alta a rețelei publice. Contorul de rețea nu poate fi utilizat la determinarea și facturarea cantității de apă consumată de unul sau mai mulți utilizatori;

2.16. contract-cadru - reglementare cu caracter normativ, care stabilește condițiile minimale pentru relațiile comerciale dintre operator și utilizator;

2.17. domeniu public - totalitatea bunurilor mobile și imobile dobândite potrivit legii, aflate în proprietatea publică a unităților administrativ-teritoriale, care, potrivit legii sau prin natura lor, sunt de folosință sau interes public local ori județean, declarate ca atare prin hotărâre a consiliilor locale sau a consiliilor județene și care nu au fost declarate prin lege bunuri de uz sau de interes public național;

2.18. grad de asigurare în furnizare - nivel procentual de asigurare a debitului și presiunii apei necesare utilizatorului într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;

2.19. imobil - orice clădire sau teren, cu destinație social-culturală, administrativă, de producție industrială, comercială, de prestări servicii sau de locuință, inclusiv terenul aferent, cu regim juridic dovedit. În cazul blocurilor de locuințe, la care terenul aferent nu este delimitat, se consideră imobile toate acele blocuri care au adrese poștale distincte;

2.20. indicatori de performanță generali - parametri ai serviciului de furnizare/prestare pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmărite la nivelul operatorilor;

2.21. indicatori de performanță garantați - parametri ai serviciului de furnizare a căror niveluri minime de calitate se stabilesc și pentru care sunt prevăzute penalizări în contractele de furnizare/prestare, în cazul nerealizării lor;

2.22. infrastructura tehnico-edilitară - ansamblul sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării serviciilor de utilități publice; infrastructura tehnico-edilitară aparține domeniului public sau privat al unităților administrativ-teritoriale și este supusă regimului juridic al proprietății publice sau private, potrivit legii;

2.23. instalații interioare de apă - totalitatea instalațiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului, amplasate după punctul de delimitare dintre rețeaua publică

și instalația interioară de utilizare a apei, și care asigură transportul apei preluate din rețeaua publică la punctele de consum și/sau la instalațiile de utilizare;

2.24. instalații interioare de canalizare - totalitatea instalațiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului, care asigură preluarea și transportul apei uzate de la instalațiile de utilizare a apei până la căminul de racord din rețeaua publică;

2.25. licența - actul tehnic și juridic emis de autoritatea de reglementare competentă prin care se recunoaște calitatea de operator de servicii de utilități publice într-un domeniu reglementat, precum și capacitatea și dreptul de a furniza/presta un serviciu de utilități publice;

2.26. lichidarea avariilor - activitate cu caracter ocazional și urgent prin care, în cazul apariției unor incidente care conduc sau pot conduce la pagube importante, se iau măsuri imediate pentru împiedicarea sau reducerea extinderii pagubelor, se determină, se înlătură cauzele care au condus la apariția incidentului sau se asigură o funcționare alternativă, se repară sau se înlocuiește instalația, echipamentul, aparatul etc. deteriorat, se restabilește funcționarea în condiții normale sau cu parametrii reduși, până la terminarea lucrărilor necesare asigurării unei funcționări normale;

2.27. operator - persoană juridică română sau străină care are competența și capacitatea, recunoscute prin licență, de a furniza/presta, în condițiile reglementărilor în vigoare, un serviciu comunitar de utilități publice și care asigură nemijlocit administrarea și exploatarea sistemului de utilități publice aferent acestuia. Operatori pot fi:

- autoritățile administrației publice locale sau o structură proprie a acestora, cu personalitate juridică;

- asociațiile de dezvoltare comunitară;

- societățile comerciale înființate de autoritățile administrației publice locale sau de asociațiile de dezvoltare comunitară, cu capital social al unităților administrativ-teritoriale;

- societățile comerciale cu capital social privat sau mixt;

2.28. presiune de serviciu - presiunea ce trebuie asigurată de operator, în punctul de branșare, astfel încât să se asigure debitul normat de apă, la utilizatorul amplasat în poziția cea mai dezavantajoasă;

2.29. punct de delimitare - locul în care instalațiile aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului se branșează la instalațiile aflate în proprietatea sau în administrarea operatorului furnizor/prestator de servicii. Punctul de delimitare asigură identificarea poziției de montare a dispozitivelor de măsurare-înregistrare a

consumurilor, stabilirea apartenenței instalațiilor, ca și precizarea drepturilor, respectiv a obligațiilor ce revin părților cu privire la exploatarea, întreținerea și repararea acestora. Delimitarea dintre instalațiile interioare de canalizare și rețeaua publică de canalizare se face prin căminul de racord, care este prima componentă a rețelei publice, în sensul de curgere a apei uzate;

2.30. racord de canalizare - partea din rețeaua publică de canalizare care asigură legătura dintre instalațiile interioare de canalizare ale utilizatorului și rețeaua publică de canalizare, inclusiv căminul de racord;

2.31. repartitor de costuri - aparat cu indicații adimensionale destinat măsurării, înregistrării și individualizării consumurilor de apă pentru fiecare proprietar al unui condominiu. Contoarele de apă montate în aval de contorul de branșament pot fi utilizate numai ca repartitoare de costuri;

2.32. rețea de transport a apei - parte a sistemului public de alimentare cu apă, alcătuită din rețeaua de conducte cuprinsă între captare și rețeaua de distribuție;

2.33. rețea de distribuție a apei - parte a sistemului public de alimentare cu apă, alcătuită din rețeaua de conducte, armături și construcții anexe, care asigură distribuția apei la doi ori la mai mulți utilizatori independenți;

2.34. rețea de canalizare - parte a sistemului public de canalizare, alcătuită din canale colectoare, canale de serviciu, cămine, guri de scurgere și construcții anexe care asigură preluarea, evacuarea și transportul apelor de canalizare de la doi ori de la mai mulți utilizatori independenți;

2.35. secțiune de control - locul de unde se prelevează probe de apă în vederea analizelor de laborator, acest loc fiind:

- pentru apa potabilă și industrială: căminul de branșament;
- pentru apa uzată: căminul de racord;

2.36. serviciu de alimentare cu apă și de canalizare - totalitatea activităților de utilitate publică și de interes economic și social general efectuate în scopul captării, tratării, transportului, înmagazinării și distribuirii apei potabile sau industriale tuturor utilizatorilor de pe teritoriul unei localități, respectiv pentru colectarea, transportul, epurarea și evacuarea apelor uzate, a apelor meteorice și a apelor de suprafață provenite din intravilanul acesteia;

2.37. serviciu de alimentare cu apă - totalitatea activităților necesare pentru:

- captarea apei brute, din surse de suprafață sau subterane;
- tratarea apei brute;
- transportul apei potabile și/sau industriale;
- înmagazinarea apei;
- distribuția apei potabile și/sau industriale;

2.38. serviciu de canalizare - totalitatea activităților necesare pentru:

- colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori la stațiile de epurare;
- epurarea apelor uzate și evacuarea apei epurate în emisar;
- colectarea, evacuarea și tratarea adecvată a deșeurilor din gurile de scurgere a apelor pluviale și asigurarea funcționalității acestora;
- evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor și a altor deșeuri similare derivate din activitățile prevăzute mai sus;
- evacuarea apelor pluviale și de suprafață din intravilanul localităților;

2.39. sistem de alimentare cu apă - ansamblul construcțiilor și terenurilor, instalațiilor tehnologice, echipamentelor funcționale și dotărilor specifice, prin care se realizează serviciul de alimentare cu apă. Sistemele de alimentare cu apă cuprind, de regulă, următoarele componente:

- captări;
- aducțiuni;
- stații de tratare;
- stații de pompare, cu sau fără hidrofor;
- rezervoare de înmagazinare;
- rețele de transport și distribuție;
- branșamente, până la punctul de delimitare;

2.40. sistem de canalizare - ansamblul construcțiilor și terenurilor aferente instalațiilor tehnologice, echipamentelor funcționale și dotărilor specifice, prin care se realizează serviciul de canalizare. Sistemele de canalizare cuprind, de regulă, următoarele componente:

- racorduri de canalizare, de la punctul de delimitare și preluare;
- rețele de canalizare;
- stații de pompare;
- stații de epurare;
- colectoare de evacuare spre emisar;
- guri de vărsare în emisar;
- depozite de nămol deshidratat;

2.41. utilaj de bază - totalitatea aparatelor și mașinilor necesare asigurării procesului tehnologic și a căror oprire sau scoatere din funcțiune afectează sau poate afecta esențial desfășurarea activității;

2.42. utilizatori - persoane fizice sau juridice care beneficiază, direct sau indirect, individual sau colectiv, de serviciile de utilități publice, în condițiile legii.

ART. 3

La elaborarea și aprobarea regulamentelor serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, autoritățile administrației publice locale vor respecta următoarele principii:

- securitatea serviciului;
- tarifarea echitabilă;
- rentabilitatea, calitatea și eficiența serviciului;
- transparența și responsabilitatea publică, incluzând consultarea cu patronatele, sindicatele, utilizatorii și cu asociațiile reprezentative ale acestora;
- continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- adaptabilitatea la cerințele utilizatorilor;
- accesibilitatea egală a utilizatorilor la serviciul public, pe baze contractuale;
- respectarea reglementărilor specifice din domeniul gospodăririi apelor, protecției mediului și sănătății populației.

ART. 4

(1) Serviciile prestate prin sistemele de alimentare cu apă și de canalizare au drept scop asigurarea alimentării cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate pentru toți utilizatorii de pe teritoriul comunei Coșula și trebuie să îndeplinească la nivelul utilizatorilor, în punctele de delimitare/separare a instalațiilor, parametri tehnologici și programele de furnizare stabilite în contractele de furnizare și cerințele indicatorilor de performanță aprobate de autoritatea administrației publice locale.

(2) Propunerile de indicatori de performanță ai serviciului de alimentare cu apă și de canalizare la utilizatori, rezultate din studiul efectuat în acest scop, vor fi supuse dezbaterii publice înainte de aprobare, având în vedere necesitatea asigurării alimentării cu apă, canalizării și epurării apelor uzate pentru toți utilizatorii de pe teritoriul localității.

ART. 5

(1) Apa potabilă distribuită prin sistemele de alimentare cu apă este destinată satisfacerii cu prioritate a nevoilor gospodărești ale populației, ale instituțiilor publice, ale operatorilor economici și, după caz, pentru combaterea și stingerea incendiilor, în lipsa apei industriale.

(2) Apa potabilă distribuită utilizatorilor trebuie să îndeplinească, la bransamentele acestora, condițiile de potabilitate și parametri de debit și presiune prevăzute în normele tehnice și reglementările legale în vigoare.

(3) Utilizarea apei potabile în alte scopuri decât cele menționate la alin. (1) este permisă numai în măsura în care există disponibilități față de necesarul de apă potabilă al localităților, stabilit potrivit prescripțiilor tehnice în vigoare.

(4) În cazul în care cerințele de apă potabilă ale operatorilor economici nu pot fi acoperite integral, aceștia pot să își asigure alimentarea cu apă potabilă prin sisteme proprii, realizate și exploatate în condițiile legii;

(5) Pentru satisfacerea altor nevoi, cum ar fi: stropitul străzilor și al spațiilor verzi, spălarea piețelor și al străzilor, spălarea periodică a sistemului de canalizare, spălarea

autovehiculelor și consumul tehnologic al unităților industriale, se va utiliza cu precădere apa industrială.

(6) Apa industrială sau apa cu caracter nepotabil se poate asigura prin sisteme publice de alimentare cu apă industrială sau prin sisteme individuale realizate și exploatate de agenții economici.

(7) Se interzice orice legătură sau interconectare între sistemele de alimentare cu apă potabilă și sistemele de alimentare cu apă industrială.

ART. 6

(1) Sistemul de canalizare trebuie să asigure, cu precădere, colectarea, transportul, epurarea și evacuarea într-un receptor natural a apelor uzate provenite de la utilizatorii serviciului de alimentare cu apă, precum și a apelor pluviale sau de suprafață colectate de pe teritoriul comunei Coșula.

(2) Namolurile provenite din stațiile de tratare a apei, din sistemele de canalizare și din stațiile de epurare a apelor uzate orășenești se tratează și se prelucrează în vederea neutralizării, deshidratării, depozitării controlate sau valorificării, potrivit reglementărilor legale în vigoare privind protecția și conservarea mediului, respectiv igiena și sănătatea populației.

(3) Apele uzate evacuate în sistemele de canalizare trebuie să respecte condițiile precizate prin acordul de preluare în canalizare, respectiv prin contractul de prestare a serviciului, precum și pe cele impuse prin reglementările tehnice în vigoare, astfel încât, prin natura, cantitatea ori calitatea lor, să nu conducă la:

- a) degradarea construcțiilor și instalațiilor componente ale sistemelor de canalizare;
- b) diminuarea capacității de transport a rețelelor și a canalelor colectoare;
- c) perturbarea funcționării normale a stației de epurare prin depășirea debitului și a încărcării sau prin inhibarea proceselor de epurare;
- d) apariția unor pericole pentru igiena și sănătatea populației sau a personalului de exploatare a sistemului;
- e) apariția pericolelor de explozie.

(4) Evacuarea în receptorii naturali a apelor uzate epurate și depozitarea nămolurilor provenite din stațiile de epurare se fac numai în condițiile calitative și cantitative precizate în avizele, acordurile și autorizațiile de mediu eliberate de autoritățile competente, potrivit reglementărilor în vigoare din domeniul protecției calității apei și a mediului, astfel încât să se garanteze protecția și conservarea mediului, respectiv igiena și sănătatea populației.

(5) Preluarea în sistemele de canalizare a apelor uzate provenite de la agenți economici industriali sau de la alți utilizatori neracordați la rețelele de distribuție a apei se poate aproba numai în măsura în care capacitatea sistemelor nu este depășită din punct de

vedere hidraulic sau al încărcării cu substanțe impurificatoare și numai dacă nu conțin poluanți toxici sau care pot inhiba ori bloca procesul de epurare.

ART. 7

(1) Măsurarea cantităților de apă preluate sau furnizate de operatori, prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, sub forma de apă potabilă, apă brută sau apă industrială, este obligatorie. Aceasta se realizează prin montarea la nivelul punctului de delimitare/separare a instalațiilor a echipamentelor de măsurare-înregistrare și control, cu respectarea prevederilor specifice în domeniu, emise de autoritatea de reglementare competentă.

(2) Instalațiile din amonte de punctul de delimitare aparțin sau sunt în administrarea operatorului, iar cele din aval aparțin sau sunt în administrarea utilizatorului, după caz. Noțiunile de amonte și aval corespund sensului de curgere a apei în instalații, dinspre operator spre utilizator.

(3) Până la montarea contoarelor, consumul facturat nu va depăși consumul stabilit în regim pausal prevăzut de actele normative în vigoare.

ART. 8

(1) În vederea asigurării continuității serviciilor de apă și de canalizare, autoritățile administrației publice locale au responsabilitatea planificării și urmării lucrărilor de investiții necesare funcționării sistemelor în condiții de siguranță și la parametrii ceruți prin prescripțiile tehnice. În acest scop se vor institui sisteme de planificare multianuală a investițiilor, plecându-se de la un plan director de perspectivă.

(2) Hotărârile de dare în administrare sau contractele de delegare a gestiunii, după caz, vor prevedea sarcinile concrete ale autorităților administrației publice locale și ale operatorului în ceea ce privește realizarea investițiilor.

(3) Operatorul sistemului de alimentare cu apă și/sau de canalizare trebuie să asigure funcționarea permanentă a sistemului de alimentare cu apă la toți utilizatorii, precum și continuitatea evacuării apelor colectate de la aceștia. Livrarea apei folosite în scopuri industriale se va face conform cerinței utilizatorului, pe baza unui program de furnizare acceptat de ambele părți (operator-utilizator).

(4) Întreruperea alimentării cu apă și a evacuării apelor uzate la canalizare este permisă numai în cazuri prevăzute de lege sau de prezentul regulament, precum și în cazurile de forță majoră.

(5) Rețeaua de alimentare cu apă, inclusiv bransamentele, intră în obligațiile de întreținere și reparație ale operatorului.

(6) În vederea îndeplinirii obligațiilor prevăzute la alin. (3), (4) și (5), operatorul va asigura exploatarea, întreținerea și repararea rețelelor, în conformitate cu instrucțiunile tehnice specifice, pe baza unui program anual de revizii tehnice, reparații curente și capitale, modernizări și investiții.

(7) La solicitarea utilizatorilor operatorul va interveni pentru asigurarea continuității funcționării rețelei de canalizare. În cazul constatării existenței unor obturări ale canalizării din vina dovedită a utilizatorului, cheltuielile vor fi suportate de către acesta.

CAP. II

Siguranța serviciului de alimentare cu apă și de canalizare

SECȚIUNEA 1

Documentație tehnică

ART. 9

(1) Prezentul regulament stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării serviciului de alimentare cu apă și a serviciului de canalizare.

(2) Regulamentul stabilește documentele necesare exploatării, obligațiile proiectantului de specialitate, ale unităților de execuție cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea și manipularea acestor documente.

(3) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare și reactualizare a evidenței tehnice se va face prin instrucțiuni/proceduri de exploatare specifice principalelor tipuri de instalații.

(4) Personalul de conducere al operatorului răspunde de existența, corecta completare și păstrare a documentațiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.

ART. 10

Proiectarea și realizarea sistemelor de alimentare cu apă și a sistemelor de canalizare sau a părților componente ale acestora se realizează în conformitate cu normativele și prescripțiile tehnice de proiectare și execuție în vigoare, avizate de autoritățile competente, iar proiectul va ține seama de reglementările în vigoare privind protecția și conservarea mediului.

ART. 11

Fiecare operator va deține și va actualiza următoarele documente:

- a) actele de proprietate sau contractul prin care s-a făcut delegarea de gestiune;
- b) planul cadastral al situației terenurilor;
- c) planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, aduse la zi, cu toate modificările sau completările;

- d) planurile clădirilor sau ale construcțiilor speciale, având notate toate modificările sau completările la zi;
- e) studiile, datele geologice, geotehnice și hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare, precum și cele privind gospodărirea apelor, cu avizele necesare;
- f) cărțile tehnice ale construcțiilor;
- g) documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora;
- h) procese-verbale de constatare în timpul execuției și planurile de execuție ale părților de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;
- i) proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.;
- j) documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor, cu:
- procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;
 - procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probele de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiza și încercări;
 - procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
 - procese-verbale de punere în funcțiune;
 - procese-verbale de dare în exploatare;
 - lista echipamentelor montate în instalații, cu caracteristicile tehnice;
 - procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remediilor;
 - documentele de aprobare a recepțiilor și de predare în exploatare;
- k) schemele de funcționare a instalațiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situației de pe teren, planurile de ansamblu și de detaliu ale fiecărui utilaj și/sau ale fiecărei instalații, inclusiv planurile și cataloagele pieselor de schimb;
- l) instrucțiunile furnizorilor de echipament sau ale organizației de montaj privind manipularea, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor și instalațiilor, precum și cărțile/fișele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor;
- m) normele generale și specifice de protecție a muncii, aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități;
- n) planurile de dotare și amplasare cu mijloace de stingere a incendiilor, planul de apărare a obiectivului în caz de incendiu, calamități sau alte situații excepționale;
- o) regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;
- p) avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului, obținute în condițiile legii;
- q) inventarul instalațiilor și liniilor electrice conform instrucțiunilor în vigoare;
- r) instrucțiuni privind accesul în incintă și instalații;
- s) documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;
- t) registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.;

u) bilanțul cantităților de apă, conform proiectului, și rezultatele bilanțurilor periodice întocmite conform prevederilor legale.

ART. 12

(1) Documentele puse la dispoziție de autoritatea publică locală, după caz, se vor păstra la sediul sau la punctele de lucru ale operatorului de pe raza de operare.

(2) Documentațiile referitoare la construcții de orice fel se vor întocmi, reconstitui, completa și păstra conform normelor legale referitoare la "Cartea tehnică a construcției".

ART. 13

(1) Documentația de bază a lucrărilor și datele generale necesare exploatării vor fi întocmite numai de agenți economici specializați în proiectare, care o vor preda titularului de investiție.

(2) Agenții economici care au întocmit proiectele au obligația de a corecta toate planurile de execuție, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuției, și, în final, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situației reale de pe teren și să predea proiectul pe sistem informațional și de evidență pentru exploatarea, întreținerea și repararea instalațiilor proiectate.

(3) Organizațiile de execuție și/sau montaj au obligația ca, odată cu predarea lucrărilor, să predea și schemele, planurile de situații și de execuție modificate conform situației de pe teren. În cazul în care nu s-au făcut modificări față de planurile inițiale, se va preda câte un exemplar din aceste planuri, având pe ele confirmarea ca nu s-au făcut modificări în timpul execuției.

(4) În timpul execuției lucrărilor se interzic abaterile de la documentația întocmită de proiectant fără avizul acestuia.

ART. 14

(1) Autoritățile administrației publice locale deținătoare de instalații tehnologice din infrastructura tehnico-edilitară aferente serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, precum și operatorii care au primit în gestiune delegată aceste servicii în totalitate sau numai unele activități componente ale acestuia au obligația să își organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 11, organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.

(2) Pentru nevoile curente de exploatare se vor folosi numai copii de pe planurile, schemele și documentele aflate în arhivă.

(3) Înstrăinarea sub orice formă a planurilor, schemelor sau documentelor aflate în arhivă este interzisă.

(4) La încheierea activității de operare, operatorul va preda pe baza de proces-verbal întreaga arhivă pe care și-a constituit-o, fiind interzisă păstrarea de către acesta a vreunui document original sau copie.

(5) Fiecare document va avea anexat un borderou în care se vor menționa:

- a) data întocmirii documentului;
- b) numărul de exemplare originale;
- c) calitatea celui care a întocmit documentul;
- d) numărul de copii executate;
- e) necesitatea copierii, numele, prenumele și calitatea celui care a primit copii ale documentului, numărul de copii primite și calitatea celui care a aprobat copierea;
- f) data fiecărei revizii sau actualizări;
- g) calitatea celui care a întocmit revizia/actualizarea și calitatea celui care a aprobat;
- h) data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat în vigoare;
- i) lista persoanelor cărora li s-au distribuit copii după documentul revizuit/actualizat;
- j) lista persoanelor care au restituit la arhiva documentul primit anterior revizuirii/modificării.

ART. 15

(1) Pentru toate echipamentele se vor întocmi fișe tehnice care vor conține toate datele din proiect, din documentațiile tehnice predate de furnizori sau de executanți și din datele de exploatare luate de pe teren certificate prin acte de recepție care trebuie să confirme corespondența lor cu realitatea.

(2) Pe durata exploatării, în fișele tehnice se vor trece date privind:

- a) incidentele sau avariile;
- b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
- c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;
- d) reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;
- e) costul reparațiilor accidentale sau planificate;
- f) lista de piese și/sau subansambluri înlocuite cu ocazia reparației accidentale sau planificate;
- g) componența și echipa care a efectuat reparația accidentală sau planificată, chiar în cazul în care reparația s-a executat de alt agent economic;
- h) perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală;
- i) comportarea în exploatare între doua reparații planificate;
- j) data scadentă și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale);
- k) data scadentă a următoarei verificări periodice;
- l) buletinele de încercări periodice și după reparații.

(3) Fișele tehnice se întocmesc pentru utilajele de bază, pentru fundațiile acestora și a echipamentelor, instalațiile de legare la pământ, dispozitivele de protecție și pentru instalațiile de comandă, teletransmisie și telecomunicații.

(4) Pentru baraje, canale de aducțiune și evacuare, clădiri, coșuri de fum și altele asemenea, precum și pentru instalațiile de ridicat, cazane și recipiente sub presiune se va întocmi și folosi documentația cerută de normele legale în vigoare.

(5) Separat de fișele tehnice, pentru utilajele de bază (echipament sau aparataj) se va tine o evidență a lucrărilor de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale.

ART. 16

(1) Utilajele de bază, echipamentele auxiliare (pompe, motoare etc.), precum și principalele instalații mecanice (rezervoare, ascensoare, stăvilare, poduri rulante, macarale etc.) trebuie să fie prevăzute cu plăcuțe indicatoare cuprinzând datele de identificare pentru echipamentul respectiv în conformitate cu normele în vigoare.

(2) Toate echipamentele menționate la alin. (1), precum și conductele, barele electrice, instalațiile independente trebuie să fie numerotate după un sistem care să permită identificarea rapidă și ușor vizibilă în timpul exploatării.

(3) La punctele de conducere a exploatării trebuie să se găsească atât schemele generale ale instalațiilor (schemele normale de funcționare electrice și mecanice), cât și, după caz, cele ale instalațiilor auxiliare (dozatoare, filtre, aer comprimat, alimentarea cu apă a instalațiilor fixe de stins incendiul, iluminatul principal și de siguranță etc.), potrivit specificului activității și atribuțiilor.

(4) Schemele trebuie actualizate astfel încât să corespundă situației reale din teren, iar numerotarea și notarea din scheme trebuie să corespundă notării reale a instalațiilor conform alin. (2).

(5) Schemele normale de funcționare vor fi afișate la loc vizibil.

ART. 17

(1) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne pe baza cărora se realizează conducerea operativă a instalațiilor trebuie să fie clare, exacte, să nu permită interpretări diferite pentru o aceeași situație, să fie concise și să conțină date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul stării acestuia, asupra regimului normal și anormal de funcționare și asupra modului de acționare pentru prevenirea incidentelor/avariilor.

(2) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne trebuie să delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialități care concure la exploatarea, întreținerea sau repararea echipamentului și trebuie să cuprindă cel puțin:

- a) îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de deservire;
- b) descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;

- c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatare normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatare, manevre de scoatere și punere sub tensiune);
- d) reguli privind controlul echipamentului în timpul funcționării în exploatare normală;
- e) parametri normali, limita și de avarie ai echipamentului;
- f) reguli de prevenire și lichidare a avariilor;
- g) reguli de prevenire și stingere a incendiilor;
- h) reguli de anuntare și adresare;
- i) enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;
- j) măsuri pentru asigurarea protecției muncii.

(3) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se semnează de coordonatorul locului de muncă și sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnată în acest sens, menționându-se data intrării în vigoare.

(4) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie certificându-se prin aplicarea sub semnătura a unei ștampile "valabil pe anul.....". Modificările și completările se aduc la cunoștință sub semnătura personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

ART. 18

(1) Fiecare operator care desfășoară una sau mai multe activități specifice serviciului de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să elaboreze, să revizuiască și să aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

(2) În vederea aplicării prevederilor alin. (1), toți operatorii vor întocmi liste cu instrucțiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de muncă. Lista instrucțiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puțin:

- a) instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;
- b) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale;
- c) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru principalele utilaje și instalații auxiliare;
- d) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
- e) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
- f) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;
- g) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreținere.

ART. 19

(1) În instrucțiunile/procedurile tehnice interne vor fi descrise schema normală de funcționare a fiecărui utilaj, instalație, echipament și pentru fiecare construcție, menționându-se și celelalte scheme admise de funcționare a instalației, diferite de cea normală, precum și modul de trecere de la o schema normală la una alternativă.

(2) Pe scheme se va figura simbolic starea normală de funcționare a elementelor componente.

(3) Abaterile de la funcționarea în schema normală de funcționare se aprobă de conducerea tehnică a operatorului și se consemnează în evidențele de operare ale personalului de deservire și de conducere operativă.

ART. 20

(1) Personalul de operare va întocmi zilnic situații cu datele de exploatare dacă acestea nu sunt înregistrate și memorate prin intermediul unui sistem informatic. Datele memorate în sistemul informatic sau cele întocmite de personalul de operare reprezintă forma primară a evidenței tehnice.

(2) Documentația operativă și evidențele tehnice trebuie examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune măsurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte și deranjamente constatate în funcționarea instalațiilor sau pentru creșterea eficienței și siguranței în exploatare.

SECȚIUNEA a 2-a **Îndatoririle personalului de operare**

ART. 21

(1) Personalul de operare se compune din toți salariații care deserveșc instalațiile de alimentare cu apă și de canalizare, având ca sarcină de serviciu principală supravegherea funcționării și executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, într-o instalație sau într-un ansamblu de instalații.

(2) Subordonarea pe linie de exploatare și tehnico-administrativă, precum și obligațiile, drepturile și responsabilitățile personalului de deservire se trec în fișa postului și în regulamentele/procedurile tehnice interne.

(3) Locurile de muncă în care este necesară desfășurarea activității se stabilesc de operator în procedurile proprii, în funcție de:

- a) gradul de pericolozitate a instalațiilor și a procesului tehnologic;
- b) gradul de automatizare a instalațiilor;
- c) gradul de siguranță necesar în asigurarea serviciului;
- d) necesitatea supravegherii instalațiilor și procesului tehnologic;
- e) existența teletransmisiei datelor și a posibilităților de executare a manevrelor de la distanță;
- f) posibilitatea intervenției rapide pentru prevenirea și lichidarea incidentelor, avariilor și incendiilor.

(4) În funcție de condițiile specifice de realizare a serviciului, operatorul poate stabili ca personalul să-și îndeplinească atribuțiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalații amplasate în locuri diferite.

ART. 22

Principalele lucrări ce trebuie cuprinse în fișa postului personalului de deservire, privitor la exploatare și execuție operativă, constau în:

- a) supravegherea instalațiilor;
- b) controlul curent al instalațiilor;
- c) executarea de manevre;
- d) lucrări de întreținere periodică;
- e) lucrări de întreținere neprogramate;
- f) lucrări de intervenții accidentale.

ART. 23

(1) Lucrările de întreținere periodice sunt cele prevăzute în instrucțiunile furnizorilor de echipamentele, regulamentele de exploatare tehnică și în instrucțiunile/procedurile tehnice interne și se execută, de regulă, fără oprirea utilajelor de bază.

(2) Lucrările de întreținere curentă neprogramate se execută în scopul prevenirii sau eliminării deteriorărilor, avariilor sau incidentelor și vor fi definite în fișa postului și în instrucțiunile de exploatare.

ART. 24

(1) În timpul prestării serviciului, personalul trebuie să mențină regimul cel mai sigur și economic în funcționarea instalațiilor, în conformitate cu regulamentele de exploatare, instrucțiunile/procedurile tehnice interne, graficele/diagramele de regim și dispozițiile personalului ierarhic superior pe linie de exploatare sau tehnic-administrativă.

(2) Instalațiile, echipamentele sau utilajele trebuie supravegheate conform sistemului de supraveghere stabilit, dacă este în funcțiune sau rezerva operatională.

(3) Înregistrarea datelor de exploatare se face la intervalul de timp stabilit în proceduri, în condițiile stabilite la art. 20.

(4) În cazul pornirii unor echipamente, la care conform instrucțiunilor trebuie asigurată o anumită viteză de încărcare sau paliere de funcționare, înregistrarea datelor de exploatare se face la intervalele de timp stabilite, până la stabilizarea parametrilor normali de funcționare.

SECȚIUNEA a 3-a

Analiza și evidența incidentelor și avariilor

ART. 25

(1) În scopul creșterii siguranței în funcționare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și al continuității serviciului, operatorii vor întocmi proceduri de analiza operativă și sistematică a evenimentelor nedorite care au loc în instalațiile aparținând sistemului de alimentare cu apă și de canalizare, stabilindu-se măsuri privind creșterea fiabilității echipamentelor și schemelor tehnologice, îmbunătățirea activității de exploatare, întreținere și reparații și creșterea nivelului de pregătire și disciplină a personalului.

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament de organizare și funcționare și vor fi aprobate de autoritatea administrației publice locale.

ART. 26

Evenimentele ce se analizează se referă, în principal, la:

- a) defecțiuni curente;
- b) deranjamente la captări, stații de tratare, rețele de transport și de distribuție a apei;
- c) deranjamente la instalațiile de colectare, de transport, la stațiile de epurare a apelor uzate și la cele de tratare și depozitare a nămolurilor;
- d) incidente și avarii;
- e) abateri sistematice ale parametrilor apei distribuite;
- f) limitări de consum impuse de anumite situații existente la un moment dat în sistem.

ART. 27

(1) Defecțiunile curente sunt caracterizate ca o abatere de la starea normală sau ca o deficiență a echipamentelor sau a instalațiilor, care nu duce la oprirea acestora.

(2) Defecțiunile se constată de către personalul de operare, în timpul supravegherii și controlului instalațiilor, și se remediază în conformitate cu procedurile aprobate.

(3) Defecțiunile pentru a căror remediere este necesară intervenția altui personal decât cel de operare sau oprirea utilajului/instalației se înscriu în registrul de defecțiuni.

(4) Deranjamentele din rețelele de transport și distribuție sunt acele defecțiuni care conduc la întreruperea serviciului către utilizatorii alimentați de la o ramură a rețelei de transport sau dintr-o rețea de distribuție.

(5) Deranjamentele din stațiile de tratare sau de pompare constau în oprirea prin protecție voită sau forțată a unui echipament sau instalație, care nu influențează în mod direct producerea de apă potabilă, fiind caracteristice echipamentelor și instalațiilor anexă. Se consideră deranjament și oprirea utilajelor auxiliare care a determinat intrarea automată în funcțiune a utilajului de rezervă.

ART. 28

(1) Se consideră incidente următoarele evenimente:

a) declanșarea sau oprirea forțată a instalațiilor indiferent de durată, dar care nu îndeplinește condițiile de avarie;

b) declanșarea sau oprirea forțată a utilajelor auxiliare, fără ca acestea să fie înlocuite prin anclanșarea automată a rezervei, care conduce la reducerea cantității de apă produsă, transportată sau furnizată;

c) reducerea cantității de apă potabilă și/sau industrial disponibilă sau a parametrilor de livrare a acesteia ori a apelor uzate preluate, sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 60 de minute, ca urmare a defecțiunilor din instalațiile proprii.

(2) Prin excepție de la prevederile alin. (1) nu se consideră incidente următoarele evenimente:

a) ieșirea din funcțiune a unei instalații ca urmare a acționării corecte a elementelor de protecție și automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalație, ieșirea din funcțiune fiind consecința unui incident localizat și înregistrat în acea instalație;

b) ieșirea din funcțiune sau scoaterea din exploatare a unei instalații sau părți a acesteia, ca urmare a unor defecțiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice pe partea electrică sau de automatizări, corespunzătoare scopului acestora;

c) ieșirea din funcțiune a unei instalații auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcționarea corectă a anclanșării automate a rezervei, și nu a avut ca efect reducerea cantității de apă livrate utilizatorului sau preluării apelor uzate de la acesta;

d) scoaterea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecțiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva și nu a afectat alimentarea cu apă sau preluarea apelor uzate la/de la utilizatori;

e) scoaterea din exploatare în mod voit a unei instalații, pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;

f) întreruperile sau reducerile în livrarea apei potabile convenite în scris cu utilizatorii care ar putea fi afectați.

ART. 29

(1) Se consideră avarii următoarele evenimente:

a) întreruperea accidentală, totală sau parțială, a livrării apei potabile către utilizatori pentru o perioadă mai mare de 6 ore;

b) întreruperea accidentală, totală sau parțială, a livrării apei potabile sau industriale către operatorii economici pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în contracte;

c) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a utilajelor auxiliare ori a unor instalații sau subansambluri din instalațiile de producere a apei potabile sau industriale, care conduc la reducerea cantităților utilizabile cu mai mult de 30% pe o durată mai mare de 72 de ore;

d) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații de producere sau transport al apei potabile sau industriale, indiferent de efectul asupra utilizatorilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;

e) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a instalațiilor de producere și transport al apei potabile și industriale, care conduc la reducerea cantității livrate cu mai mult de 50% pe o durată mai mare de o oră.

(2) Dacă pe durata desfășurării evenimentului, ca urmare a consecințelor avute, acesta își schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfășurării lui în categoria avariei.

ART. 30

Analiza avariei se efectuează imediat după producerea evenimentului respectiv de către factorii de răspundere ai operatorului, de regulă, împreună cu cei ai autorităților administrației publice locale.

ART. 31

Analiza fiecărui incident sau a fiecărei avarii va trebui să aibă următorul conținut:

a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;

b) situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schema obișnuită, cu indicarea abaterilor de la aceasta;

c) prilejul care a favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;

d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;

e) manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;

f) situația funcționării semnalizărilor, protecțiilor și automatizărilor;

g) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;

h) efectele asupra utilizatorilor, utilitățile nelivrate, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;

i) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;

j) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;

k) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;

l) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;

m) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;

n) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare, cu stabilirea termenelor și responsabilităților.

ART. 32

(1) Analiza incidentelor și avariilor trebuie finalizată în cel mult 5 zile de la lichidarea acestora.

(2) În cazul în care pentru lămurirea cauzelor și consecințelor sunt necesare probe, încercări, analize de laborator sau obținerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 15 zile de la lichidarea acesteia.

(3) În cazul în care în urma analizei rezultă că evenimentul a avut loc ca urmare a proiectării instalației, montării instalației, deficiențelor echipamentului, calității slabe a materialelor sau datorită acțiunii ori inacțiunii altor persoane fizice sau juridice asupra ori în legătură cu instalația sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicați, pentru punct de vedere.

(4) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalațiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament și/sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului sau a autorității administrației publice locale.

(5) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influențează funcționarea instalațiilor aflate în administrarea altor operatori sau agenți economici, operatorul care efectuează analiza va solicita acestora transmiterea în maximum 48 de ore a tuturor datelor și informațiilor necesare analizării avariei sau incidentului.

ART. 33

(1) Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemnează într-un formular-tip denumit "fișa de incident", iar la exemplarul care rămâne la operator se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului.

(2) Conținutul minim al fișei de incident va fi în conformitate cu prevederile art. 31.

ART. 34

(1) În vederea satisfacerii în condiții optime a necesităților de alimentare continuă cu apă potabilă și a preluării apelor uzate, operatorii vor urmări evidențierea distinctă a întreruperilor și limitărilor, a duratei și a cauzelor de întrerupere a utilizatorilor, inclusiv a celor cu cauze în instalațiile acestora, dacă au afectat funcționarea instalațiilor proprii.

(2) Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial autorității administrației publice locale.

ART. 35

(1) Analiza deteriorării echipamentelor se face în scopul determinării indicatorilor de fiabilitate a acestora în condiții de exploatare.

(2) Pentru evidențierea deteriorărilor de echipament care au avut loc cu ocazia incidentelor sau avariilor, analiza se face concomitent cu analiza incidentului sau avariei pentru fiecare echipament în parte, rezultatele consemnându-se într-un formular-tip denumit "fișa pentru echipament deteriorat", care se anexează la fișa incidentului.

(3) Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparațiilor sau întreținerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparațiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcțiune a acestor echipamente sau a instalației din care fac parte și care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a făcut aceasta înlocuire), care au avut loc în afară evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va tine o evidenta separată pe tipuri de echipamente și cauze.

(4) Evidențierea defecțiunilor și deteriorărilor se face și în perioada de probe de garanție și punere în funcțiune după montare, înlocuire sau reparație capitală.

ART. 36

(1) Fișele de incidente și de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidența statistică și aprecierea realizării indicatorilor de performanță.

(2) Păstrarea evidenței se face la operator pe toată perioada cât acesta prestează/furnizează serviciul.

(3) La încheierea activității de operare se aplică prevederile art. 14 alin. (4).

SECȚIUNEA a 4-a

Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

ART. 37

(1) Pentru creșterea siguranței în funcționare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare și pentru continuitatea alimentării cu apă și preluării apelor uzate, operatorii vor întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalațiile aparținând sistemului de alimentare cu apă și de canalizare.

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament de organizare și funcționare.

ART. 38

Manevrele în instalații se execută pentru:

a) modificarea regimului de funcționare a instalațiilor sau ansamblului de instalații, fiind determinate de necesitățile obiective de adaptare a funcționării la cerințele utilizatorilor, realizarea unor regimuri optime de funcționare, reducerea pierderilor etc., având un caracter frecvent și executându-se mereu la fel, denumite manevre curente;

b) modificarea configurației instalațiilor sau grupurilor de instalații, fără ca acestea să aibă un caracter frecvent sau periodic, precum și cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrări sau probe și redarea lor în exploatare, denumite manevre programate;

c) izolarea echipamentului defect și restabilirea circuitului funcțional tehnologic al instalației sau ansamblului de instalații, executate cu ocazia apariției unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

ART. 39

În sensul prezentului regulament, nu sunt considerate manevre în instalații modificările regimurilor de funcționare care au loc ca urmare a acțiunii sistemelor de automatizare și protecție sau sunt executate curent de personalul de operare asupra sistemelor de reglaj, pe baza instrucțiunilor de exploatare, fără modificarea schemei de funcționare aprobate.

ART. 40

Manevrele trebuie concepute astfel încât:

a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;

- b) trecerea de la starea inițială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operații;
- c) ordinea de succesiune a operațiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucțiunile de exploatare a echipamentului sau a instalației la care se execută manevră;
- d) să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punct de vedere al siguranței în exploatare;
- e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;
- f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;
- g) fiecare operație de acționare asupra unui element prin comandă de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau verificarea realizării efectului corespunzător;
- h) persoana care concepe manevra trebuie să cunoască instalația în care se vor executa operațiile cerute de manevră, să dispună de schema detaliată corespunzătoare situației din teren și de schema tehnologică de executare a manevrei.

ART. 41

Manevrele în instalații se efectuează numai pe baza unui document scris numit foaie de manevră, care trebuie să conțină:

- a) tema manevrei;
- b) scopul manevrei;
- c) succesiunea operațiilor;
- d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;
- e) persoanele care execută sau au legatură cu manevra și responsabilitățile lor.

ART. 42

După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

a) foaie de manevră permanentă, al cărei conținut este prestabilit în instrucțiunile/procedurile tehnice interne, putându-se folosi la:

- manevre curente;
- anumite manevre programate, cu caracter curent;
- anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;

b) foaie de manevră pentru manevre programate, al cărei conținut se întocmește pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale și care prin caracterul său necesită o succesiune de operații ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

ART. 43

Manevrele cauzate de incidente sau avarii se execută fără foaie de manevră. Lichidarea incidentelor se execută pe baza procedurilor/instrucțiunilor întocmite în acest sens.

ART. 44

(1) Întocmirea, verificarea și aprobarea foilor de manevră se fac de către persoanele desemnate de operator, care au pregătirea necesară și asigură executarea serviciului operativ și tehnico-administrativ.

(2) Nu se admit verificarea și aprobarea foilor de manevră telefonic.

(3) În funcție de necesitate, la foaia de manevră se anexează o schema de principiu referitoare la manevra care se efectuează.

(4) Foaia de manevră întocmită, verificată și aprobată se pune în aplicare numai în momentul în care există aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalația sau ansamblul de instalații în cauză conform procedurilor aprobate.

ART. 45

Manevrele curente, programate sau accidentale, pot fi inițiate de persoane prevăzute în procedurile aprobate și care răspund de necesitatea efectuării lor.

ART. 46

Executarea manevrelor în cazul lucrărilor normale, programate, și al probelor profilactice trebuie realizată astfel încât echipamentul să nu fie scos din exploatare mai devreme decât este necesar și nici să nu se întârzie admiterea la lucru.

ART. 47

Fiecare operator va stabili prin decizie și procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe baza de foi de manevră permanente sau pe baza de instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

ART. 48

(1) Darea în exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instrucțiunilor de proiectare și/sau ale furnizorului de echipament cu privire la probele mecanice, rodajul mecanic, probele tehnologice și punerea în funcțiune.

(2) În perioadele de probe mecanice ale echipamentelor, manevrele și operațiile respective cad în sarcina organizației care execută montajul, cu participarea personalului de exploatare.

(3) După terminarea probelor mecanice și eventual a rodajului în gol, se face recepția preliminară a lucrărilor de construcții-montaj sau lucrările se preiau de către beneficiar cu proces-verbal de preluare-primire, după care rodajul în sarcina și probele tehnologice cad în sarcina beneficiarului.

ART. 49

(1) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform foii de manevră, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum și orele la care s-au executat operațiile care prezintă importanță în funcționarea echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

(2) Este obligatorie înscrierea tuturor montajilor și demontărilor de flanșe oarbe folosite pentru blindarea circuitelor, precum și admiterile la lucru, respectiv terminarea lucrărilor, conform instrucțiunilor/procedurilor interne.

ART. 50

(1) Trecerea de la schema obișnuită la o altă variantă de schemă de funcționare se admite numai în cazurile de prevenire de incidente, accidente și incendii, precum și în cazurile de indisponibilitate a unor echipamente componente ale instalațiilor respective, personalul de deservire operativă și de comanda operativă răspunzând de manevra făcută.

(2) Trecerea de la schema normală la una dintre schemele-variantă se va face pe baza foii de manevră și cu asistență tehnică.

ART. 51

Orice persoană care execută, coordonează, conduce, dispune, aprobă sau participă la pregătirea, coordonarea, efectuarea manevrelor în instalațiile sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să cunoască prevederile privind executarea manevrelor în instalații și să le aplice.

CAP. III

Sisteme de alimentare cu apă și de canalizare

ART. 52

Prin sistemele de alimentare cu apă și de canalizare se realizează:

- a) serviciul de alimentare cu apă potabilă, care are drept scop asigurarea apei potabile pentru toți utilizatorii de pe teritoriul localității. Apa potabilă este destinată, în ordinea priorităților, pentru stingerea incendiilor, consumul spitalelor și școlilor, consumul menajer, serviciilor publice, precum și pentru consumul necesar în activități productive și comerciale;
- b) serviciul de alimentare cu apă industrială, care are drept scop asigurarea apei industriale pentru toți utilizatorii de pe teritoriul comunei. Apa industrială va fi utilizată în funcție de necesitățile tehnologice specifice zonei;
- c) serviciul de canalizare, care are drept scop asigurarea serviciilor de canalizare pentru toți utilizatorii de pe teritoriul localității. În funcție de specificul localității, sistemul de canalizare se poate realiza în sistem unitar, divizor sau mixt.

ART. 53

Sursele de apă sunt, în general, surse de suprafață (lacuri, râuri, pâraie etc.) și subterane, iar emisari pot fi apele curgătoare, lacurile etc.

ART. 54

Apa livrată și apa descărcată trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) apa potabilă livrată utilizatorilor va avea proprietățile fizico-chimice, biologice și organoleptice conform normativelor în vigoare;
- b) apa industrială livrată utilizatorilor va respecta valoarea indicatorilor de calitate stabiliți prin contract;
- c) apele descărcate în rețelele de canalizare vor îndeplini condițiile impuse de normativele în vigoare, de avizele operatorului local care exploatează instalațiile de canalizare și de acordul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, prin agențiile regionale din subordine. În cazul în care apele uzate nu se încadrează în indicatorii de calitate care să respecte aceste condiții, utilizatorii în cauză au obligația să execute instalații proprii de epurare sau de preepurare a apelor uzate.

ART. 55

(1) Pe traseul rețelelor aparținând sistemului de alimentare cu apă și de canalizare este interzisă amplasarea de construcții provizorii sau definitive.

(2) Pentru construcțiile ce urmează a fi executate în zona de protecție și de siguranță a conductelor rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare, autorizația de construire va fi emisă numai după obținerea avizului operatorului.

ART. 56

(1) Pentru prevenirea poluării apei la sursă sau în rețea se interzice distrugerea construcțiilor, a instalațiilor, împrejmuirilor, porților, stâlpilor de iluminat, semnelor de avertizare, amplasate în zona de protecție sanitară, care, conform legislației în vigoare, aparțin domeniului public.

(2) Este interzisă afectarea funcționării rețelelor de apă și de canalizare prin accesul la manevrarea armăturilor și accesoriilor a altor persoane, cu excepția celor autorizate de operator și, în cazuri de forta majoră, de pompieri. În acest sens, operatorul va lua toate măsurile de siguranță necesare.

(3) Manevrarea armăturilor și a instalațiilor tehnologice din rețeaua de distribuție a apei se va face numai de către personalul de specialitate al operatorului.

ART. 57

(1) Executarea de către terți a lucrărilor de orice fel, în special a celor de săpătură, de-a lungul traseelor sau în intersecție cu rețelele de apă și de canalizare, precum și a celor de extindere a rețelelor de apă și de canalizare se va face numai în baza unui proiect întocmit de un operator economic autorizat, însușit de operatorul sistemului de alimentare cu apă și de canalizare.

(2) Predarea amplasamentului se va face în prezența delegatului operatorului, pe baza unui proces-verbal de primire/predare a instalațiilor existente, proces-verbal ce va obliga constructorul la protejarea, în timpul lucrărilor pe care le efectuează, a rețelelor de apă și de canalizare.

(3) Avarierea sau distrugerea parțială ori totală a unor părți din rețeaua de apă și/sau de canalizare, provocată cu ocazia efectuării de lucrări de construcții, va fi remediată prin grija persoanei juridice vinovate de producerea avarierii sau distrugerii, pe cheltuiala sa, fără ca prin aceasta persoana juridică vinovată să fie exonerată de plata daunelor produse operatorului cu privire la imposibilitatea acestuia de a asigura serviciile de apă și/sau de canalizare. Lucrările se vor efectua imediat după avariere sau distrugere, reglementarea aspectelor juridice sau financiare realizându-se ulterior înlăturării avariei. După terminarea lucrărilor de remediere rețeaua afectată trebuie să corespundă condițiilor pentru care a fost proiectată.

CAP. IV

Serviciul de alimentare cu apă

SECȚIUNEA 1

Dispoziții generale

ART. 58

Serviciul de alimentare cu apă se afla sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorității administrației publice locale, se prestează prin exploatarea unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice, are drept scop asigurarea alimentării cu apă pentru toți utilizatorii și cuprinde activitățile de captare, tratare, transport, înmagazinare și distribuție.

ART. 59

Serviciul de alimentare cu apă se realizează pentru satisfacerea următoarelor necesități:

- a) consum menajer pentru satisfacerea nevoilor gospodărești zilnice ale populației;
- b) consumul industrial care utilizează apa ca materie primă, înglobându-se în produsul finit ca apă de răcire sau agent termic, ca mijloc de spălare și sortare etc.;
- c) consum pentru nevoi zootehnice;
- d) consum pentru nevoi publice, asigurându-se spălatul și stropitul străzilor și a spațiilor verzi, funcționarea fântânilor publice și ornamentale etc.;
- e) consum pentru stingerea incendiilor;
- f) consum tehnologic pentru sistemul de alimentare cu apă și de canalizare la spălatul rețelelor de apă și de canalizare, filtrelor, decantoarelor, dezintegratoarelor, pregătirea soluțiilor de reactivi chimici etc.

ART. 60

În vederea unei evidențe mai ușoare și a creării premiselor luării unor decizii corecte și în timp real, este necesară preocuparea pentru crearea unei baze de date în format electronic, structurată pe următoarele domenii:

- a) date constructive;
- b) date tehnologice;
- c) date de cost;
- d) date asupra reparațiilor etc.

ART. 61

Baza de date trebuie să conțină următoarele caracteristici constructive și tehnologice:

- a) material;
- b) dimensiuni;
- c) adâncime de pozare;
- d) anul realizării;
- e) poziția și mărimea bransamentelor, hidranților, vanelor;
- f) reparațiile executate;
- g) presiunea de lucru;
- h) presiunea maximă în sistem;

- i) presiunea de încercare;
- j) viteza apei;
- k) secțiunea de control al calității apei etc.

ART. 62

Datele legate de elementele conductelor trebuie să poată fi apelate ușor, în vederea introducerii într-un model de calcul/verificare a rețelei, iar pentru toate elementele importante (capetele de tronson, schimbare diametru/material, vane etc.) vor fi date și coordonatele tridimensionale.

SECȚIUNEA a 2-a

Captarea apei

ART. 63

Apa de suprafață sau subterană, folosită ca sursă pentru sistemele de alimentare cu apă a localităților, trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) calitatea corespunzătoare categoriei de folosință într-un procent de 95% din numărul analizelor efectuate pe perioada unui an calendaristic;
- b) debitul necesar asigurării unei distribuții continue, avându-se în vedere variațiile zilnice și sezoniere ale necesarului de apă și tendința de dezvoltare a localității (populație, edilitar).

ART. 64

(1) Zona de captare folosită pentru alimentarea cu apă a localităților trebuie să fie protejată împotriva activităților umane neautorizate. Protejarea zonelor se face prin izolarea acestora prin perimetre de protecție sanitară și controlul activităților poluante din teritoriul aferent.

(2) Stabilirea perimetrelor de protecție sanitară se face individualizat pentru fiecare sursă, pe baza studiului de specialitate, în conformitate cu standardele de proiectare în vigoare.

(3) Zonele de captare a apelor subterane (izvoare captate sau foraje) trebuie să fie amplasate și construite astfel încât să fie protejate contra șiroirilor de ape și împotriva inundațiilor.

(4) Zonele de captare trebuie împrejmuite pentru prevenirea accesului public și al animalelor și trebuie să fie prevăzute cu pantă de scurgere pentru prevenirea bălțirii apei în cazul precipitațiilor atmosferice.

(5) Sursele de suprafață (râuri, lacuri naturale sau de acumulare) vor fi protejate, prin grija autorităților abilitate, de activitățile umane neautorizate:

- a) industrie poluantă;
- b) depozite de deșeuri toxice sau periculoase, agricultură intensivă, turism și agrement;
- c) depozitarea deșeurilor municipale.

(6) Proprietarii terenurilor pe care se afla zonele de protecție sanitară vor fi avertizați în scris asupra restricțiilor de utilizare.

ART. 65

În cazul captărilor din subteran se vor urmări cel puțin:

- a) nivelul apei în foraj;
- b) reglarea debitului de apă extras din foraj astfel încât să nu fie antrenate particule de nisip și apa să fie limpede;
- c) variația debitului captabil;
- d) protecția contra înghețului;
- e) efectuarea analizelor biologice.

ART. 66

În cazul captării de suprafață se vor urmări cel puțin:

- a) nivelul apei în zona captării;
- b) captarea apei prin priză, în cazul în care nivelul apei întrece valorile medii, în funcție de construcția prizei de apă și de sursa de apă;
- c) reglarea debitului admis prin manevrarea stavilelor;
- d) funcționarea și manevrabilitatea stavilelor de închidere, grătarelor etc.;
- e) variația debitului de apă și caracteristicile calitative ale apei;
- f) curățarea și prevenirea înghețării apei la gratare;
- g) curățarea periodică, conform procedurilor/instrucțiunilor tehnice, a grătarelor;
- h) evacuarea periodică a depunerilor din camerele de priză;
- i) măsurarea și înregistrarea continuă a nivelului apei din râu sau lac și a debitului captat;
- j) curățarea, conform procedurilor/instrucțiunilor tehnice, a depunerilor de aluviuni în zona prizelor cu baraj de derivație;
- k) producerea unor eventuale fenomene de eroziune a malurilor în vecinătatea captării;
- l) calitatea apei.

ART. 67

Pentru reținerea corpurilor în suspensie se vor lua măsuri de prevenire a degradării barelor grătarelor de către corpurile mari plutitoare și măsuri de combatere a zaiului și a gheții.

ART. 68

Pentru eliminarea peliculelor de ulei sau grăsimi trebuie să existe separatoarele de ulei montate înaintea deznisipatoarelor sau împreună cu acestea pe canale deschise de aducțiune, dacă este necesar.

ART. 69

Sistemul de automatizare și control trebuie să fie în funcțiune permanent și să indice cel puțin:

- a) starea de funcționare/rezervă/avarie a pompelor;
- b) starea închis/deschis a vanelor;
- c) nivelul/volumul apei;
- d) presiunea apei.

ART. 70

Indiferent de tipul captării, se vor urmări:

- a) transmiterea eventualelor situații deosebite de exploatare, consemnate în registrul de exploatare, personalului din schimbul următor;
- b) efectuarea analizelor de turbiditate;
- c) citirea și transmiterea datelor de la contorul de energie electrică;
- d) anunțarea imediată a oricărei defectiuni de funcționare și încercarea, în limita competențelor, remedierii acesteia.

ART. 71

La stația de pompare se va urmări:

- a) ca instalația electrică să respecte cerințele normativelor în vigoare;
- b) ca la stațiile de pompare importante să fie asigurată o sursă de rezervă pentru alimentarea cu energie electrică;
- c) ca sistemele de protecție contra suprasarcinii, a umezelii în motor, a nivelului maxim etc. să fie funcționale, acestea vor fi verificate lunar și reparate numai de personal specializat;
- d) controlul zilnic în ce privește zgomotul, vibrațiile produse, durata de funcționare, consumul de energie, starea uleiului, temperatura în lagăre etc.

ART. 72

(1) Anual se va întocmi un program de verificare a tuturor pompelor. Pentru pompele la care apar probleme se va asigura o verificare de către personal autorizat. După verificare se va reface diagrama $Q = f(H)$ pentru fiecare pompă.

(2) Principalii parametri de funcționare ai stației de pompare vor fi înregistrați sistematic. Datele preluate și prelucrate pot asigura valorile indicatorilor de performanță, estimări asupra debitului de apă, economicitatea funcționării stației etc.

SECȚIUNEA a 3-a

Tratarea apei brute

ART. 73

(1) Tehnologiile de tratare a apei trebuie corelate cu condițiile specifice fiecărei surse, luându-se în considerare calitatea și natura sursei. Obiectivul procedeele de tratare trebuie să fie protecția utilizatorilor împotriva agenților patogeni și impurităților din apă, care pot fi agresive sau periculoase pentru sănătatea omului.

(2) Instalațiile de tratare a apei de suprafață trebuie să permită 4 etape, prin care să se realizeze un șir de bariere de îndepărtare a contaminării microbiene:

- a) rezervor de stocare a apei brute sau predezinfecție;
- b) coagulare, floclulare și sedimentare (sau flotare);
- c) filtrare;
- d) dezinfecție finală.

(3) Pentru coagulare se pot folosi numai substanțe (reactivi) care sunt avizate sanitar pentru acest scop. Procedeele de coagulare/sedimentare și predezinfecție trebuie exploatate în așa fel încât să asigure o reducere finală de 75% a trihalometanilor. Treptele de tratare preliminară dezinfecției finale trebuie să producă o apă cu o turbiditate mai mică de 5 NTU pentru mediana valorilor înregistrate în 24 de ore și nu mai mare de 1 NTU pentru o singură probă.

(4) Dezinfecția finală a apei este obligatorie pentru toate instalațiile de tratare a apei care produc apă potabilă pentru localități și au ca sursă apă de suprafață, precum și în cazul folosirii surselor de profunzime.

(5) Dezinfecția apei se poate face cu substanțe clorigene, ozon sau radiații ultraviolete. Tehnologia de tratare trebuie să fie aleasă în așa fel încât să asigure un timp de contact între apă și substanța dezinfectantă suficient pentru obținerea efectului scontat. De asemenea, trebuie să existe posibilitatea controlului substanței dezinfectante reziduale. Eficiența procesului de dezinfecție trebuie să fie astfel încât valorile coliformilor totali și coliformilor fecali să corespundă exigențelor din standardul național pentru apa potabilă.

(6) Procentul de probe necorespunzătoare microbiologic, în rețeaua de distribuție, nu trebuie să depășească 5% din totalul probelor recoltate într-un an calendaristic.

ART. 74

(1) În cazul în care în treapta de predezinfecție de la intrarea în stația de tratare se introduce clor pentru împiedicarea dezvoltării planctonului, creșterea conținutului de bacterii, oxidarea substanțelor organice la apele cu conținut ridicat de substanțe organice și plancton sau la apele conținând bacterii feruginoase sau manganoase, se va urmări influența preclorării în cazul existenței acizilor humici.

(2) La apele încărcate cu substanțe organice oxidabile, ape cu amoniac, nitriți, microorganisme, plancton, ape colorate datorită materialelor humice, dozele de clor sau dioxid de clor introdus înainte de decantare vor fi stabilite prin teste de laborator.

(3) În cazul apelor care conțin fenoli nu se va utiliza clorul, preoxidarea realizându-se cu ozon.

ART. 75

Aerarea se realizează în cazul apelor cu conținut de bioxid de sulf, bioxid de carbon, fier, mangan, al apelor feruginoase lipsite de oxigen dizolvat și în procesul de deferizare.

ART. 76

(1) Dezinfecția, la apele care nu conțin materii organice sau substanțe chimice care formează cu clorul compuși cu gust și miros neplăcut (în special fenoli), se face prin utilizarea clorului sau a compușilor săi.

(2) În cazul apelor care conțin fenoli (dar nu și alți compuși organici ce pot da gust specific de baltă), se utilizează peroxidul de clor în doze alese astfel încât să se împiedice formarea în exces a cloritului de sodiu.

(3) Apa ce trebuie tratată pentru corectarea gustului, culorii și eliminarea anumitor micropoluanti, pentru distrugerea virusilor și oxidarea materiilor organice la cele cu conținut de fenoli, se dezinfecțiază utilizând ozonul în dozele prescrise. În rețelele de distribuție, după ozonizare trebuie făcută o clorinare cu doze reduse pentru controlul calității apei prin clorul rezidual.

(4) Pentru obținerea apei potabile reducerea suspensiilor prin decantare trebuie realizată astfel încât să se asigure după filtrare turbidități mai mici sau cel mult egale cu 5 NTU (unități nefelometrice de turbiditate), conform legislației în vigoare.

ART. 77

Decantoarele trebuie să asigure în timpul funcționării atingerea parametrilor proiectați, astfel:

a) sistemul de distribuție al apei brute trebuie să asigure o repartizare uniformă a debitului între diferitele unități de decantare și păstrarea stării de coeziune a flocoanelor din apa coagulată, prin realizarea unor viteze suficient de reduse pentru a nu distruge flocoanele;

b) spațiul de decantare trebuie să asigure condițiile de depunere a suspensiilor până la limita cerută a apei decantate, asigurând vitezele cât mai uniforme și împiedicând formarea curenților de convecție;

c) sistemul de colectare a apei decantate trebuie să asigure o prelevare uniformă chiar și pe timp de îngheț;

d) spațiul de sedimentare a nămolului trebuie să asigure acumularea volumului de nămol rezultat între două curățări, recomandându-se decantoarele suspensionale la care evacuarea nămolului se realizează continuu;

e) sistemul de curățare a nămolului trebuie să asigure evacuarea nămolului cu o concentrație cât mai mare, fără a produce reamestecarea lui cu apa din decantor, asigurându-se o funcționare complet automată, iar podul raclor trebuie protejat contra înghețului.

ART. 78

Pentru realizarea unei exploatare optime a instalațiilor de decantare trebuie dată importanță reglării parametrilor determinanți:

- a) viteza de sedimentare a particulelor în suspensie;
- b) vitezele de circulație a apei în secțiunea de decantare;
- c) randamentul instalației reprezentat prin procentul de suspensii reținute din apa brută.

ART. 79

Pentru buna funcționare a filtrelor, operatorul va lua măsurile necesare pentru asigurarea:

a) condițiilor tehnologice și constructive cerute prin proiect pentru:

1. calitatea materialului filtrant și a grosimii stratului;
2. orizontalitatea și reglajul sistemului de drenaj;
3. asigurarea intensității de spălare;
4. corecta amplasare și funcționalitatea clapetelor de admisie și a dispozitivelor de reglaj;
5. etanșeitatea armăturilor din instalații, în special a vanelor de pe conductele de apă de spălare și aer;

b) coagulării și decantării prealabile a apei brute care să asigure la intrarea în filtre o turbiditate de cel mult 10 NTU, preferabil 1-2 NTU;

c) spălării filtrelor la intervale de timp stabilite în funcție de:

1. durata ciclului de filtrare a unei cuve de filtrare, între două spălări;
2. numărul total de cuve;
3. instalațiile de spălare;

d) respectării tehnologiei de spălare a filtrelor pentru a asigura:

1. calitatea cerută efluentului;
2. productivitatea maximă a instalației;
3. consumul minim de apă de spălare și aer.

e) dotării corespunzătoare a laboratorului cu materiale, materii, reactivi și personal calificat.

ART. 80

Regulile generale după care trebuie să funcționeze treapta de dezinfectare sunt:

a) reactivul trebuie introdus acolo unde are eficiență maximă, fiind recomandată utilizarea a două trepte:

1. treapta I - la intrarea în stația de tratare (preclorare, preozonare), reactivul și doza alegându-se astfel încât să nu rezulte compuși secundari de tipul trihalometanilor, cloriți, clorați sau bromati, iar dacă aceștia apar, concentrația să fie sub valorile admise;

2. treapta a II-a - totdeauna pe apa limpezită având turbiditatea sub 1 NTU, cu scopul de a reduce concentrația în agenți patogeni sub limitele prevăzute în normele legale;

b) tipul și doza de reactiv vor fi alese în funcție de tipul de materiale care alcătuiesc rețeaua, astfel încât calitatea apei nu trebuie să se înrăutățească din cauza reactivului de dezinfectare în exces sau în lipsă. În cazul golirii accidentale sau voite a rețelei trebuie să se ia măsuri de spălare, astfel încât biofilmul ce se poate produce pe perețele interior al conductei să fie inactivat pentru a nu permite dezvoltarea microorganismelor. Alegerea tipului de reactiv și doza utilizată se face în funcție de:

1. calitatea apei brute, în unele cazuri fiind necesară utilizarea unor reactivi complementari;
2. temperatura apei;
3. pH-ul apei;
4. modul și eficiența introducerii în apă a reactivului;
5. prezența unor substanțe ce pot bloca reactivul prin reacții specifice de oxidare;
6. capacitatea de a produce un volum redus de produși secundari nedorți din cauza pericolului pentru sănătatea populației;
7. asigurarea unei biostabilități a apei furnizate;
8. capacitatea de a avea efect remanent la o doză ce nu trebuie să depășească valoarea maximă;
9. prevederea unei trepte de control final al dozei sau al produșilor secundari.

c) eficiența celorlalte trepte de tratare;

d) tipul de apă și protecția sanitară a acesteia, conținutul de substanțe organice și compuși ai azotului, care pot reacționa cu reactivul, măbind consumul;

e) costul dezinfectării în condițiile asigurării cerințelor normate de livrare a apei nu trebuie afectat de preluarea, în treapta de dezinfecție, a sarcinilor ce trebuie și pot fi realizate în alte trepte de tratare.

SECȚIUNEA a 4-a

Transportul apei potabile și/sau industriale

ART. 81

Conductele ce transportă apa trebuie să îndeplinească simultan următoarele condiții:

- a) să asigure debitul proiectat de apă în secțiunea respectivă;
- b) să fie etanșe, pentru eficiența funcționării și protecția spațiului învecinat;
- c) să reziste la toate presiunile de lucru din secțiunea respectivă;
- d) să păstreze calitatea apei transportate.

ART. 82

La aducțiuni se vor realiza amenajările constructive și dotările cu echipamentele adecvate pentru măsurarea și înregistrarea debitelor, măsurarea presiunilor și a sistemului de control și colectare a datelor utilizând un sistem de control și achiziție de date (SCADA).

ART. 83

(1) În lipsa aparatelor de măsură, determinarea capacității de transport a aducțiunii se face prin calcul.

(2) Determinarea capacității aducțiunii prin calcul se face prin stabilirea unor tronsoane de aducțiune care:

- a) au același diametru;
- b) se poate măsura presiunea la capetele tronsoanelor;
- c) se cunoaște cota topografică a capetelor tronsoanelor;
- d) nu sunt prevăzute legături pentru alimentarea altor utilizatori.

(3) Dacă se cunoaște diametrul conductei, distanța între două secțiuni, cotele piezometrice ale secțiunilor de capăt, se poate calcula debitul folosind o relație matematică precizată în literatura de specialitate sau pusă la dispoziție de fabricanții conductelor.

ART. 84

În cazul în care aducțiunea nu are în dotare un echipament de măsurare pentru presiune sau pentru debit și nu sunt prevăzute nici amenajările constructive pentru instalarea lor, determinarea debitului se poate realiza prin folosirea rezervoarelor, asigurându-se o precizie relativ bună.

ART. 85

Testarea rezistenței conductei la presiune se face după metodologia dată în proiect, iar în lipsa acesteia se recomandă folosirea prescripțiilor din SR EN 805:2000.

ART. 86

(1) Toate componentele destinate transportului apei vor fi inspectate cel puțin săptămânal.

(2) Inspekția va fi făcută, de regulă, de același personal, pentru a se obișnui cu detaliile și a putea sesiza diferențele de la un control la altul. Rezultatul inspecției se consemnează într-o fișă de inspecție al cărei conținut va fi stabilit în cadrul procedurilor proprii. Ele stau la baza:

- a) întocmirii planului de întreținere și a executării lucrărilor necesare;
- b) executării lucrărilor de reparație, dacă este cazul;
- c) avertizării populației dacă aspectele semnalate sunt legate de cantitatea de apă (oprirea apei, restricții de furnizare) sau de calitatea acesteia (măsuri de dezinfectare suplimentară) etc.;
- d) luarea măsurilor asupra intervențiilor neautorizate în zona de protecție sanitară.

(3) În timpul inspecției se verifică:

- a) starea ventilelor de aerisire: integritate, stare de funcționare, prezența apei în cămin, anunțându-se echipa de intervenție pentru scoaterea apei din cămin și eliminarea cauzelor care au provocat inundarea, starea vopselei etc.;
- b) supratraversările: starea structurii de rezistentă, tendința râului de erodare a malurilor, suprafețelor vopsite, starea ventilelor de aerisire, starea căii de acces, starea termoizolației/hidroizolației etc.; 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.

ART. 87

Când există mijloace de măsurare a parametrilor de funcționare, valorile acestora vor fi notate în fișă, iar persoana în a cărei grijă intră supravegherea tehnologică a sistemului va verifica dacă s-a redus capacitatea de transport, calitatea apei și eventual va solicita cercetări mai amănunțite.

ART. 88

Pentru aducțiunile lungi, se recomandă implicarea în supravegherea aducțiunilor a unui personal angajat care să locuiască în zonă pentru a evita deplasările lungi; în caz contrar, vor fi puse la dispoziție mijloace de transport. În cazuri speciale vor fi prevăzute cantoane de exploatare și personal permanent.

ART. 89

Lucrările de întreținere la aducțiuni se fac punctual, ca urmare a rezultatului inspecției sau după un plan anual de întreținere, astfel:

- a) se verifică și se corectează funcționalitatea tuturor armăturilor, căminelor: semestrial;
- b) se curăță și se înierbează zonele de protecție sanitară: anual;

- c) se etanșează vanele, se reface scara, capacul, se vopsesc elementele metalice din cămine, supratraversări, elemente de semnalizare: anual;
- d) se verifică subtraversările de drumuri naționale și căi ferate: săptămânal;
- e) se verifică stabilitatea pământului pe traseu și eventualele tasări: lunar;
- f) se verifică pierderile de apă pe tronsoane;
- 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 etc.): după caz.

ART. 90

Lucrările de aducțiune cu canale sau galerii specifice transportului apei brute vor fi inspectate și se vor efectua lucrări de întreținere, în special înaintea sezonului frigos și după acesta; înainte, pentru curățare, eliminarea depunerilor, refacerea sistemului de protecție, montarea elementelor de protecție, și după, pentru refacerea taluzurilor în urma efectului gheții, verificarea modului de funcționare, eliminarea vegetației care împiedică o bună curgere etc.

ART. 91

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

ART. 92

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

(2) Aducțiunea trebuie verificată prin debitul cu care alimentează rezervorul, măsurându-se local debitul și presiunea în secțiunile de control, și prin compararea valorilor obținute cu valorile din schema generală de funcționare a sistemului.

(3) Pentru realizarea unui bilanț al apei și pentru a avea o evaluare generală a eficienței sistemului, se va determina mărimea pierderii de apă din sistem, prin măsurarea simultană a debitelor sau ca valori medii pe perioade de timp, cu ajutorul contoarelor de apă, pe tronsoane.

(4) Pentru determinarea liniei piezometrice în lungul sistemului se vor face măsurători ale presiunii în secțiunile de control ale sistemului care se vor compara cu datele de calcul pentru punerea în evidență a unor disfuncționalități pe conducta de aducțiune.

ART. 93

Pierderile de apă admisibile pentru o aducțiune trebuie să se situeze la valori sub 5% din cantitatea de apă intrată în sistem.

SECȚIUNEA a 5-a

Înmagazinarea apei

ART. 94

(1) Construcțiile pentru înmagazinarea apei au, în principal, rolul de acumulare a apei pentru compensarea variațiilor orare de debit furnizat, rezerva pentru stingerea incendiilor și alimentarea rețelei în situația unor indisponibilități apărute la captare sau a conductei de aducțiune.

(2) În unele cazuri, construcțiile pentru înmagazinarea apei pot îndeplini și funcții de rupere a presiunii, asigurarea unui timp suficient de contact între reactivi și apă pentru realizarea unei dezinfectări în bune condiții, înmagazinarea apei pentru spălătul filtrelor etc.

(3) În cazul în care apa este înmagazinată și stocată într-o construcție care cuprinde mai mult de un singur compartiment și fiecare compartiment are intrare și ieșire proprie, iar compartimentele nu sunt conectate hidraulic între ele, construcția constituie rezervor de înmagazinare separat, iar în cazul în care compartimentele sunt conectate hidraulic, construcția constituie rezervor de înmagazinare individual.

ART. 95

(1) În rezervorul de înmagazinare apa trebuie să fie sanogenă și curată, să fie lipsită de microorganisme, paraziți sau substanțe care, prin număr ori concentrație, pot constitui un pericol potențial pentru sănătatea umană și să îndeplinească cerințele minime prevăzute în legislația în vigoare.

(2) Apa potabilă este considerată sanogenă și curată dacă în proba prelevată la ieșirea din rezervorul de înmagazinare valorile pentru parametrii bacterii coliforme, E.coli și streptococi fecali sunt cele prevăzute în legislația specifică și dacă rezultatele determinărilor pentru bacteriile coliforme arată absența acestora în 95% din probele prelevate, pe durata unui an calendaristic.

ART. 96

Operatorul serviciului de alimentare cu apă trebuie să asigure prelevarea și analizarea săptămânală a unei probe de apă de la ieșirea din fiecare rezervor de înmagazinare în funcțiune, pentru a verifica conformarea cu valorile parametrilor: bacterii coliforme totale, E. coli, streptococi fecali, număr de colonii la 22 grade C și la 37 grade C, turbiditate și dezinfectantul rezidual.

ART. 97

Operatorul va lua măsurile necesare pentru asigurarea unui disponibil de apă potabilă înmagazinată care să acopere minimul necesar pentru o perioadă de 12 ore de întrerupere a prelucrării și livrării în stațiile de tratare.

ART. 98

Rezervoarele de înmagazinare trebuie să aibă posibilitatea de evacuare a apei de spălare și să aibă un sistem de acces pentru recoltarea de probe de apă.

ART. 99

Spalarea, curățarea și dezinfecția rezervoarelor de înmagazinare sunt obligatorii și trebuie realizate periodic și ori de câte ori este necesar, iar materialele și substanțele de curățare și dezinfecție trebuie să aibă aviz sanitar de folosire.

ART. 100

Rezervoarele de înmagazinare a apei vor fi exploatate și întreținute astfel încât să nu permită contaminare din exterior.

ART. 101

Materialele de construcție, inclusiv vopselele, substanțele de impermeabilizare etc., a instalațiilor de tratare a apei pentru potabilizare și rezervoarele de înmagazinare a apei trebuie să aibă aviz sanitar de folosire în acest scop.

ART. 102

Vana pentru rezerva intangibilă de incendiu trebuie să fie sigilată în poziția închis și se poate deschide numai la dispoziția organelor de pază contra incendiilor.

ART. 103

Personalul de operare va urmări starea rezervoarelor de înmagazinare, izolația termică, aerisirea, căile de acces, pierderile de apă etc. și va consemna nivelul apei în rezervor, temperatura apei și debitul vehiculat.

ART. 104

Operatorul, care asigură serviciul de alimentare cu apa din sistemul de alimentare cu apă și de canalizare, va asigura protecția calității apei în rețelele de apă, prin respectarea timpilor maximi de stagnare a apei în rezervoarele de înmagazinare, și o va certifica prin buletine de analiză a apei, efectuate la intervalele maxime impuse prin avize, de organele de sănătate publică abilitate. Efectuarea analizelor la sursă și în rețele se va efectua, după luarea măsurilor de spălare și dezinfecție necesare, ori de câte ori intervin lucrări de înlăturare a avariilor.

SECȚIUNEA a 6-a

Distribuția apei potabile și/sau industriale

ART. 105

(1) Autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure condițiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de alimentare cu apă.

(2) Dreptul de acces nediscriminatoriu și de utilizare a serviciului este garantat tuturor utilizatorilor, în condiții contractuale și cu respectarea prevederilor regulamentului serviciului și a programelor de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare.

ART. 106

(1) Delimitarea dintre rețeaua publică de alimentare cu apă și rețeaua interioară de distribuție aparținând utilizatorului este căminul de branșament.

(2) Părțile componente ale unui branșament sunt:

- a) o construcție numită cămin de apometru (de branșament), plasată pe domeniul public sau privat, folosită pentru controlul și întreținerea branșamentului, fiind vizibilă și accesibilă;
- b) priza de apă reprezentând punctul de racordare la rețeaua de distribuție a apei;
- c) o conductă de branșament care se leagă la rețeaua publică de distribuție;
- d) armatura (vana) de concesi;
- e) contorul de branșament care asigură măsurarea debitului de apă furnizată;
- f) armatura (vana) de închidere.

(3) Delimitarea dintre rețeaua publică de distribuție și instalația interioară a utilizatorului se face prin contorul de branșament, care este ultima componentă a rețelei publice de distribuție.

(4) Branșamentul până la contor, inclusiv căminul de branșament și contorul, aparține rețelei publice de distribuție a apei, indiferent de modul de finanțare a realizării acestuia.

(5) Căminul de branșament se amplasează cât mai aproape de limita de proprietate, de regulă la 1-2 m în exteriorul acesteia.

ART. 107

(1) Toți utilizatorii care au instalații de utilizare a apei vor avea acces de branșare la rețelele sistemului de alimentare cu apă în condițiile legii și ale prezentului regulament de organizare și funcționare.

(2) Un utilizator trebuie să aibă, de regulă, un singur branșament de apă, mai multe branșamente admitându-se în cazuri speciale.

ART. 108

(1) Branșarea tuturor utilizatorilor de apă, persoane fizice sau juridice, la rețelele de alimentare cu apă se poate face doar în baza avizului definitiv, eliberat de operator la cererea utilizatorului, pe baza proiectului de execuție.

(2) Eliberarea avizului se realizează în doua faze, și anume:

a) avizul de bransare de principiu, eliberat în vederea obținerii autorizației de construire - cuprinde datele generale privind posibilitățile și condițiile de bransare a utilizatorului, date ce vor sta la baza întocmirii documentațiilor de către un proiectant autorizat;

b) avizul de bransare definitiv - prin care se însușesc soluțiile tehnice adoptate de proiectant prin detaliile de execuție. Documentația anexată la cererea pentru avizul definitiv va conține:

1. memoriu tehnic privind descrierea soluțiilor adoptate în cadrul proiectului pentru bransarea la rețeaua de alimentare cu apă;
2. scheme de montaj al conductelor de apă;
3. certificatul de urbanism;
4. planul de încadrare în zonă, la scara de 1:500;
5. actul de proprietate sau o împuternicire dată de proprietar;
6. planul rețelelor în incintă.

(3) Operatorul are obligația de a elibera avizul definitiv în maximum 30 de zile calendaristice de la depunerea documentației complete. În cazul în care în momentul depunerii documentației aceasta nu este completă, operatorul, în termen de maximum 10 zile calendaristice, va solicita, în scris, completarea documentației cu documentele care lipsesc, completând în acest sens un borderou-tip care cuprinde toate documentele necesare eliberării avizului, precum și data la care s-a depus documentația incompletă.

ART. 109

(1) Executarea lucrărilor de extindere pentru alimentări cu apă, inclusiv a bransamentelor de apă, se va face după obținerea autorizației de construire eliberate de autoritatea administrației publice locale, autorizație care va avea la baza avizul definitiv al operatorului.

(2) Se admite montarea contoarelor de apă (apometre) și în clădiri, în general în subsoluri, cu condiția asigurării de către utilizator a securității în funcționare și a accesului operatorului, stabilindu-se în acest sens clauze contractuale care să definească drepturile și îndatoririle fiecărei părți în această situație.

(3) Darea în funcțiune a bransamentului de apă se va face după recepția acestora; la recepție se vor efectua probele de presiune și de etanșitate. Punerea în funcțiune se va face după încheierea contractului de furnizare/utilizare între operator și utilizator în termenul prevăzut în contract.

(4) Realizarea de bransamente fără avizul operatorului este considerată clandestină și atrage, conform legislației în vigoare, răspunderea disciplinară, materială, civilă, contravențională, administrativă sau penală, după caz, atât pentru utilizator, cât și pentru executantul lucrării.

(5) Recepția și preluarea bransamentului ca mijloc fix se realizează conform legislației în vigoare.

(6) Întreținerea, reparațiile și înlocuirea totală sau parțială a bransamentului aparținând sistemului, precum și a căminului de bransament sunt în sarcina operatorului/prestatorului serviciului.

ART. 110

(1) Cheltuielile pentru executarea bransamentului, inclusiv a caminului de apometru, revin autorităților administrației publice locale sau asociațiilor de dezvoltare comunitară. Execuția lucrărilor se realizează prin grija operatorului, iar modalitățile de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.

(2) În cazuri bine justificate de către operatori, dacă condițiile tehnice nu permit alta soluție, se poate admite racordarea mai multor utilizatori la același bransament, aceștia având cămine de bransament, amplasate conform art. 106 alin. (5), precum și contoare separate montate în aceste cămine.

ART. 111

Lucrările de întreținere la rețeaua de distribuție constau în:

a) verificarea stării și integritatea hidranților și remedierea imediată a deficiențelor: capacele de protecție, pierderea de apă, intervenția neautorizată, blocarea hidranților, existența inscripțiilor de marcaj, eventual starea de funcționare prin deschiderea hidranțului pentru o perioadă scurtă de timp: săptămânal;

b) verificarea stării căminelor de vane: existența capacelor, starea capacelor de cămin și înlocuirea imediată cu capace mai sigure, starea interioară a căminului (are apă, are deșeurile, are legături neautorizate, construcția este întreagă, dacă scara nu este corodată, piesele metalice sunt vopsite etc.);

c) verificarea căminelor de bransament: integritate, starea contorului de apă, funcționarea și eventual citirea contorului, prezența apei în cămin (se anunță echipa de intervenție pentru scoaterea apei din cămin și eliminarea cauzelor care au provocat inundarea), tendințele de distrugere etc.;

d) montarea indicatoarelor rutiere și a celor luminoase de avertizare a pericolelor în zona în care capacele ce se găsesc pe calea rutieră sunt lipsă/defecte, după caz;

e) verificarea ca după refacerea căii de circulație capacele să fie la cota noii căi de rulare: săptămânal;

f) curățarea căminelor, evacuarea apei, repararea căminului, vopsirea părților metalice;

g) verificarea funcționării vanelor, vanelor de reglare a presiunii și ventilelor de aerisire;

- h) controlul pierderilor de apă; integral, la cel puțin 2 ani pentru rețelele de distribuție;
- i) depistarea branșamentelor fraudulos executate: semestrial;
- j) înlocuirea contoarelor de apă defecte, care funcționează în afara clasei de precizie sau pentru verificarea metrologică periodică;
- k) asigurarea stării normale de funcționare a nodurilor în care se prelevează probe pentru urmărirea calității apei, de către personalul propriu sau de către organele sanitare: lunar;
- l) spălarea tronsoanelor unde viteza de curgere este mică, ca urmare a reducerii consumului: lunar sau la intervale ce se decid în funcție de indicațiile organelor sanitare de inspecție, sau acolo unde se semnalează probe bacteriologice proaste (lipsa clorului, prezența bacteriilor etc.);
- m) verificarea debitului și presiunii la branșamentul utilizatorului, în secțiuni caracteristice;
- n) aerisirea tronsoanelor cu defecțiuni de funcționare cunoscute; săptămânal.

ART. 112

Toate caracteristicile importante, de natură să schimbe elementele de siguranță funcționării, vor fi sistematizate și vor fi introduse în lista supravegherii prioritare sau chiar în cartea construcției.

ART. 113

Elementele constructive ale sistemului vor fi poziționate față de calea de circulație, în sistemul național de referință și vor fi pregătite pentru sistemul GIS.

ART. 114

(1) În cazul capacelor căminelor, dacă denivelarea depășește 1cm, se trece la refacerea alinierii capacului.

(2) O procedura similară se va aplica în cazul corectării cotelor cutiei de protecție a capătului de sus al tije de manevră a vanelor îngropate în pământ.

ART. 115

Atunci când instrucțiunile o prevăd, când organele sanitare decid sau după un accident care a avut implicații asupra calității apei, se face spălarea, spălarea și dezinfectarea sau numai dezinfectarea unor tronsoane din rețea sau a întregii rețele.

(2) Viteza apei utilizate la spulare trebuie să fie de minimum 1,5m/s.

(3) Dezinfectarea se face cu apă clorata cu circa 30mg Cl/m³ care se introduce prin pompare printr-un hidrant până se umple, păstrându-se plină minimum 24 ore după care se golește și se spală minimum 1 oră cu apă până când analiza de apă rezultată este bună, iar autoritatea sanitară dă aviz de punere în funcțiune a circuitului.

(4) Pentru siguranță, populația trebuie avertizată și anunțată când la branșament apa nu îndeplinește condițiile de potabilitate.

(5) Spalarea și dezinfectarea se începe cu tronsoanele din amonte pentru a putea fi date în funcțiune, iar personalul de intervenție va fi instruit și dotat cu masca de protecție contra scapărilor de clor.

(6) Cu ocazia spălării se verifică și etanșeitarea vanelor, iar cele defecte se vor înlocui.

ART. 116

(1) Pierderile de apă în rețea se consideră ca fiind normale dacă au valori sub 15% din cantitatea totală intrată în sistemul de distribuție.

(2) Lucrările de reabilitare sau modernizare, după caz, se fac obligatoriu, în cazul în care pierderea generală de apă (de la captare la utilizator) este mai mare de 20%.

ART. 117

Reparațiile se vor face în concordanță cu procedura de lucru în funcție de:

- a) tipul de material;
- b) tehnica de lucru propusă și stabilită prin procedură;
- c) timpul maxim posibil pentru oprirea apei;
- d) posibilitățile și consecințele izolării tronsonului avariat;
- e) asigurarea cu apă a obiectivelor prioritare (spitale, școli, agenți economici la care întreruperea apei poate fi gravă);
- f) utilajele ce pot fi aduse pe amplasament depinzând de condițiile meteorologice și de starea vremii, de amplasament, de mărimea avariei etc.;
- g) existența avizului Inspectoratului pentru situații de urgență sau serviciului comunitar pentru situații de urgență, inclusiv a organelor de poliție, dacă se perturbă traficul în zonă;
- h) existența unei autorizații de construire, conform prevederilor legale.

ART. 118

Cu ocazia oricărei reparații, tuburile de azbociment vor fi înlocuite obligatoriu, fiind interzisă repararea acestora sau menținerea lor în circuit.

ART. 119

(1) În caz de golire a conductei trebuie acordată o atenție sporită modului de evacuare a apei pentru a nu se produce vacuum pe conductă, ceea ce poate face posibilă

aspirarea apei murdare din exteriorul acesteia și apariția pericolului unor îmbolnăviri la utilizator.

(2) Pentru a evita formarea vacuumului, prima armatură care se deschide va fi hidrantul situat la cota cea mai înaltă de pe traseul implicat, iar acesta va rămâne deschis până la reumplerea conductei cu apă.

(3) Dacă fenomenul de vacuum pe conductă se produce în mod curent pe un tronson oarecare atunci vor fi luate măsuri de intercalare a unor ventile de aerisire adecvate (ca poziție și capacitate).

ART. 120

Hidranții avariați trebuie înlocuiți cu alți hidranți încercați pe bancul de probă, întrucât produc o pierdere mare de apă. Pentru hidranții montați pe artere, dar fără vana de izolare, se va analiza soluția introducerii unei vane de izolare, chiar dacă este o vană amplasată direct în pământ.

ART. 121

(1) În cadrul lucrărilor de reparații se poate include și operațiunea de introducere de vane speciale de control automat (limitare) a presiunii în rețea pentru reducerea presiunii în perioada de noapte, având drept scop reducerea pierderilor de apă din rețea.

(2) Utilizarea metodei nu înlocuiește soluția de montare a pompelor cu turație variabilă.

ART. 122

Pentru realizarea bransamentelor noi se recomandă folosirea unui procedeu care să permită realizarea acestuia fără oprirea apei în conductă.

ART. 123

Toate lucrările de reparații se vor încheia prin realizarea a două operațiuni:

a) elaborarea unui document care să cuprindă operațiunile efectuate, acesta intrând în documentația tehnică a cărții construcției la capitolul rețea sau aducțiune, după caz;

b) întocmirea unei calculații a costurilor lucrării care va fi pastrată în documentația de referință a tronsonului respectiv de rețea.

ART. 124

La termenul legal se verifică recipientul de hidrofor, fie că este recipient de hidrofor propriu-zis sau recipient de combatere a loviturii de berbec ori recipient pentru asigurarea amorsării pompelor, repararea acestuia făcându-se în condițiile stabilite de proiectant și normele ISCIR.

ART. 125

(1) Pentru realizarea unei exploatare eficiente a rețelei de distribuție a apei, este necesară dezvoltarea unui sistem care să permită transmiterea informațiilor în timp real din sistem și interpretarea lor pentru a putea lua deciziile necesare sau parametrii să fie reglați prin intermediul unui sistem de automatizare.

(2) Principalele mărimi controlate trebuie să fie:

- a) starea de funcționare/rezerva/avarie a pompelor;
- b) starea închis/deschis a vanelor;
- c) nivelul/volumul apei în rezervor;
- d) presiunea apei în rețeaua de distribuție, în noduri reprezentative (noduri unde o variație a presiunii se face cu o modificare importantă a debitului) etc.

ART. 126

(1) Pentru eficientizarea activității, operatorul trebuie să aibă un dispecerat prin care se va coordona întreaga activitate de operare și va fi asigurată corelarea informațiilor date de aparatele de măsură, cu lucrările de intervenție în rețea și cu sesizările făcute de utilizatori.

(2) Dispecerul central trebuie să fie asigurat cu un sistem de primire a informațiilor, asistat de un program de calculator performant și dublat de un sistem informatic ce poate asigura introducerea sistematică a datelor într-o bază de date, să poată fi ușor exploatate pentru informații curente sau pentru realizarea de statistici trimestriale, anuale etc.

(3) În cadrul dispeceratului trebuie să se poată depista problemele legate de distribuția apei, prin compararea datelor măsurate cu cele date prin proiect sau din perioada anterioară de exploatare, realizându-se un control mai riguros în zonă, astfel încât să se poată măsura volumul de apă cerut de utilizatori și identifica zonele cu pierderi mari de apă.

ART. 127

(1) Măsurarea debitelor pe rețeaua de distribuție se poate face prin montarea pe conducta de plecare a apei din rezervor a unui debitmetru sau contor de apă, putându-se folosi un debitmetru portabil.

(2) În lipsa contorului, se poate face o determinare a debitului mediu pe un interval relativ mare de timp, pentru a reduce influența decalajelor între citirea contoarelor de branșament, dacă toate branșamentele sunt contorizate.

(3) În toate cazurile trebuie să se determine pierderile de apă pe rețele.

ART. 128

(1) În cazul unor rețele mari, periodic, se fac studii specializate, prin care să se determine comportarea rețelei față de calitatea și cantitatea de apă introdusă în rețea, precum și stabilitatea biologică a apei în condiții reale.

(2) Rezultatele studiului vor fi folosite la luarea unei decizii privind reabilitarea rețelei, creșterea nivelului de tratare prin introducerea unor trepte suplimentare în schema de tratare a apei sau creșterea calității apei introduse în rețea, concomitent cu reabilitarea rețelei.

ART. 129

Proba de presiune se va face după o metodologie similară cu cea utilizată la aducțiuni.

ART. 130

Pentru eficientizarea activității de distribuție a apei, se va da o atenție deosebită monitorizării și reducerii pierderilor de apă, mai ales în cazul utilizării unei surse de apă sărace, dacă solul este sensibil la înmuiere sau dacă apa este adusă cu un efort energetic mare (peste 0,5 kwh/mc).

ART. 131

La analizarea costurilor lucrărilor necesare reducerii pierderilor de apă se va face comparația cu costul unui sistem paralel sau suplimentar celui existent, prin care să fie adusă cantitatea de apă pierdută.

ART. 132

Strategia controlului pierderilor de apă se structurează în următoarele etape:

- a) realizarea unui audit pentru stabilirea stadiului pierderilor;
- b) organizarea controlului și analiza sistematică a pierderilor;
- c) dotarea cu echipamente pentru detectarea pierderilor;
- d) organizarea sistemului de remediere a defecțiunilor constatate;
- e) evaluarea continuă și controlarea efortului pentru estimarea pierderilor;
- f) stabilirea limitei din punct de vedere tehnic și economic până la care remedierea defecțiunilor trebuie făcută.

ART. 133

La rețelele alimentate gravitațional reducerea presiunii în rețea, pentru micșorarea pierderilor de apă prin neetanțități, se poate face prin:

- a) montarea pe conducte, în poziție convenabilă, a unor vane reductoare de presiune, care să asigure o presiune prestabilită în zona aval de secțiune;
- b) manevrarea zilnică a vanelor normale, cu precauția necesară pentru a nu se forma vacuum ca urmare a închiderii bruște a acestora;

c) prin folosirea rezultatelor sistemului de monitorizare a presiunilor și adoptarea de măsuri similare (reglare de vane) în secțiuni depărtate de secțiunea controlată.

ART. 134

În cazul rețelelor alimentate prin pompare, reducerea presiunii în rețea se poate face:

a) prin modificarea debitului în cazul pompelor cu turație variabilă, referința fiind luată de la nodul de rețea sensibil la modificarea debitului;

b) prin scoaterea sau introducerea în funcțiune a pompelor cu turație constantă, pe baza experienței de exploatare, având în vedere un consum zilnic aproape constant;

c) prin alegerea unor diametre ale conductelor astfel încât, la modificarea presiunii, ritmul de scădere să se propage cât mai uniform în rețea;

d) prin refacerea rețelei, acolo unde este cazul, în sensul asigurării unei presiuni de bază pentru clădirile cu înălțime mai mică și mărirea acesteia la clădirile înalte prin stație de pompare cu hidrofor, pompe cu turație variabilă etc.

ART. 135

Prelucrarea sistematică a valorilor obținute din controlul pierderii de apă se va concretiza prin stabilirea de proceduri legate de:

a) comportarea în timp a diferitelor tipuri de materiale;

b) durata reală de viață a unor materiale și a tipurilor de îmbinări;

c) mai buna estimare a costurilor de exploatare a rețelelor;

d) stabilirea unor valori raționale asupra eficienței rețelei;

e) valori de comparat cu realizări din alte localități/țări;

f) stabilirea unei strategii de control a pierderilor de apă.

ART. 136

(1) Orice utilizator are dreptul la un aparat de măsurare a consumului pe bransamentul său.

(2) Montarea apometrelor se va face la toți utilizatorii ca o obligație a operatorului, pe baza unui program de contorizare stabilit de autoritatea administrației publice din comuna Coșula.

(3) Asigurarea sumelor necesare pentru finanțarea contorizării la bransamentul utilizatorului, prevăzută la alin. (2), va avea prioritate la adoptarea bugetelor locale, ale asociațiilor de dezvoltare comunitară, respectiv ale operatorilor, dacă contractul de delegare a gestiunii are prevăzută această investiție, indiferent de forma de organizare a operatorilor, de tipul de proprietate sau de modalitatea de gestiune adoptată.

(4) Contravaloarea contoarelor de apă montate de utilizatori cu acordul operatorilor, inclusiv contravaloarea montajului acestora, se decontează de operatori pe baza documentelor justificative prezentate de utilizatori. Decontarea se face în limita fondurilor cu această destinație, prevăzute în bugetele locale sau ale asociațiilor de dezvoltare comunitară, aprobate potrivit legii, și transferate operatorilor, respectiv în bugetele operatorilor, potrivit programelor de investiții stabilite pe baza contractelor de delegare a gestiunii. Până la montarea contoarelor, consumul facturat nu va depăși consumul stabilit în regim pașal.

(5) Cantitățile efective de apă furnizate se stabilesc pe baza înregistrărilor contorului de branșament.

(6) Pentru utilizatorii care nu posedă aparate de măsură, până la montarea acestora, conform prevederilor de la alin. (2), stabilirea consumului se face în baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantităților de apă în sistem pașal.

(7) Debitul de apă industrială se stabilesc numai pe baza înregistrării aparatelor de măsurare sau a metodelor de determinare a consumurilor, stabilite de comun acord în contractul de furnizare/prestare.

CAP. V

Serviciul de canalizare

SECȚIUNEA 1

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

ART. 137

(1) Autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure condițiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de alimentare cu apă și de canalizare.

(2) Dreptul de acces nediscriminatoriu și de utilizare a serviciului este garantat tuturor utilizatorilor, în condiții contractuale, cu respectarea prevederilor regulamentului serviciului și a programelor de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare.

ART. 138

(1) Delimitarea dintre rețeaua publică de canalizare și instalația interioară de canalizare aparținând utilizatorului este căminul de racord.

(2) Părțile componente ale unui racord sunt:

a) o construcție numită cămin de racord, plasată pe domeniul public sau privat, folosită pentru controlul și întreținerea racordului, fiind vizibilă și accesibilă;

- b) un dispozitiv tip sifon, instalat în cămin cu rolul de a garanta securitatea rețelei și care permite totodată racordarea la rețeaua de canalizare aparținând utilizatorului;
- c) o conductă de racordare, situată între căminul de racord și rețeaua publică de canalizare;
- d) un dispozitiv de legătură, realizat conform normelor tehnice în vigoare, permițând legarea conductei de racordare la canalul de serviciu.

(3) Racordul de la cămin spre rețea, inclusiv căminul de racord cu toate componentele sale, aparține rețelei publice de canalizare, indiferent de modul de finanțare a realizării acestuia.

ART. 139

(1) Pentru a nu se produce inundarea subsolurilor utilizatorului, în cazul intrării sub presiune a rețelei de canalizare, acestea nu vor fi racordate direct la rețeaua de canalizare.

(2) Pe legăturile prevăzute pentru golirea subsolurilor la canalizare, în vederea evacuării apelor provenite din rețelele interioare de alimentare cu apă și de canalizare în cazul unor defecțiuni, se vor monta de către utilizatori vane și clapete contra refulării.

(3) Căminul de racord se amplasează astfel:

- a) la 1-2 m fata de clădire, la imobilele fără curte și fără împrejmuire;
- b) imediat după căminul uscat, de control al canivoului, la imobilele construite în terenuri sensibile de umezire (macroporice);
- c) la 1-2 m de împrejmuire, în curtea imobilelor cu incintă închisă;
- d) la canalul de serviciu, acolo unde distanța dintre clădire și canalul public este mai mică de 3 m.

ART. 140

Evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților este permisă numai dacă prin aceasta:

- a) nu se degradează construcțiile și instalațiile rețelelor de canalizare și ale stațiilor de epurare;
- b) nu se diminuează capacitatea de transport a canalelor prin depuneri sau obturări;
- c) nu se aduc prejudicii igienei și sănătății publice sau personalului de exploatare;
- d) nu se perturbă procesele de epurare din stațiile de epurare sau nu se diminuează capacitatea acestora;
- e) nu se creează pericol de explozie;
- f) nu afectează calitatea apelor uzate și meteorice din sistemul de canalizare.

ART. 141

Deversarea la canalizare se poate face prin intermediul racordului și numai a următoarelor categorii de ape uzate:

- a) ape uzate menajere;
- b) ape uzate industriale;
- c) ape uzate orășenești;
- d) ape pluviale;
- e) ape uzate provenite de la platformele de depozitare a zăpezii.

ART. 142

(1) Orice utilizator care dorește să fie racordat la sistemul de canalizare trebuie să depună la operatorul serviciului de canalizare o cerere de racordare. Cererea va fi însoțită de certificatul de urbanism, planul de încadrare în zonă la scara de 1:500 și actul de proprietate sau o împuternicire dată de proprietar.

(2) La solicitarea avizului de racordare, în vederea evacuării apelor uzate, utilizatorul va pune la dispoziție date asigurate de un proiectant autorizat, respectiv breviare de calcul cu estimări ale debitelor și compoziției apelor uzate care urmează a fi evacuate în canalizările localităților.

ART. 143

Pentru orice modificări privind debitul și/sau calitatea apelor uzate, evacuate în rețelele de canalizare ale localităților de către operatorii economici, ca urmare a extinderii capacităților de producție, a modificării tehnologiilor de fabricație sau a altor cauze, utilizatorul are obligația de a cere un nou aviz de racordare, de a obține avizul inspectoratului de sănătate publică și avizul de gospodărire a apelor, iar operatorul are obligația să modifice contractul de furnizare.

ART. 144

(1) Cheltuielile pentru executarea racordurilor la utilizator revin autorităților administrației publice locale sau asociațiilor de dezvoltare comunitare. Execuția lucrărilor se realizează prin grija operatorului, iar modalităților de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.

(2) Legatura realizată între căminul de racordare și rețeaua de canalizare interioară a utilizatorului, inclusiv cea pentru apele meteorice, este în sarcina exclusivă a utilizatorului. Canalizarea și lucrările de racord trebuie să fie executate în condiții de etanșitate.

ART. 145

În vederea eliberării avizului de racordare, operatorul:

- a) va analiza cantitățile și încărcările cu impurificatori ale apelor uzate, prognozate a fi evacuate de utilizator, în corelație cu capacitatea rețelelor de canalizare existente în zona de amplasament și a instalațiilor de epurare aferente, pe tipuri de apă uzată;

b) va decide emiterea avizului de principiu de racordare a utilizatorului, dacă rețeaua/rețelele de canalizare și instalațiile de epurare au capacitatea de preluare necesară noilor condiții, indicând amplasamentul căminelor de racord și, dacă este necesar, necesitatea montării unor stații de preepurare;

c) refuză emiterea avizului de principiu de preluare a apelor uzate în sistemul de canalizare, amână emiterea sau limitarea provizorie a preluării debitelor, dacă execuția racordului necesită realizarea unei redimensionări a rețelei de canalizare sau a instalațiilor de epurare existente, în funcție de strategia de dezvoltare a rețelelor sistemului de canalizare stabilită de autoritatea administrației publice locale;

d) eliberează avizul de racordare definitiv, specificând:

1. debitele și concentrațiile maxime admisibile ale impurificatorilor apelor uzate evacuate, în secțiunea de control;
2. eventualele restricții de evacuare în anumite ore sau situații;
3. măsuri de uniformizare a debitelor și concentrațiilor substanțelor poluante conținute;
4. obligația utilizatorului de a semnaliza operatorului toate accidentele sau anomaliile din instalațiile proprii, care pot perturba buna funcționare a sistemului de canalizare.

ART. 146

Operatorul are obligația de a elibera avizul definitiv de racordare în maximum 30 de zile de la depunerea documentației complete. În cazul în care în momentul depunerii documentației aceasta nu este completă, operatorul, în termen de maximum 10 zile, va solicita în scris completarea documentației cu documentele lipsă, completând în acest sens un borderou-tip care cuprinde toate documentele necesare eliberării avizului, precum și data la care s-a depus documentația incompletă.

ART. 147

(1) Înainte de orice racordare la rețelele de canalizare, operatorul serviciului de canalizare va verifica conformarea execuției instalațiilor interioare cu proiectul de realizare a acestor instalații de canalizare interioară ce a stat la baza avizului de racordare, astfel încât să fie asigurate posibilitatea tehnică de racordare și compatibilitatea celor două rețele.

(2) Este interzisă montarea oricărui dispozitiv sau oricărei instalații care poate permite pătrunderea apelor uzate în conducta de apă potabilă sau industrială, fie prin aspirare datorată fenomenului de ejectie, fie prin refulare cauzată de o suprapresiune produsă în rețeaua de evacuare.

ART. 148

(1) Pentru controlul calității apelor deversate în rețeaua de canalizare, utilizatorii, operatori economici care desfășoară activități în urma cărora rezultă ape uzate din

procesele tehnologice, vor prezenta, la cererea organului de control abilitat să efectueze astfel de controale, buletine de analiză emise de un laborator autorizat.

(2) Buletinele de analiză vor avea o vechime de cel mult 30 de zile calendaristice.

ART.149

(1) Recepția și preluarea racordului ca mijloc fix se realizează conform legislației în vigoare.

(2) Întreținerea, reparațiile și înlocuirea totală sau parțială a racordurilor aparținând sistemului, precum și a caminului de racordare sunt în sarcina operatorului/prestatorului serviciului.

(3) În cazul în care apar unele deteriorări ale rețelelor, inclusiv cu efecte asupra terților, și se dovedește ca acestea se datorează neglijenței sau imprudenței din partea unui utilizator, costurile intervențiilor operatorului serviciului pentru remedierea situației sunt în sarcina utilizatorului vinovat, care este răspunzător de daunele provocate.

ART. 150

Apele uzate provenite de la unitățile medicale și veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele și institutele de cercetare medicală și veterinară, de la unitățile de ecarisare, precum și de la orice fel de întreprinderi și instituții care, prin specificul activității lor, produc contaminare cu agenți patogeni (microbi, virusuri, ouă de paraziți) pot fi evacuate în rețelele de canalizare ale localităților numai cu respectarea următoarelor măsuri, certificate periodic prin buletine de analiză, eliberate de către inspectoratele de sănătate publică teritoriale, ce vor fi comunicate operatorilor care au în administrare și exploatare rețeaua de canalizare și stația de epurare a localității:

a) la unitățile medicale și veterinare, curative sau profilactice realizarea măsurilor de dezinfecție a tuturor produselor patologice provenite de la bolnavi se va face conform legislației sanitare în vigoare;

b) la laboratoarele institutelor care lucrează cu produse patologice și la celelalte unități menționate, realizarea măsurilor de dezinfecție/sterilizare a tuturor produselor patologice se va face conform legislației sanitare în vigoare.

ART. 151

Utilizatorul este obligat să respecte toate normele și normativele în vigoare cu privire la condițiile și calitatea apelor uzate. În acest sens, utilizatorul nu poate deversa în rețeaua de canalizare ape uzate care în secțiunea de control conțin:

a) materii în suspensie ale căror cantitate, mărime și natura constituie un factor activ de erodare a canalelor, provoacă depuneri sau stânenesc curgerea normală;

b) substanțe cu agresivitate chimică asupra materialelor din care sunt realizate rețelele de canalizare și stațiile de epurare a apelor uzate din localități;

c) substanțe de orice natură care, plutitoare sau dizolvate, în stare coloidală sau de suspensie, pot stânjeni exploatarea normală a canalelor și stațiilor de epurare a apelor uzate sau care, împreună cu aerul, pot forma amestecuri explozive;

d) substanțe toxice sau nocive care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot pune în pericol personalul de exploatare a rețelei de canalizare și a stației de epurare;

e) substanțe cu grad ridicat de pericolozitate;

f) substanțe care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot degaja mirosuri care să contribuie la poluarea mediului înconjurător;

g) substanțe colorante ale căror cantități și natură, în condițiile diluării realizate în rețeaua de canalizare și în stația de epurare, determină modificarea culorii apei din resursele de apă în care se evacuează apele epurate;

h) substanțe inhibitoare ale procesului de epurare a apelor uzate sau de tratare a nămolului;

i) substanțe organice greu biodegradabile, în cantități ce pot influența negativ procesul de epurare a treptei biologice.

ART. 152

(1) În cazul în care în localitate există un sistem public de canalizare, toți utilizatorii care au contract de furnizare a apei, indiferent dacă au sau nu bransament propriu, au obligația de a deversa apele uzate provenite din activitățile specifice fiecărui tip de utilizator numai în rețeaua de canalizare, cu respectarea prevederilor prezentului regulament.

(2) Utilizatorii care se alimentează cu apă din rețeaua de distribuție sau din surse proprii și care sunt amplasați în zone unde nu există rețele de canalizare au obligația dotării cu bazine etanșe vidanjabile sau cu stație de epurare compactă locală, construite și exploatare în condițiile impuse de autoritățile de mediu și gospodărire a apelor competente. Vidanjarea și evacuarea apelor uzate provenite din astfel de fose se poate realiza fie de către operatorul serviciului de canalizare, fie de către alți agenți economici autorizați, care au obținut în prealabil avizul operatorului privind locul și condițiile tehnice de descărcare a apelor uzate provenite din procesul de vidanjare.

(3) Vidanjarea este interzisă în zonele în care există realizat un sistem public de canalizare, dacă operatorul serviciului a notificat utilizatorului acceptul sau de preluare a apelor uzate în sistemul de canalizare și s-a angajat că va realiza racordul.

ART. 153

(1) Utilizatorii din categoria operatorilor economici au obligația de a controla permanent parametrii apelor uzate industriale, astfel încât la deversarea în rețeaua de canalizare să respecte indicatorii consemnați în avizul de racordare.

(2) În cazul în care apele uzate depășesc încărcările avizate de operator sau de organele de gospodărire a apelor competente, se vor lua măsuri imediate de încadrare în aceste avize, cu plata, în sarcina utilizatorului, a contravalorii cheltuielilor suplimentare de epurare, precum și a valorii eventualelor pagube produse atât operatorului, cât și terților.

(3) Operatorul poate efectua în secțiunea de măsură prelevări de probe și controale în prezenta utilizatorului, în scopul de a verifica dacă apele industriale uzate deversate în rețeaua de canalizare au calitățile stabilite în conformitate cu prescripțiile tehnice în vigoare sau avizele operatorului ori autorităților de gospodărire a apelor competente.

(4) Proba prelevată din secțiunea de măsură va fi reprezentativă și suficientă cantitativ, astfel încât să poată fi supusă analizelor fizico-chimice și biologic-bacteriologice, astfel:

- a) o treime va fi analizată prin grija operatorului;
- b) o treime prin grija utilizatorului;
- c) o treime va fi sigilată atât de operator, cât și de utilizator, constituind proba-martor, și va fi păstrată de una dintre cele două părți în astfel de condiții încât să permită conservarea caracteristicilor din momentul prelevării. Analiza acestei probe, efectuată de un laborator autorizat, agreeat de ambele părți, este opozabilă analizelor efectuate de oricare dintre cele două părți.

ART. 154

(1) Determinarea debitelor transportate de canalizare se face în mod curent numai în secțiunea finală a colectorului principal, la intrarea în stația de epurare, pentru cunoașterea debitului introdus în stație.

(2) Pentru cunoașterea capacității reale de transport și depistarea acelor tronsoane la care viteza de autocurățare nu este asigurată, se va determina debitul de apă uzată fără contoare, măsurând viteza și secțiunea de curgere a apei uzate sau utilizând grafice de calcul care țin cont de:

- a) panta colectorului între cămine succesive;
- b) nivelul apei în cămine;
- c) diametrul colectorului.

ART. 155

În vederea depistării zonelor în care apar infiltrații în cantități mari ale apei din sol se vor efectua analize ale apei uzate în cămine, pentru determinarea consumului biologic de oxigen (CBO(5)).

ART. 156

Pentru cunoașterea debitelor în colectoarele de canalizare trebuie stabilite tronsoane de control pe care se fac măsurători pentru determinarea relației dintre înălțimea apei în cămin/canal și debitul transportat, care vor reprezenta valori de referință, pentru aprecierea debitelor în timpul exploatarei.

ART. 157

Proba de etanșeitate se va face conform procedurii folosite la recepția lucrării, indicându-se și valoarea pierderii admisibile de apă.

ART. 158

Operatorul va asigura supravegherea, cu frecvența stabilită în instrucțiunile tehnice, a colectoarelor canalizării de către personal calificat, care va verifica periodic următoarele elemente constructive ale rețelei de canalizare:

- a) existența și înlocuirea capacelor la căminele care fac zgomot la trecerea vehiculelor;
- b) existența gratarelor la gurile de scurgere;
- c) existența nivelărilor, gropilor, șanțurilor pe traseul colectorului;
- d) existența resturilor de pământ de pe stradă, resturi care pot ajunge în canalizare;
- e) după fiecare ploaie, băltirea apei la rigolă sau în dreptul gurii de scurgere, datorate înfundării sau poziționării prea sus a acesteia;
- f) funcționarea deversoarelor;
- g) funcționarea gurii de vărsare atât la canalizarea în sistem unitar, cât și la rețeaua în sistem divizor;
- h) existența mirosului neplăcut, caracteristic fermentării nămolului, lângă gurile de scurgere sau cămine;
- i) calitatea apelor uzate deversate în rețea de agenții economici;
- j) prezenta viețuitoarelor în rețeaua de canalizare;
- k) funcționarea stațiilor de pompare.

ART. 159

O supraveghere atentă se face asupra colectoarelor prin:

- a) verificarea stării căminelor și camerelor de intersecție;
- b) verificarea nivelului apei în căminele de intersecție;
- c) verificarea nivelului apei și a stării căminelor pe colectoarele unde viteza de curgere este în general mică, sub viteza de autocurățare de 0,7 m/s;
- d) depistarea prezenței poluanților cu efecte mari asupra rețelei: produse petroliere, produse toxice, agresive etc.;
- e) verificarea cantității și calității apelor uzate în secțiunile dinainte stabilite, dar obligatoriu din gura de vărsare în emisar.

ART. 160

Principalele lucrări de întreținere ce trebuie executate sunt:

- a) verificarea și înlocuirea capacelor de cămine și a grătarelor la gurile de scurgere;
- b) corectarea cotei ramelor și capacelor de la cămine ca urmare a îmbunătățirii căii sau în urma tasărilor diferențiate;
- c) spălarea colectoarelor;
- d) desfundarea colectoarelor blocate cu material sedimentat și cimentat;
- e) scoaterea nămolului depus în depozitele gurilor de scurgere;
- f) umplerea cu apă a gurilor de scurgere;
- g) curățarea bazinelor de retenție;
- h) înlocuirea grătarelor prevăzute pe rețea;
- i) asigurarea căilor de acces la rețea și la toate secțiunile de prelevare de probe;
- j) desființarea sau aducerea în legalitate a lucrărilor ilegale de racordare.

ART. 161

(1) Spălarea colectoarelor va începe din secțiunea amonte și se continuă până la racordarea cu un colector mai mare, colector care nu este colmatat, verificând în prealabil, cu ajutorul echipamentelor specializate, dacă colectorul nu este rupt și dacă nu intră pământul în acesta.

(2) Dacă în colector, prin crăpături sau rosturile de îmbinare, au intrat rădăcinile pomilor existenți în preajma colectorului, acestea se taie, în scopul deblocării acestuia, urmând ca, prin decopertare, să se taie rădăcinile și din exterior și să fie refăcute îmbinarile și tuburile defecte.

(3) În toate cazurile este recomandată inspecția cu camera TV montată pe robot specializat, iar rezultatul vizualizării va fi arhivat, după compararea cu rezultatele anterioare, constituind un moment de referință pentru deciziile ulterioare.

ART. 162

(1) Spălarea se va face de preferință cu echipamente speciale de spălat, folosind jeturi de apă de mare viteză, 10-20 m/s, asigurată printr-o presiune de 80-120 bari în furtunul de transport, urmând ca tehnologia de curățare să asigure condițiile necesare astfel încât personalul de deservire să nu intre în contact direct cu apa murdară din colector.

(2) Metoda de spălare cu jet este obligatorie la acele rețele la care, datorită construcției, căminele de inspecție nu sunt vizitabile, au dimensiuni mici și servesc doar pentru inspecția cu mijloace de televiziune în circuit închis.

ART. 163

O atenție specială va fi acordată subtraversărilor, sifonării rețelei de canalizare, marcându-se nivelul apei în căminul amonte, în perioada când funcționarea este normală, la debitul maxim, și va fi verificat acest nivel periodic săptămânal, iar dacă nivelul a crescut se va depista cauza.

ART. 164

Spălarea unui tronson important de canalizare poate începe după ce au fost luate măsuri adecvate la stația de epurare, care să țină cont de aportul mare de nămol în apa uzată, care poate influența nefavorabil procesul de epurare.

ART. 165

Gura de vărsare a apelor uzate în emisar trebuie controlată după fiecare debit mai mare decât debitul mediu al râului, verificându-se:

- a) stabilitatea malurilor râului pe circa 100 m în aval și 500 m în amonte;
- b) stabilitatea construcției gurii de vărsare;
- c) tendința râului, la ape mici, de îndepărtare față de gura de vărsare;
- d) tendința râului de blocare a gurii de vărsare;
- e) tendința de modificare a malului opus sub impactul curentului produs de apa evacuată din canalizare;
- f) tendința râului de spălare a albiei lângă gura de vărsare, fiind necesară o consolidare adecvată, dacă este cazul.

ART. 166

Canalul de ocolire care reprezintă și preaplinul stației de pompare trebuie să fie funcțional și accesibil tot timpul.

ART. 167

Se va da o atenție deosebită comportării stației de pompare pe durata ploilor ce depășesc frecvența normală, asigurându-se accesul la stație în orice situație. Se va verifica funcționarea preaplinului și efectul punerii sub presiune a rețelei, în amonte.

ART. 168

(1) Electropompele vor trebui să aibă echipamente de măsură pentru parametrii de funcționare, debit, presiune, curent și tensiune de alimentare, putere absorbită etc.

(2) Sunt aplicabile totodată prevederile art. 71 și art. 72.

ART. 169

Gratarele vor fi curățate ori de câte ori este necesar, iar materialele colectate vor fi puse în saci și evacuate.

ART. 170

Stațiile de pompare pentru evacuarea apelor la pasaje denivelate vor avea toate pompele montate și vor avea sursă dublă de alimentare cu energie, iar debitul de calcul al stației de pompare va fi mai mare decât debitul colectat în mod normal.

ART. 171

Pentru lucrările efectuate este necesar ca:

- a) să se lucreze numai cu personal calificat;

- b) personalul să aibă echipament de protecție și de muncă adecvat;
- c) să fie asigurate condițiile necesare de prevenire a accidentelor de muncă;
- d) în cazul intervenției la colectoare în funcțiune, durata de intervenție să fie cât mai mică, utilizându-se schimburi succesive pe perioade scurte de timp.

ART. 172

Lucrările de remediere a căminelor constau în principal din:

- a) reșezarea corectă a capacelor căminelor;
- b) înlocuirea capacelor sparte/furate și a grătarelor la gurile de scurgere;
- c) repararea scărilor de acces în cămine;
- d) repararea lucrărilor la bazinele de retenție;
- e) întreținerea sistemului de măsurare permanentă a debitelor.

ART. 173

(1) Racordarea de noi utilizatori la rețea se face numai de către personalul autorizat, după un proiect aprobat de operator, respectând prevederile art. 139, 142, 145 și 149.

(2) Pentru executarea unor astfel de lucrări, agenții economici, alții decât operatorul serviciului, trebuie să fie autorizați și vor lucra sub supravegherea personalului operatorului.

(3) Racordarea poate fi efectuată în unul dintre următoarele moduri:

- a) utilizând căminul de vizitare atunci când noul racord este amplasat la o cota ridicată, iar curgerea se asigura gravitațional sau, când racordul este la cota joasă, se va asigura pomparea apei;
- b) prin realizarea unui cămin nou pe canalul de serviciu.

ART. 174

Pentru subtraversarea cursurilor de apă sau alte subtraversări, sifonul de canalizare va avea realizată o posibilitate de spălare. Se va verifica nivelul apei în căminul amonte și, în momentul în care cota acestuia este mai mare decât este normal, se efectuează spălarea sau/și curățarea mecanică. La fiecare viitură pe râu se verifică starea subtraversării.

ART. 175

(1) În general, repararea colectoarelor se realizează prin săpătura deschisă cu oprirea apei și deversarea ei la un tronson apropiat sau prin pomparea acesteia din căminul amonte.

(2) Se interzice transportul apei uzate direct prin rigola strazii, luându-se toate măsurile de prevenire a accidentelor atât pentru lucrătorii proprii, cât și pentru participanții la trafic.

(3) Lucrările se fac fără întrerupere până la terminare, chiar dacă se lucrează în schimburi succesive, în zile de sărbătoare etc.

(4) După reparațiile care implică accesul la tubulatură trebuie făcută o probă de etanșeitate, folosindu-se apa din tub prin blocarea secțiunii aval și umplerea căminului amonte sau a caminului aval până la nivelul străzii, având grijă ca presiunea maximă să nu depășească 5 mca, iar apa uzată să nu ajungă pe carosabil.

(5) La tronsoane mici se va aduce apa curată pentru a evita lucrul în condiții grele.

ART. 176

Toate lucrările de refacere a rețelei de canalizare vor fi trecute în cartea construcției, întocmindu-se, dacă este cazul, noi proceduri de lucru, atestate și aprobate.

ART. 177

(1) Cantitatea de apă uzată evacuată de utilizatorii casnici, stabilită în cadrul contractului de prestare/furnizare a serviciului, reprezintă o cotă procentuală, de regulă, între 80 și 100% din cantitatea totală de apă rece furnizată, prin hotărâre a autorității administrației publice locale, pe baza unui studiu de specialitate efectuat de un institut de specialitate.

(2) Cantitatea de apă evacuată de către celelalte categorii de utilizatori se consideră a fi egală cu cantitatea de apă consumată. Fac excepție utilizatorii la care specificul activităților face ca o cantitate de apă să rămână înglobată în produsul finit, caz în care debitul de apă uzată evacuată se va stabili prin măsurarea acestuia sau pe baza unui breviar de calcul întocmit de utilizator și însușit de operator.

(3) Utilizatorii care se alimentează din surse proprii și care evacuează apa uzată în rețeaua de canalizare vor achita contravaloarea acesteia în baza contractului încheiat cu operatorul, în care se va specifica modul de măsurare sau determinare a cantităților evacuate.

SECȚIUNEA a 2-a **Epurarea apelor uzate**

ART. 178

Operatorii care exploatează stațiile de tratare a apei potabile și/sau instalațiile de epurare au obligația să realizeze urmărirea continuă, prin analize efectuate de laboratoare autorizate, a modului de funcționare a acestora, să păstreze registrele cu rezultatele analizelor și să pună aceste date la dispoziția personalului împuternicit cu sarcini de inspecție și control.

ART. 179

Încărcarea cu poluanți a apelor uzate se exprimă în locuitori echivalenți și se calculează pe baza încărcării medii maxime săptămânale în CBO(5) intrat în stația de epurare în

cursul unui an, exceptând situațiile de fenomene hidrometeorologice neobișnuite, cum sunt precipitațiile abundente.

ART. 180

(1) Înainte de a fi evacuate în receptorii naturali, apele uzate colectate în rețelele de canalizare vor fi supuse unei epurări corespunzătoare, în vederea conformării cu prevederile legale.

(2) Stațiile de epurare a apelor uzate trebuie exploatate și întreținute astfel încât să se asigure performanțe corespunzătoare în condițiile climatice locale normale. La exploatarea stațiilor de epurare se va ține seama de variațiile sezoniere ale încărcării cu poluanți.

ART. 181

Epurarea mecanică a apelor uzate trebuie să asigure îndepărtarea prin procedee fizice, în special, a materiilor în suspensie, cât și a celor nemiscibile cu apa, separabile gravitațional, precum și reținerea parțială a substanțelor organice.

ART. 182

Treapta de epurare mecanică trebuie exploatată astfel încât să se asigure, în funcție de tehnologia utilizată:

- a) reținerea materiilor în suspensie de dimensiuni mari, care se face în grătare, site, etc.;
- b) reținerea materiilor nemiscibile cu apă (grăsimi, produse petroliere), realizată în separatoare de grăsimi;
- c) sedimentarea materiilor în suspensie separabile prin decantare, care are loc în deznisipatoare, decantoare etc.;
- d) prelucrarea nămolurilor.

ART. 183

Treapta mecanică a unei stații de epurare este alcătuită, în principal, din:

- a) linia (sau fluxul) apei cu:
 1. deversorul din amonte de stația de epurare;
 2. bazinul de retenție;
 3. grătar;
 4. deznisipator;
 5. dispozitive de măsură a debitelor de apă uzată și de namol;
 6. separator de grăsimi;
 7. decantor primar;
 8. stație de pompare ape uzate;
 9. conducte și canale tehnologice de legătură;
 10. conducta (sau canal) de evacuare a apelor uzate epurate în emisar;

11. gura de evacuare a apelor uzate epurate în emisar;

b) linia (sau fluxul) nămolului cu:

1. stație de pompare nămol primar;
2. instalații de sitare a nămolului;
3. instalații de condiționare chimică a nămolului;
4. concentrator (sau îngroșător) de nămol;
5. instalații de stabilizare a nămolului;
6. rezervoare de fermentare a nămolului sau metantancuri, în care are loc fermentarea anaerobă;
7. bazine de stabilizare aerobă a nămolului sau stabilizatoare de nămol;
8. instalații de deshidratare a nămolului;
9. deshidratare naturală pe platforme (paturi) de uscare;
10. deshidratare artificială sau deshidratare mecanică;
11. depozit de nămol deshidratat;
12. conducte și canale tehnologice de legătură;

c) construcții și instalații auxiliare cu:

1. pavilion tehnologic;
2. stație de suflante;
3. centrală termică;
4. atelier mecanic;
5. remiză utilaje;
6. drum de acces;
7. drumuri, alei și platforme interioare;
8. împrejmuiri și porți;
9. instalații de alimentare cu energie electrică;
10. instalații electrice de forță, iluminat și protecție;
11. instalații de automatizare și AMCR;
12. instalații de telefonie;
13. canale termice;
14. rețele electrice în încălțare;
15. rețele de apă potabilă, pentru incendiu, de canalizare, gaze s.a.;
16. lucrări de îndiguire, apărări de maluri, lucrări în albă etc.

ART. 184

Instalațiile de epurare mecanică a apelor uzate trebuie să asigure, de regulă, o eficiență de separare și îndepărtarea principalelor substanțe poluante conținute, astfel:

- 40-60% pentru materii în suspensie;
- 20-40% pentru CBO(5);
- 20-40% pentru fosfor total și azot organic;
- 25-75% pentru bacteriile coliforme totale.

ART. 185

Pentru asigurarea unei funcționări corespunzătoare a stației de epurare, operatorul trebuie să aibă o bază de date din care să rezulte următoarele caracteristici fizico-chimice:

a) pentru apă:

1. temperatura;
2. pH-ul;
3. materii totale în suspensie;
4. substanțe volatile;
5. curbe de sedimentare;
6. reziduu total, din care: reziduu fix și reziduu volatil;
7. consum chimic de oxigen (CCO-Cr);
8. consum biochimic de oxigen [CBO(5)];
9. azotul amoniacal;
10. azotiți;
11. azotați;
12. fosfor total;
13. substanțe extractibile cu eter de petrol;
14. metale grele;
15. sulfuri;
16. cianuri;
17. fenoli;
18. detergenți;

b) pentru nămol (primar, biologic, amestec primar cu biologic, îngroșat, stabilizat, deshidratat etc.):

1. pH-ul;
2. umiditate;
3. materii totale în suspensii;
4. substanțe volatile;
5. substanțe minerale;
6. indicele volumetric al nămolului;
7. substanțe extractibile cu eter;
8. ioni de metale grele;
9. conținutul în compuși ai azotului;
10. conținutul în compuși ai fosforului;
11. potasiu;
12. calciu;
13. magneziu;
14. sodiu;
15. cloruri;
16. sulfati;
17. caracteristicile fizico-chimice ale apei de nămol (supernatantului);
18. valori ale rezistenței la deshidratarea nămolului fermentat.

ART. 186

(1) Corpurile plutitoare și suspensiile grosiere (bucăți de lemn, textile, plastic, pietre etc.), rezultate din curățarea materialelor reținute pe gratare, se gestionează ca și deșeurile municipale, fiind transportate, de către operatorul de salubritate, în condițiile prevăzute de regulamentul serviciului de salubritate.

(2) Reținerile pe grătare se depozitează temporar în containere închise; depozitarea nu trebuie să dureze mai mult de o săptămână.

ART. 187

În timpul exploatării se vor urmări și consemna parametrii de proces și starea echipamentelor pentru diferite părți ale stației, pe trepte:

a) măsura pentru:

1. temperatura și pH;
2. azot amoniacal;
3. azotați;
4. azot total;
5. suspensii solide;
6. CCO-Cr;
7. CB05;
8. H(2)S;
9. oxigen dizolvat;
10. fosfor total;
11. măsura debit;

b) grătare - senzori de nivel amonte/aval:

1. stare de funcționare echipament/alarmă;
2. pornire/oprire automată, funcție de nivel;

c) stație de pompare:

1. senzori de nivel în camera de aspirație;
2. stare de funcționare echipament/alarmă;
3. pornire/oprire automată, funcție de nivel;

d) aerare - măsura pentru pH; conductivitate, potențial Redox la intrare:

1. măsura debit de aer;
2. oxigenul dizolvat - în minimum două puncte;
3. azotați și azot amoniacal;
4. stare de funcționare echipament/alarmă;
5. valori parametri/alarmă;
6. comanda funcționării suflantelor, în funcție de necesarul de oxigen din bazinul de aerare;

e) decantor secundar:

1. măsura nivel apă;
2. măsura poziție strat;
3. stare de funcționare echipament/alarmă;
4. măsura nămol recirculat și nămol în exces;
5. reglare debit de nămol;
6. tractoare de suspensii pe conductele de nămol;

f) dezinfecție:

1. măsura clor remanent;
2. stare de funcționare echipament/alarmă;
3. funcționare și reglare automată pompe dozatoare;

g) evacuare efluent: aceiași indicatori ca pentru influentul stației de epurare.

ART. 188

Apa uzată procesată în stație poate fi utilizată în agricultură pentru irigații, dacă îndeplinește caracteristicile și compoziția prevăzute în actele normative în vigoare.

ART. 189

Exploatarea și întreținerea stațiilor de epurare se face numai de către personal calificat.

SECȚIUNEA a 3-a

Evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor provenite din stațiile de tratare a apei brute

ART. 190

(1) În general, în stațiile de tratare a apelor potabile, nămolurile provin în proporție de 65-70% din decantare și 15-20% de la spălarea filtrelor, restul fiind evacuările depunerilor din desnisipatoare.

(2) Suspensiile din aceste nămoluri conțin: substanțe prezente în apa brută înainte de tratare, ca plancton, substanțe minerale sau organice flocluate, hidroxizi metalici (fier, mangan), precum și substanțe provenite din procesul de tratare ca adjuvanți cum sunt: hidroxizi metalici provenind din coagulare, în urma reacțiilor chimice dintre reactivii de coagulare și floclare și substanțele existente în apa de tratat, carbonați de calciu în cazul stațiilor de decarbonare (dedurizare).

(3) Nămolurile se caracterizează printr-un conținut ridicat de apă și nu este permisă evacuarea ca atare în emisar sau rețea, necesitând tratamente ce implică tehnologii speciale în funcție de natura nămolurilor și treapta schemei de tratare din care provin.

ART. 191

Caracteristicile specifice acestor tipuri de nămoluri se referă la:

- a) factorii privind natura nămolului: concentrația în substanță uscată, conținutul în substanțe volatile, compoziția ponderală elementară, compoziția apei interstițiale;
- b) factorii privind structura nămolului: vâscozitatea aparentă, analiza granulometrică, natura apei conținute în nămol;
- c) factorii privind comportarea nămolului la deshidratare: capacitatea de îngroșare, de compresibilitate, de centrifugare și testul de afânare (Capillary Succession Time).

ART. 192

Pentru stabilirea modului de utilizare a nămolurilor, operatorul care exploatează stația de tratare trebuie să aibă o analiză completă a nămolurilor produse în stația respectivă, cu precizarea tuturor datelor relevante, ca: volumul nămolului; cantitatea de substanță uscată exprimată în unități de greutate; compoziția nămolurilor; principalele substanțe ce îl compun; eventualele substanțe toxice; substanțe ce apar întâmplător în apă și periodicitatea acestei prezente; puterea calorifică a nămolurilor (în vederea unei eventuale incinerări), proprietăți fizice și mecanice; efect asupra solului.

ART. 193

(1) Nămolurile conținând compuși de fier provenind de la deferizare sau de la instalațiile ce folosesc sărurile de fier drept reactiv de coagulare sunt recomandate drept substanțe de adaos în rețelele de canalizare pentru a preveni degajarea de gaze nocive în stațiile de epurare, pentru a controla degajarea de mirosuri și generarea de sulfuri în metatancuri.

(2) Nămolul bogat în fier poate fi folosit în procesele de defosforizare, fiind un bun suport pentru adsorbția fosforului.

(3) Prin tratarea cu acid clorhidric sau sulfuric, nămolul cu conținut bogat în fier, transformat în clorură ferică sau sulfat feric, poate fi folosit drept coagulant de gradul doi pentru îndepărtarea fosforului.

(4) În domeniul materialelor de construcție, nămolurile conținând fier pot fi utilizate în fabricarea cimentului și a cărămizilor.

ART. 194

(1) În scopul economisirii consumului propriu de apă potabilă în scopuri tehnologice se recirculă apa provenind de la spălarea filtrelor, după tratare prin înmagazinarea într-un bazin de egalizare, extragerea, în general prin sedimentare, a suspensiilor din acestea și pomparea sub un debit continuu, redus ca mărime, în capătul amonte al stației.

(2) Apele de spălare acumulate în bazinul de egalizare pot fi pompate cu un debit continuu, redus, într-un sistem de filtre rapide sub presiune, cu nisip cuarțos.

(3) Reziduul rezultat de la spălarea filtrelor se poate evacua la canalizare.

(4) Trebuie dată o deosebită importanță la analiza din punct de vedere biologic a apei recirculate pentru ca microorganismele, concentrate în pelicule ce se depun pe nisipul filtrelor rapide, să nu ridice probleme legate de sănătate ținându-se seama de carbonul organic asimilabil.

ART. 195

Depozitarea nămolurilor deshidratate în locuri special amenajate se face în așa fel încât să asigure apoi folosirea lor în diferite scopuri (în cazul în care nu poate fi valorificată întreaga cantitate produsă).

ART. 196

(1) Apa de spălare de la filtre se poate utiliza în scopuri industriale, pentru irigații, pentru alte scopuri menajere non-potabile etc., în cazul în care în zonă sunt utilizatori, dar numai după tratare.

(2) De asemenea, trebuie urmărită prezența bacteriilor sau a microorganismelor ce pot fi potențial dăunătoare sănătății oamenilor iar în cazul în care analizele indică un asemenea pericol, aceste ape vor putea fi utilizate numai în scopuri non-potabile, nepermițându-se reintroducerea lor în circuitul apei potabile.

ART. 197

(1) Toate nămolurile rezultate din treptele de sedimentare și filtrare a apei necesită tratare înainte de a fi descărcate; tratarea trebuie realizată în funcție de caracteristicile acestora (minerale hidrofile, minerale hidrofobe, compoziție chimică, natura și structura).

(2) Nămolurilor rezultate de la stațiile de tratare a apei trebuie supuse procesului de reducere a volumului acestora prin:

- a) îngroșare utilizând decantarea, centrifugarea, flotația sau drenarea;
- b) deshidratare utilizând filtre presă cu plăci, membrană, șurub sau bandă.

SECȚIUNEA a 4-a

Evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor provenite din stațiile de tratare a apei uzate.

ART. 198

(1) Nămolurile provin din apele uzate, impurificate cu materii în suspensie, cum sunt cele din industria minieră, chimică, metalurgică, industria ușoară, industria alimentară,

precum și cele provenind din apele uzate aferente canalizării localităților urbane sau rurale.

(2) Evacuarea în emisari a apelor uzate conținând materii în suspensie, respectiv a nămolurilor reținute în diversele obiecte tehnologice din stațiile de epurare, este interzisă.

(3) Nămolurile provenite din epurarea apelor uzate se pot clasifica după:

a) compoziția chimică în:

1. nămol mineral, care conține peste 50% substanțe minerale (exprimat în substanță uscată);
2. nămol organic, care conține peste 50% substanțe volatile (exprimat în substanță uscată);

b) treapta de epurare a stației din care provine în:

1. nămol primar, rezultat din treapta de epurare mecanică;
2. nămol secundar, rezultat din treapta de epurare biologică a apei;
3. nămol stabilizat anaerob (rezultat din rezervoarele de fermentare a nămolurilor) sau aerob (rezultat fie din procesul de epurare biologică avansată - respectiv nitrificare cu stabilizare, fie din stabilizatorul de nămol, de pe linia nămolului);

c) proveniența apelor uzate în:

1. nămolurile din epurarea apelor uzate menajere/orășenești;
2. nămolurile din epurarea apelor uzate industriale.

ART. 199

Pentru a asigura capacitățile necesare manipulării cantităților fluctuante de nămol, operatorul va trebui să țină seama de următorii parametri:

- a) debitul mediu și cel maxim de nămol;
- b) capacitatea potențială de stocare a obiectelor tehnologice din componenta stației de epurare care realizează prelucrarea nămolului.

ART. 200

(1) Pentru prelucrarea și evacuarea nămolurilor reținute în stațiile de epurare, operatorul va asigura determinarea caracteristicilor în funcție de sursa de proveniență, perioada de staționare în sistem, modalitatea de procesare luată în considerare etc.

(2) Caracteristicile fizice ale nămolurilor sunt:

- a) umiditatea;
- b) greutatea specifică;
- c) culoarea și mirosul;
- d) filtrabilitatea;
- e) puterea calorică.

(3) Caracteristicile chimice sunt:

- a) pH-ul;
- b) materialele solide totale;
- c) fermentabilitatea;
- d) metalele grele;
- e) nutrienții.

ART. 201

Stațiile de pompare trebuie prevăzute și cu o a doua sursă de energie, ce trebuie să fie total independentă de prima și să asigure o energie continuă în caz de avarie.

ART. 202

Pentru mărirea vitezei de evaporare nămolul va fi supus unui proces de uscare astfel încât umiditatea rămasă după aplicarea metodelor de deshidratare mecanice convenționale să fie redusă în continuare.

ART. 203

În cazul în care nămolul are componente care îl fac incompatibil cu utilizarea lui, acesta va fi transportat la depozitele de deșeuri periculoase sau se va neutraliza termic prin incinerare, în condițiile stabilite de legislația aplicabilă.

ART. 204

(1) În cazul în care concentrațiile de metale grele și alți componenți chimici ai nămolului sunt sub valorile maxime admisibile stabilite de legislația în vigoare referitoare la utilizarea acestuia în agricultură, se poate aplica metoda compostării ce reduce agenții patogeni și produce un material similar cu pământul natural.

(2) Compostul poate fi folosit în agricultură pentru combaterea eroziunii solului, pentru îmbunătățirea proprietăților solului și pentru recultivarea acestuia.

ART. 205

Depozitarea nămolului are următoarele funcții: egalizarea debitelor, uniformizarea caracteristicilor nămolului în vederea îmbunătățirii proceselor de tratare din aval, ca stabilizarea, concentrarea și deshidratarea, permițând alimentarea uniformă pentru intensificarea operațiilor de concentrare și deshidratare și permit flexibilitatea și optimizarea proceselor pentru concentrare și deshidratare.

ART. 206

Nămolul poate fi depozitat în construcții (spații) special concepute din interiorul stației de epurare (rezervoare de stocare a nămolului, bazine de omogenizare, paturi de uscare, lagune) sau în interiorul obiectelor tehnologice ale stației de epurare (în bașa de colectare a nămolului din interiorul decantorului primar sau a decantorului secundar, în bazinele de fermentare a nămolului, în concentratoarele gravitaționale, în bazinele de

aerare, în decantoarele tip Imhoff) sau în afara stației de epurare în depozite controlate, sanțuri, gropi, pe suprafața pământului etc., în funcție de compoziția acestora.

ART. 207

(1) Depozitarea se poate face pe o perioadă scurtă de timp, în bazinele de decantare sau în rezervoarele de concentrare a nămolului. Astfel de depozite sunt folosite în mod limitat și sunt folosite de obicei la stațiile de epurare mici unde timpul de depozitare poate varia de la câteva ore până la 24 ore.

(2) Depozitarea pe termen lung a materiilor solide poate fi realizată în procesele de stabilizare cu perioade lungi de retenție, de exemplu, în cazul fermentării aerobe sau anaerobe sau în bazine separate, proiectate special pentru acest scop.

(3) În instalațiile mici, nămolul este de obicei depozitat în decantoare și în bazinele de fermentare. În cazurile în care depozitarea nămolului are loc în bazine închise, trebuie asigurată ventilația împreună cu tehnologiile de control corespunzător a mirosului, precum și prevederea de sisteme de filtrare a gazelor.

ART. 208

(1) Nămolul deshidratat care nu se valorifica va fi transportat la depozitul de deșeuri de către operatorul de salubritate.

(2) Se interzice depozitarea în alte locuri fără existența unui acord de mediu în acest sens.

(3) Utilizarea nămolurilor și a altor tipuri de reziduuri ce provin de la epurarea apelor uzate orășenești în agricultură se poate realiza cu condiția respectării actelor normative în vigoare.

SECȚIUNEA a 5-a

Evacuarea apelor pluviale și de suprafață din intravilanul localităților.

ART. 209

Apele pluviale și de suprafață din intravilanul localităților se pot evacua prin rețeaua de canalizare realizată în sistem unitar, divizor sau mixt, în funcție de specificul localității.

ART. 210

(1) În programele anuale de verificări, operatorul trebuie să prevadă verificarea și curățarea periodică a rețelei de canalizare.

(2) Operatorul are obligația să întrețină curate gurile de scurgere-colectare a apelor meteorice și stradale, scop în care va efectua verificări și curățări periodice. În cazul ploilor torențiale operatorul va lua măsuri de intervenție în locurile inundate.

(3) În cazul în care se constată producerea sistematică de inundații în anumite puncte ale rețelei de canalizare, operatorul împreună cu autoritățile administrației publice locale vor lua măsuri de redimensionare a conductelor rețelei de canalizare, multiplicare și/sau repositionare a gurilor de scurgere-colectare.

(4) Curățarea rigolelor și grătarelor, pentru asigurarea scurgerii apelor rezultate din topirea zăpezilor, se va asigura prin grija operatorului serviciului de salubritate, în conformitate cu prevederile regulamentului serviciului de salubritate a localității.

ART. 211

(1) Curățarea gurilor de scurgere, cu depozit și sifon, guri de scurgere specifice rețelei în procedeu unitar, se face obligatoriu înaintea sezonului ploios și după ploi puternice pentru a se putea depista care sunt gurile inactive.

(2) În timpul operației de curățare, nămolul îndepărtat manual nu se va depozita direct pe trotuar, ci în saci de plastic, care vor fi transportați la terminarea operației la stația de epurare a apelor uzate.

(3) După curățarea mecanică, gura de scurgere se spală, cu apă din cisternă, pentru îndepărtarea urmelor de nămol și asigurarea umplerii gurii cu apa pentru realizarea închiderii hidraulice.

(4) Personalul care face curățarea va aprecia dacă există nămol și sub dispozitivul care asigură garda hidraulică iar dacă apa nu curge se va continua spălarea până se sparge eventualul dop format.

(5) În cazul spălării mecanice, nămolul aspirat de utilaj nu va fi deversat în rețeaua de canalizare prin gura de scurgere spălată și nici printr-un cămin alăturat pentru a nu provoca accelerarea depunerilor pe colector.

(6) După terminarea operațiunii de spălare, gura de scurgere trebuie să rămână plină cu apă, verificându-se dacă nivelul rămas este comparabil cu nivelul normal de asigurare a închiderii hidraulice.

(7) De regulă, în ziua următoare se va face o inspecție a gurilor de scurgere curățate verificându-se, prin scoaterea grătarului, dacă apa a rămas la cota ce asigură închiderea hidraulică sau se simte prezența mirosului caracteristic.

(8) Gura de canalizare care nu are apă sau se simte un miros puternic de canalizare trebuie refăcută deoarece prezintă defecțiuni constructive; nu este etanșă, pierde apă, sau elementele ce asigură garda hidraulică sunt deteriorate.

ART. 212

În perioadele secetoase, în lipsa precipitațiilor pe o durată mai mare de două săptămâni, trebuie refăcută garda hidraulică la gurile de scurgere care nu sunt amplasate pe străzile pe care se efectuează activitatea de udare și stropire de către operatorul de salubritate, începându-se cu străzile unde se știe că viteza apei este mică și este mai accelerat procesul de depunere a suspensiilor și începerea fermentării.

ART. 213

În cazul existenței bazinelor de retenție pentru preluarea debitelor de apă meteorică trebuie avute în vedere și luate măsurile necesare pentru:

- a) împiedicarea sedimentării suspensiilor;
- b) îndepărtarea depunerilor imediat după trecerea ploii și golirea bazinului pentru ca acestea să nu intre în putrefacție;
- c) menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemului de curățare, asigurându-se protecția contra vandalismului;
- d) realizarea unei bune spălări și dezinfecții pentru a împiedica răspândirea mirosului sau a diversilor vectori (muște, țânțari etc.), care împrăștie bacterii și viruși ce pot afecta sănătatea populației din zonă;
- e) împiedicarea înghețării apei din precipitațiile căzute iarna, în cazul scăderii temperaturii sub cea de îngheț;
- f) trebuie adoptate măsuri contra tendinței de folosire a bazinelor de retenție drept depozite de gunoi.

ART. 214

Principalele lucrări de întreținere sunt:

- a) verificarea și înlocuirea grătarelor gurilor de scurgere;
- b) scoaterea nămolului depus în depozitele gurilor de scurgere;
- c) umplerea cu apă a gurilor de scurgere;
- d) curățarea bazinelor de retenție.

ART. 215

(1) Cantitatea de apă meteorică preluată de rețeaua de canalizare se determină prin înmulțirea cantității specifice de apă meteorică, comunicată de A.N.M. pentru luna anterioară emiterii facturii, cu suprafețele totale ale incintelor construite și neconstruite, declarate de fiecare utilizator și cu coeficienții de scurgere recomandați de SR 1846-1:2006.

(2) În cadrul contractelor de furnizare se vor putea utiliza formule de calcul analitic, aplicabile fiecărui utilizator, sau norme specifice locale, pe categorii de utilizatori, determinate tot analitic, pe baza prevederilor alineatului (1). Indiferent de varianta aleasă, în documentele menționate se va evidenția formula de determinare folosită.

CAP. VI

Instalațiile/rețelele interioare de alimentare cu apă și de canalizare

ART. 216

(1) Instalația interioară de alimentare cuprinde ansamblul tehnico-sanitar, de la robinetul de după apometru (punctul de delimitare), în sensul de curgere a apei, până la armătura de utilizare. Rețeaua interioară de alimentare cu apă aparține, ca obligație de întreținere și reparație, utilizatorului.

(2) Instalațiile interioare de apă și de canalizare care deserveșc doi sau mai mulți proprietari dintr-un condominiu, inclusiv teul de derivație, sunt instalații aparținând părților comune ale condominiului și intră ca obligație de întreținere și reparație în sarcina tuturor proprietarilor condominiului.

(3) Instalațiile interioare de apă și de canalizare din cadrul condominiului, care deserveșc un singur proprietar, sunt instalații ce aparțin acestuia și intră ca obligație de întreținere și reparație în sarcina proprietarului respectiv.

(4) Punctul de delimitare între instalațiile aparținând părților comune și instalațiile fiecărui proprietar al condominiului este teul de derivație, respectiv cotul prin care se schimbă direcția de circulație a apei din verticală în orizontală, în cazul proprietarilor care au în proprietate apartamente de la ultimul etaj al unui bloc de locuințe.

ART. 217

În cazul în care lucrările de realizare a instalațiilor/rețelelor interioare conduc la modificarea condițiilor inițiale de contractare, acestea se vor efectua după obținerea acordului operatorului. Contravaloarea lucrărilor de modificare a bransamentului sau a racordului, realizate ca urmare a necesității realizării operației, se suportă de utilizator.

ART. 218

(1) Se interzice executarea unor legături între instalațiile interioare prin care se distribuie apa cu destinații diferite, precum și cele între conductele de apă potabilă și conducte de apă cu apă industrială.

(2) Pentru nerespectarea prevederilor alin. (1) și consecințele rezultate din aceasta răspunzător este deținătorul de instalații.

(3) Utilizatorii care au în dotare instalații interioare ce folosesc apa din alte surse decât ale operatorului nu vor executa legături la rețeaua de distribuție aparținând sistemului de alimentare cu apă.

(4) Se interzice legatura directă între conductele de aspirație ale pompelor și bransament.

ART. 219

(1) Utilizatorul are obligația să asigure funcționarea normală a instalației/rețelei interioare de alimentare cu apă; în acest sens va executa toate lucrările de întreținere și reparație ce se impun în vederea unei exploatare optime.

(2) Utilizatorul poate solicita operatorului consultanța și îndrumare de specialitate, ca servicii suplimentare, pentru constatarea stării tehnice a instalațiilor, etanșeității și modului de utilizare a apei, în scopul evitării pierderilor și utilizării raționale a acesteia.

ART. 220

(1) Instalația/rețeaua interioară de canalizare a utilizatorului se compune din obiecte sanitare, sifoane (inclusiv cele de pardoseală și de terasă), conducte orizontale de legătură, coloane, conducte orizontale de evacuare la căminul de racord, care reprezintă limita rețelei interioare (limita de proprietate).

(2) Instalația/rețeaua interioară de canalizare aparține utilizatorului; operatorul nu are nici o obligație privind buna funcționare a rețelei interioare de canalizare.

(3) Racordul imobilelor cu subsoluri echipate cu instalații sanitare se va executa cu respectarea măsurilor speciale contra refulării din colector spre subsol (cu clapete, vane sau cu stații de pompare a apelor uzate).

CAP. VII

Drepturile și obligațiile operatorilor și utilizatorilor

ART. 221

(1) Are calitatea de utilizator al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare orice persoană fizică sau juridică ce deține, în calitate de proprietar sau cu drept de folosință dat de proprietar, un imobil având branșament propriu de apă potabilă și/sau racord propriu de canalizare și care beneficiază de serviciile operatorului pe bază de contract de furnizare/prestare.

(2) Pot fi utilizatori ai serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și persoanele fizice sau juridice care nu au branșament propriu de apă potabilă, respectiv racord propriu de canalizare, dacă există condiții tehnice pentru delimitarea/separarea instalațiilor, pentru individualizarea consumurilor și pentru încheierea, în nume propriu, a contractului de furnizare/prestare a serviciului.

(3) Condițiile tehnice vor fi stabilite de operator pe baza metodologiei elaborate și aprobate de A.N.R.S.C.

(4) Principalele categorii de utilizatori ai serviciului de alimentare cu apă și de canalizare sunt:

- a) operatori economici;
- b) instituții publice;

c) utilizatori casnici: persoane fizice sau asociații de proprietari/locatari.

ART. 222

(1) Funcționarea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să fie continuă, operatorul răspunzând pentru neîndeplinirea serviciului, în conformitate cu clauzele contractuale sau condițiile de menținere a licenței.

(2) În cazul lipsei de debit ca urmare a reducerii debitelor de apă ale sursei în caz de secetă sau îngheț, distribuția apei se va face după un program propus de operator și aprobat de autoritatea administrației publice locale, program ce va fi adus la cunostință utilizatorilor în timp util, prin mijloace adecvate (mass-media, afișare la utilizator).

ART. 223

(1) Pentru intervenția rapidă în caz de necesitate operatorul va face marcaje și inscripții pe clădirile de locuit, alte clădiri din apropiere, împrejurimi, care vor indica prezența căminelor de vane și a hidranților de incendiu.

(2) Este interzisă blocarea accesului la căminele și hidranții rețelei pentru care s-au executat marcajele și inscripțiile menționate la alin. (1).

ART. 224

În vederea realizării obiectivelor și sarcinilor ce le revin în domeniul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare a localităților, operatorii trebuie să asigure:

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

b) 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;

c) 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;

d) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;

e) 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;

f) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;

g) contorizarea cantităților de apă produse, distribuite și respectiv facturate;

h) 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 re-proiectarea, reutilizarea și re-tehnologizarea acestora;

i) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele de alimentare cu apă, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, re folosirea și reutilizarea acesteia.

j) refacerea locului unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 30 zile calendaristice de la terminarea lucrării, ținând cont de condițiile meteorologice care nu trebuie să afecteze calitatea acesteia. Imediat după remedierea unei avarii care a afectat pavajul în zona de intervenție, operatorul va lua toate măsurile pentru asigurarea unor pavaje provizorii, care să asigure reluarea circulației pe porțiunile afectate, iar aducerea pavajului la forma și calitatea inițială se va finaliza în aceleași condiții. Pe toată perioada desfășurării intervențiilor și până la finalizarea pavajului definitiv, operatorul va asigura semnalizarea corespunzătoare atât din punct de vedere al execuției, cât și din punct de vedere al siguranței circulației.

ART. 225

(1) Pe toată durata existenței sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare, pentru executarea lucrărilor necesare întreținerii și exploatarei sistemelor respective, operatorul are drept de servitute asupra proprietăților afectate de sistemul de alimentare cu apă și de canalizare, realizându-se cu titlu gratuit pe toată durata existenței acestuia.

(2) Dacă cu ocazia intervențiilor pentru re-tehnologizări, reparații, revizii, avarii se produc pagube proprietarilor din vecinătatea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare, operatorii au obligația să le plătească acestora despăgubiri, în condițiile legii. Proprietarul terenului afectat de exercitarea dreptului de servitute va fi despăgubit pentru prejudiciile cauzate. Cuantumul despăgubirii se stabilește prin acordul părților sau, în cazul în care părțile nu se înțeleg, prin hotărâre judecătorească.

(3) Operatorii au obligația să țină evidențe distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte.

ART. 226

Operatorul are obligația:

a) să respecte angajamentele asumate prin contractele de furnizare/prestare a serviciilor de apă și de canalizare;

- b) să respecte prevederile prezentului regulament de organizare și funcționare;
- c) să ia măsurile necesare pentru remedierea operativă a defectărilor apărute la instalațiile sale, precum și de înlăturare a consecințelor și pagubelor rezultate;
- d) să presteze serviciul de alimentare cu apă și de canalizare la toți utilizatorii cu care a încheiat contracte de furnizare/prestare și utilizare a serviciilor;
- e) să servească toți utilizatorii din aria de acoperire pentru care a fost licențiat;
- f) să respecte indicatorii de performanță aprobați de autoritățile administrației publice locale;
- g) să furnizeze date despre prestarea serviciului autorităților administrației publice locale, precum și A.N.R.S.C., conform programelor stabilite de acestea;
- h) să aplice metode performanțe de management care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- i) să furnizeze apă potabilă și industrială la parametri de potabilitate impuși de actele normative în vigoare, cu asigurarea valorilor debitelor și a presiunii de serviciu, indiferent de poziția utilizatorului în schema de funcționare;
- j) să asigure preluarea apelor uzate și meteorice la sistemul de canalizare și să verifice calitatea acestora;
- k) să întrețină și să verifice funcționarea contoarelor de măsurare a cantităților de apă, în conformitate cu prescripțiile metrologice și să utilizeze pentru sigilare numai sigilii cu serie unică de identificare pentru a preveni sigilarea neautorizată;
- l) să emită factura pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare cel mai târziu până la data de 15 a lunii următoare celei în care prestația a fost efectuată;
- m) să factureze cantitățile de apă furnizate și serviciile de canalizare prestate la valorile măsurate prin intermediul contoarelor, aducând la cunoștința utilizatorului modificările de tarif;
- n) să înregistreze toate reclamațiile și sesizările utilizatorilor, să le verifice și să ia măsurile ce se impun, pentru rezolvarea acestora. La sesizările utilizatorilor operatorul va răspunde în scris, în termen de maximum 30 de zile calendaristice de la înregistrarea acestora.

ART. 227

Operatorul de servicii din sistemul de alimentare cu apă și de canalizare nu răspunde pentru neîndeplinirea serviciului, în cazurile de forță majoră, precum și în următoarele cazuri:

- a) ca urmare a lucrărilor de întreținere, reparații, modernizări, extinderi, devieri, branșări noi, schimbări de contoare, dacă operatorul a anunțat utilizatorii despre eventualitatea opririi furnizării apei, specificând data și intervalul de timp în care aceasta va fi oprită. Anunțul de oprire a furnizării apei, prin mass-media și/sau afișare la utilizatori, după caz, în funcție de numărul de utilizatori afectați trebuie făcut înainte, cu un număr de ore stabilit prin contract;
- b) în cazul ploilor torențiale care duc la depășirea capacității proiectate de preluare la canalizare a debitelor, situație în care operatorul va face dovada depășirii capacității.

ART. 228

Operatorul are dreptul:

- a) să oprească temporar furnizarea apei sau prestarea serviciului de canalizare, fără înștiințarea prealabilă a utilizatorilor și fără să-si asume răspunderea față de aceștia, în cazul unor avarii grave a căror remediere nu suferă amânare, care pot produce pagube importante, accidente sau explozii, defecțiuni ale instalațiilor interioare ale utilizatorului sau care afectează buna funcționare a sistemului de alimentare cu apă și/sau de canalizare. În astfel de cazuri, operatorul are obligația de a anunța utilizatorii imediat de situația apărută prin toate mijloacele ce le are la dispoziție;
- b) să restricționeze alimentarea cu apă a tuturor utilizatorilor, pe o anumită perioadă, cu înștiințarea prealabilă, în cazul în care apar restricționări justificate la sursa de apă sau la racordarea și punerea în funcțiune a unor noi capacități din cadrul sistemului de alimentare cu apă sau de canalizare ori a unor lucrări de întreținere planificate. Aceste restricționari se pot face cu aprobarea autorităților administrației publice locale, cu excepția cazurilor de forta majoră;
- c) să încaseze contravaloarea serviciilor furnizate și să aplice penalitățile legale;
- d) să întrerupă sau să sisteze furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă, în condițiile legii, cu notificare prealabilă, la utilizatorii care nu și-au achitat facturile pe o perioadă mai mare de 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturii sau care nu respectă clauzele contractuale. Aceleași măsuri, inclusiv desființarea branșamentelor/racordurilor, se pot lua față de utilizatorii clandestini, dacă aceștia nu au îndeplinit condițiile impuse de operatori pentru intrarea în legalitate.

ART. 229

Utilizatorul este obligat:

- a) să respecte clauzele contractului de furnizare/prestare încheiat cu operatorul serviciului de alimentare cu apă și/sau de canalizare;
- b) să asigure folosirea eficientă și rațională a apei preluate din rețeaua de alimentare cu apă, prin încadrarea în normele de consum pe persoană, unitatea de produs sau puncte de folosință, conform debitelor prevăzute în standardele în vigoare;
- c) să utilizeze apa numai pentru folosințele prevăzute în contractul de furnizare a serviciilor. În cazul în care utilizatorul dorește să extindă instalațiile sau utilizarea în alte scopuri decât cele pentru care s-a încheiat contractul va înștiința/notifica operatorul/furnizorul despre aceasta. Dacă noile condiții impun, se vor modifica clauzele contractuale;

- d) să mențină curățenia și să întrețină în stare corespunzătoare căminul de apometru/contor, dacă se află amplasat pe proprietatea sa;
- e) să anunțe imediat după constatare operatorul despre apariția oricărei deteriorări apărute la căminul de apometru, care îl deservește;
- f) să permită citirea contorului, dacă acesta este amplasat pe proprietatea sa;
- g) să nu utilizeze instalațiile interioare în alte scopuri decât cele prevăzute în contract;
- h) să execute lucrările de întreținere și reparații care îi revin, conform reglementărilor legale, la instalațiile interioare de apă pe care le are în folosință, pentru a nu se produce pierderi de apă, sau, în cazul în care, prin funcționarea lor necorespunzătoare, creează un pericol pentru sănătatea publică. Obligația se extinde și la stațiile de hidrofoare, rezervoare, stații de pompare interioare etc., care se află în proprietatea utilizatorului;
- i) toți utilizatorii, operatorii economici, care utilizează în procesul tehnologic apa potabilă sunt obligați să furnizeze operatorului/furnizorului informații cu privire la consumurile prognozate pentru o perioadă următoare convenită cu operatorul;
- j) să nu execute lucrări clandestine de ocolire a contorului;
- k) să nu modifice instalația interioară de distribuție a apei potabile fără avizul operatorului;
- l) să nu manevreze vanele din amonte de apometru și să folosească pentru intervenții la instalațiile interioare numai robinetul sau vana din aval de apometru;
- m) să nu influențeze în niciun fel indicațiile contorului de apă și să păstreze intactă integritatea acestuia, inclusiv sigiliile;
- n) să achite contravaloarea serviciilor furnizate de operator în termen de 15 zile de la emiterea facturii;
- o) să nu evacueze în rețeaua de canalizare deșeuri, reziduuri, substanțe poluante sau toxice care încalca condițiile de descărcare impuse de normele tehnice în vigoare;
- p) să comunice operatorului/prestatorului serviciului, dacă sunt deținătorii de surse proprii de apă, data punerii în funcțiune a acestora, în vederea facturării cantităților de apă uzată deversate în rețeaua de canalizare. În acest scop au obligația să instaleze apometre, să țină la zi registrul de evidență, pe baza căruia să se poată calcula și verifica debitul surselor proprii.

ART. 230

Utilizatorul are dreptul:

- a) să beneficieze de serviciul de alimentare cu apă și/sau de canalizare la nivelurile stabilite în contract;
- b) să primească răspuns în maximum 30 de zile calendaristice la sesizările adresate operatorului cu privire la neîndeplinirea unor condiții contractuale;
- c) să conteste facturile când constată încălcarea prevederilor contractuale;
- d) să fie anunțat cu cel puțin 24 de ore înainte despre opririle programate sau restricționările în furnizarea/prestarea serviciului;
- e) să fie despăgubit în cazurile încălcării de către operator a clauzelor contractuale care prevăd și cuantifica valorile despăgubirilor în funcție de prejudiciul cauzat;
- f) să fie informat despre modul de funcționare a serviciilor de apă și de canalizare, despre deciziile luate de autoritățile administrației publice locale, A.N.R.S.C. și de operator privind asigurarea acestor servicii;
- g) să aibă montate pe bransamentele proprii ale imobilelor contoare de apă pentru înregistrarea consumurilor.

CAP. VIII

Indicatori de performanță și calitate

ART. 231

(1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatori în asigurarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

(2) Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciile de apă și de canalizare, avându-se în vedere:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptarea permanentă la cerințele utilizatorilor;
- c) excluderea oricărei discriminări privind accesul la serviciile de apă și de canalizare;
- d) respectarea reglementărilor specifice din domeniul gospodăririi apelor și protecției mediului.

ART. 232

Indicatorii de performanță pentru serviciul de apă și de canalizare sunt specifici pentru următoarele activități:

- a) bransarea/racordarea utilizatorilor la rețeaua de alimentare cu apă și de canalizare;
- b) contractarea serviciilor de apă și de canalizare;

- c) măsurarea, facturarea și încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- d) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciilor efectuate;
- e) menținerea unor relații echitabile între furnizor și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;
- f) soluționarea reclamațiilor utilizatorilor referitoare la serviciile de apă și de canalizare;
- g) prestarea de servicii conexe serviciului de furnizare (informare, consultanța etc.).

ART. 233

În vederea urmăririi respectării indicatorilor de performanță operatorul trebuie să asigure:

- a) gestiunea serviciilor de apă și de canalizare, conform hotărârii de dare în administrare sau prevederilor contractului de delegare a gestiunii;
- b) evidența utilizatorilor;
- c) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- d) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor utilizatorilor și soluționarea acestora;
- e) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare pentru stabilirea:
 1. modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
 2. calității și eficienței serviciilor furnizate/prestate la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți;
 3. modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;
 4. modului de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciile de apă și de canalizare;
 5. stadiului de realizare a investițiilor;
 6. respectării parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice și normele metrologice.

ART. 234

Indicatorii de performanță minimali, generali și garantați pentru serviciile de alimentare cu apă și de canalizare sunt stabiliți în anexa nr. 1 la prezentul regulament.

CAP. IX

Contractul de furnizare/prestare și utilizare a serviciilor de apă și de canalizare.

ART. 235

Contractarea furnizării și prestarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare se vor realiza astfel:

- a) în cazul în care utilizatorii au branșamente, prin contracte încheiate între operator și utilizatori;

b) în cazul în care furnizarea apei potabile se face prin cișmele stradale către persoanele fizice care nu au branșament, prin contracte încheiate cu toți cei care beneficiază de acest serviciu. Arondarea utilizatorilor se va stabili de către operator împreună cu autoritățile administrației publice locale;

c) în cazul utilizării apei de la hidranții stradali de către operatorul serviciului de salubritate sau cel al domeniului public, pe baza de contract între operatorii acestor servicii și operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;

d) pentru consumurile de apă utilizate de pompieri pentru instruire și stingerea incendiilor, pe baza de contract încheiat cu autoritățile administrației publice locale, în conformitate cu art. 40 din Legea nr. 121/1996 privind organizarea și funcționarea Corpului Pompierilor Militari.

ART. 236

(1) Condițiile privind calitatea serviciilor asigurate de operator privind continuitatea, presiunea de utilizare și debitul furnizat, respectiv condițiile de preluare și calitatea apelor uzate acceptate la deversarea în rețelele de canalizare, vor fi înscrise în contractul de furnizare/prestare și utilizare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare.

(2) La încheierea contractelor se vor respecta prevederile Contractului-cadru de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare.

ART. 237

Neachitarea facturii în termen de 30 de zile de la data scadentei atrage după sine penalități de întârziere, după cum urmează:

- a) penalitățile sunt egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare, stabilite conform reglementărilor legale în vigoare;
- b) penalitățile se datorează începând cu prima zi după data scadenței;
- c) valoarea totală a penalităților nu poate depăși cuantumul debitului și se constituie venit al operatorului.

CAP. X

Realizarea serviciului după producerea unui cutremur.

SECȚIUNEA 1

Serviciul de alimentare cu apă

ART. 238

Pentru reducerea efectelor negative asupra populației, animalelor și mediului, operatorul împreună cu autoritatea publică locală are obligația să asigure informarea și instruirea

prealabilă a populației prin afișe asupra modului de comportare în situații de calamități naturale.

ART. 239

Operatorul de apă trebuie să asigure:

- a) 1-2 l/om/zi pentru minimum 3-4 zile, apă potabilă din sursă protejată echipată cu un sistem local de filtrare - sistem de filtrare cu cartuș filtrant din CAG etc.;
- b) apa pentru combaterea incendiului din alte surse decât sursa de apă potabilă;
- c) punerea în funcțiune a resurselor proprii de alimentare pentru spitale și alte unități cu risc mare;
- d) surse de rezervă pentru alimentarea cu energie electrică a utilajelor;
- e) una sau mai multe surse de apă pentru incendiu (lacuri de agrement, râuri în zone accesibile, ștranduri etc.).

ART. 240

După încetarea mișcării seismice operatorul trebuie să verifice:

- a) starea rețelei de distribuție;
- b) starea de etanșitate a rezervorului;
- c) integritatea aducțiunii;
- d) integritatea captării și a surselor de alimentare cu energie electrică.

ART. 241

Operatorul va acționa suplimentar, realizând următoarele acțiuni:

- a) verificarea și utilizarea rețelei de alimentare cu apă;
- b) verificarea în teren și depistarea deteriorărilor rețelei, iar în cazul constatării unor pierderi majore, izolarea la rezervorul de acumulare pentru a păstra cât mai multă apă înmagazinată;
- c) solicitarea, avizul comandamentului pompierilor pentru ca apa din rezerva de combatere a incendiului (rezervă protejată) să fie folosită pentru asigurarea apei de băut, după stingerea incendiilor;
- d) închiderea și izolarea tronsoanelor din rețea, fără defecțiuni, și toate bransamentele utilizatorilor, cu excepția celor cu risc mare;
- e) verificarea modului de funcționare al hidranților și trecerea la echiparea celor în stare de funcționare pentru furnizarea de apă în mod individual pentru populație, asigurând sau solicitând organelor abilitate paza acestora;
- f) trecerea la aplicarea planurilor stabilite pentru alimentarea cu apă din alte surse a utilizatorilor cu risc mare de explozie, incendiu etc.;

g) punerea în funcțiune a legăturilor de rezervă ce ocolesc rezervorul, în cazul în care acesta a fost afectat și nu poate păstra apa;

h) realizarea alimentării cu energie electrică a pompelor din sursele de rezervă, inclusiv din grupurile generatoare mobile din dotare;

i) stabilirea soluției de alimentare cu apă în cazul în care aducțiunea este deteriorată prin:

- utilizarea unității locale de tratare a apei, stabilită dinainte, instalată pe un amplasament situat pe locuri înalte și sigure;
- transportul apei cu cisterne dezinfectate și distribuirea în locurile prestabilite, către populație;
- transportul apei de la sursele proprii, în condiții adecvate, dacă sursa de apă poate asigura cantitatea necesară, dar sistemul de transport este deteriorat;

j) utilizarea altei surse de apă dacă lucrările hidrotehnice de la captare sunt afectate total sau, în cazul în care lucrările sunt afectate parțial, asigurarea punerii în funcțiune cât mai urgent a părții active, mai ales dacă sistemul funcționează gravitațional;

k) realizarea de lucrări provizorii, la suprafață, de legare a tronsoanelor rămase întregi în cazul unor avarii locale pe aducțiune, rețea etc., utilizând materiale rezistente și cu îmbinări rapide. Lucrările provizorii vor fi supravegheate, iar apa dezinfectată adecvat;

l) trecerea, din momentul în care sistemul poate funcționa cel puțin parțial, la refacerea sistematică a acestuia, în ordinea importanței, astfel încât să se asigure debitele minime de funcționare. Ordinea de importanță poate fi stabilită prin analiza riscului de nefuncționare a fiecărui obiect component al lucrării.

ART. 242

În cazul calamităților naturale trebuie acționat rapid și eficient, asigurându-se:

a) realizarea planului de acțiune, însușit de personal prin simulări anterioare producerii calamității;

b) asigurarea cadrului organizatoric, astfel încât personalul să lucreze independent, legătura între echipe și factorii de decizie realizându-se cu mijloace adecvate de comunicație, care să fie independente de rețeaua de telefonie mobilă sau fixă.

ART. 243

După încheierea operațiunilor de remediere, toate instalațiile vor fi dezinfectate în mod sistematic. Când apa devine potabilă populația va fi înștiințată că poate utiliza această

apă în mod normal. Se va face o inspecție generală a rețelei pentru detectarea și remedierea locurilor pe unde se pierde apa.

SECȚIUNEA a 2-a

Serviciul de canalizare

ART. 244

Rețeaua de canalizare poate fi afectată de un cutremur fără să apară efectele exterioare, deoarece o parte din apa exfiltrată se va drena în pământ.

ART. 245

Operatorul va efectua următoarele activități:

- a) verificarea curgerii apei începând de la ultimul cămin al colectorului principal (la intrarea în stația de epurare sau căminul amonte al unei subtraversări);
- b) stabilirea locului în care apa nu mai curge prin colector, marcându-se tronsoanele și verificând terenul dacă are crăpături vizibile, sunt tasări de teren, sunt construcții prăbușite peste canal etc.;
- c) se va interveni prin pomparea apei în alt colector sau chiar direct în emisar, caz în care trebuie să existe un aviz prealabil al autorității de mediu, pentru o perioadă de timp cât mai scurtă, în cazul unor tronsoane rupte, pe lungime mare, în porțiunea aval;
- d) folosirea mijloacelor locale de dezinfectare pe traseu, a procedurilor proprii;
- e) vor fi degajate locurile pe unde apa meteorică poate curge singură în emisar;
- f) vor fi puse în stare de funcționare mijloacele auxiliare de pompare a apei din colectoare cu mijloace ce pot fi aduse pe amplasamente pregătite din timp sau sunt deja montate și se face numai punerea în funcțiune;
- g) refacerea provizorie a rețelei de canalizare folosind tuburi ușor de montat (PVC gofrat, oțel etc.), tuburile vor putea fi montate aparent, cu protecție contra traficului stradal.

ART. 246

După stabilizarea situației, rețeaua de canalizare va intra într-un proces de verificare totală, rezultatul final va fi analizat în vederea luării unei decizii asupra soluției de reabilitare sau chiar de retehnologizare.

CAP. XI

Realizarea serviciului după producerea unei inundații.

SECȚIUNEA 1

Serviciul de alimentare cu apă.

ART. 247

(1) În cazul inundațiilor se vor lua măsurile prevăzute în planul aprobat de inspectoratul pentru situații de urgență.

(2) În cazul în care statia de pompare ce asigură presiunea totală în rețea este scoasă din funcțiune (voit sau accidental) se va asigura o pompare independentă de pe un amplasament neinundabil cu motopompe pregătite din timp.

(3) Dacă localitatea este parțial inundată, se va recurge la următoarele măsuri:

- a) dezinfectarea suplimentară a apei, conform recomandărilor organelor sanitare, conform planurilor pentru situații de urgență;
- b) atenționarea locuitorilor cu bransamente în zona inundată asupra unor măsuri suplimentare legate de consumul apei;
- c) oprirea stațiilor de pompare aflate în zona inundată;
- d) distribuirea de apă îmbuteliată locuitorilor afectați.

(4) Dacă la captare lucrările hidrotehnice sunt scoase din funcțiune, se va asigura apă produsă de stații de tratare mobile, stații care vor fi în dotarea operatorului serviciului de alimentare cu apă, captarea realizându-se printr-o priză provizorie.

(5) Dacă la sursă calitatea apei s-a degradat puternic, vor fi puse în funcțiune măsurile de tratare suplimentară:

- a) adăugarea de cărbune activ praf;
- b) adăugarea de polimeri;
- c) reducerea debitului de apă în scopul creșterii duratei de decantare;
- d) reducerea vitezei de filtrare;
- e) ozonizarea apei etc.

(6) Dacă sursele de alimentare cu energie sunt afectate se va aplica soluția alimentare cu energie electrică de la o sursă de rezervă.

(7) Dacă puțurile sau căminele drenului sunt inundate, acestea vor fi spălate imediat ce nivelul apei scade, fiind luate măsuri suplimentare pentru a asigura etanșarea lor până la depășirea fenomenului.

(8) După trecerea evenimentului se va proceda la o spălare și dezinfectare totală a sistemului, obținându-se un aviz al organelor sanitare.

ART. 248

În planul de acțiune se vor trece elementele aplicabile din măsurile ce trebuie luate în cazul producerii unui cutremur.

SECȚIUNEA a 2-a

Serviciul de canalizare

ART. 249

În perioada inundațiilor rețeaua de canalizare este suprasolicitată, intrând de cele mai multe ori sub presiune.

ART. 250

(1) Operatorul va asigura cu maximă prioritate funcționarea stațiilor de pompare a apelor uzate, suplimentând numărul de pompe cu motopompe.

(2) O atenție deosebită se va da prevenirii inundării stației de pompare prin luarea tuturor măsurilor de îndiguire, utilizarea motopompelor etc.

(3) Gradul de asigurare a funcționării pompelor trebuie să fie mai mare decât al celorlalte construcții componente ale sistemului de alimentare cu apă și de canalizare.

ART. 251

Se vor aplica măsuri suplimentare de dezinfectare, mai ales în zonele în care sistemul de canalizare a refulat.

ART. 252

Vor fi puse în funcțiune stații de pompare provizorii, cu motopompe, pentru suplimentarea capacității de evacuare a apei din zonele inundate.

ART. 253

În scopul reducerii gradului de poluare, în zona joasă se poate recurge la devierea apelor colectate de pe suprafețele aflate la cote neinundate.

ART. 254

O atenție specială se va da urmării capacității de evacuare a emisarului receptor, luându-se măsuri adecvate când există riscul intrării apei prin deversorul liber.

ART. 255

(1) După trecerea evenimentului se vor face o verificare generală a canalizării, o spălare și o dezinfecție generală.

(2) Este obligatorie efectuarea unei analize urmate de un plan de măsuri capabile să îmbunătățească funcționarea sistemului, consemnându-se limitele atinse de viitură.

CAP. XII

Realizarea serviciului în caz de furtună și/sau viscol puternic

SECȚIUNEA 1

Serviciul de alimentare cu apă

ART. 256

În cazul apariției furtunii și/sau a viscolului operatorul:

a) va verifica în primă urgență sistemul de alimentare cu energie, punându-se în funcțiune, dacă este cazul, sistemul de rezervă sau vor fi realizate legături provizorii, pentru acționarea cu prioritate a pompelor;

b) va verifica starea ventilațiilor la rezervoare, realizându-se o verificare a calității apei și o dezinfectare suplimentară, dacă aceasta prezintă nereguli, iar utilizatorii vor fi avertizați asupra modului în care să se consume apa;

c) va verifica starea captării și acționarea cu mijloace adecvate împotriva înghețării și blocării prizei sau a gratarului, curățarea acestora va fi permanentă, iar în cazul existenței unor soluții de rezervă, acestea trebuie puse în funcțiune;

d) va asigura personalului de exploatare care își are locul de muncă în zone izolate, alimentarea cu hrană, sistem de încălzire și echipament de protecție corespunzător;

e) va verifica starea stocurilor de reactivi, acestea fiind refăcute periodic, conform normelor.

ART. 257

După trecerea furtunii, va fi refăcut accesul pe căile de comunicație și vor fi refăcute lucrările afectate.

SECȚIUNEA a 2-a

Serviciul de canalizare

ART. 258

Pentru menținerea în funcțiune a stațiilor de pompare de pe rețeaua de canalizare în caz de furtună, este de preferat ca una dintre liniile de alimentare cu energie electrică să fie subterană sau se va asigura o sursă independentă de alimentare.

ART. 259

În caz de viscol și de temperaturi reduse, vor fi luate măsuri, împreună cu operatorul serviciului de salubritate și cu autoritatea administrației publice locale, de îndepărtare a zăpezii, pentru contracararea riscului de topire bruscă a zăpezii și punerea sub presiune a canalizării.

ART. 260

Vor fi verificate grătarele deversoarelor, luându-se și măsurile necesare pentru eliminarea blocajelor de gheață la emisar, blocaje care pot produce ridicarea nivelului apei și inundarea canalizării.

CAP. XIII

Dispoziții finale și tranzitorii

ART. 261

(1) Consiliul local Coșula și asociațiile de dezvoltare comunitară, după caz, vor elabora și adopta, în termen de 90 de zile de la intrarea în vigoare a ordinului nr.88 din 20 martie 2007, regulamentul propriu al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, în funcție de particularitățile locale, de interesele actuale și de perspectivă ale comunității.

(2) Regulamentul se supune dezbaterii publice și se aprobă de către consiliul local Coșula, urmând a intra în vigoare la 30 de zile de la aprobare.

(3) În regulamentele întocmite și aprobate de autoritățile administrației publice locale se vor specifica contravențiile în domeniul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, atât pentru utilizatori, cât și pentru operatori, cu specificarea acestora și a cuantumului amenzilor aplicabile.

(4) Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor se fac de către primari și/sau împuterniciții acestora și de autoritatea de reglementare competentă.

ART. 262

În cadrul contractelor încheiate cu utilizatorii se vor stipula standardele, normativele și tarifele legale, valabile la data încheierii acestor contracte. De asemenea, se vor face trimiteri și la actele normative care trebuie respectate din punct de vedere al protecției mediului și al sănătății publice.

ART. 263

Anexele nr. 1, 2, 3, 4, 5 fac parte integrantă din prezentul regulament.

Anexa 1 – indicatori de performanță

Anexa 2 – contract de furnizare/prestare apă-canal.

Anexa 3 – contravenții.

Anexa 4 – consum paușal.

Anexa 5 – regulament privind utilizarea mărcilor și sigiliilor.

ANEXA 1

la regulamentul de organizare și funcționare al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare.

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ PENTRU SERVICIILE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE

Nr.crt.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	TRIMESTRUL				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.1	BRANȘAREA/RACORDAREA UTILIZATORILOR					
	a) numărul de solicitări de branșare/numărul de solicitări de racordare ale utilizatorilor la sistemul public de alimentare cu apă și/sau de canalizare, diferențiat pe utilități și pe categorii de utilizatori;	%	%	%	%	%
	b) numărul de solicitări la care intervalul de timp, dintre momentul înregistrării cererii de branșare/racordare a utilizatorului, până la primirea de către acesta a avizului de branșare/racordare, este mai mic de 15/30/60 zile calendaristice	%	%	%	%	%
1.2	CONTRACTAREA FURNIZĂRII APEI/PRELUĂRII APELOR UZATE ȘI METEORICE					
	a) numărul de contracte încheiate, pe categorii de utilizatori, raportat la numărul de solicitări	%	%	%	%	%
	b) procentul din contractele de la lit. a) încheiate în mai puțin de 30 zile calendaristice	%	%	%	%	%
	c) numărul de solicitări de modificare a prevederilor contractual raportate la numărul total de solicitări de modificare a prevederilor contractuale rezolvate în 30 zile	%	%	%	%	%
1.3	MĂSURAREA ȘI GESTIUNEA CONSUMULUI DE APĂ					
	a) numărul anual de contoare montate, ca urmare a solicitărilor, raportat la numărul de solicitări, pe tipuri de apă furnizată	%	%	%	%	%
	b) numărul anual de contoare montate, raportat la numărul total de utilizatori fără contor	%	%	%	%	%

	c) numărul anual de reclamații privind precizia contoarelor raportat la numărul total de contoare, pe tipuri de apă furnizată și categorii de utilizatori	%	%	%	%	%
	d) ponderea din numărul de reclamații de la lit. c) care sunt justificate	%	%	%	%	%
	e) procentul de solicitări de la lit. c) care au fost rezolvate în mai puțin de 8 zile	%	%	%	%	%
	f) numărul de sesizări privind parametrii apei furnizate raportat la numărul total de utilizatori	%	%	%	%	%
	g) cantitatea de apă furnizată raportată la numărul total de locuitori de tip casnic deserviți	%	%	%	%	%
1.4	CITIREA, FACTURAREA ȘI ÎNCASAREA CONTRAVALORII SERVICIILOR DE APĂ ȘI DE CANALIZARE FURNIZATE/PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind facturarea raportat la numărul total de utilizatori	%	%	%	%	%
	b) procentul de reclamații de la lit. a) rezolvate în termen de 10 zile	%	%	%	%	%
	c) procentul din reclamațiile de la lit. a) care s-au dovedit a fi justificate	%	%	%	%	%
	d) valoarea totală a facturilor încasate raportată la valoarea totală a facturilor emise	%	%	%	%	%
1.5	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA APEI ȘI ÎN PRELUAREA APELOR LA CANALIZARE					
1.5.1.	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE					
	a) numărul de întreruperi neprogramate anunțate, pe categorii de utilizatori;	nr	nr	nr	nr	nr
	b) numărul de utilizatori afectați de întreruperile neprogramate anunțate raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori	%	%	%	%	%
	c) durata medie a întreruperilor raportate la 24 ore pe categorii de utilizatori	%	%	%	%	%
	d) numărul de întreruperi accidentale pe categorii de utilizatori	nr	nr	nr	nr	nr
	e) numărul de utilizatori afectați de întreruperile accidentale raportat la total utilizatori/pe categorii de utilizatori	%	%	%	%	%
1.5.2.	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate	nr	nr	nr	nr	nr

	b) durata medie a intreruperilor programate raportată la 24 ore	%	%	%	%	%
	c) numărul de utilizatori afectați de aceste intreruperi raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori	%	%	%	%	%
	d) numărul de intreruperi cu durata programată depășită raportat la total intreruperi programate, pe categorii de utilizatori	%	%	%	%	%
1.5.3.	ÎNTRERUPERI DATORATE NERESPECTĂRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE DE CĂTRE UTILIZATOR					
	a) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea/ prestarea serviciilor pentru neplata facturii raportat la număr total de utilizatori, pe categorii de utilizatori și pe tipuri de servicii	%	%	%	%	%
	b) numărul de contracte reziliate pentru neplata serviciilor furnizate raportat la număr total de utilizatori, pe categorii de utilizatori și pe tipuri de servicii	%	%	%	%	%
	c) numărul de intreruperi datorate nerespectării prevederilor contractuale, pe categorii de utilizatori, tipuri de servicii și clauze contractuale nerespectate	nr.	nr.	nr.	nr.	nr.
	d) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea serviciilor, realimentați în mai puțin de 3 zile, pe categorii de utilizatori și tipuri de servicii					
1.6.	CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE/PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind parametrii de calitate ai apei furnizate raportat la număr total utilizatori, pe tipuri de utilizatori și tipuri de apă furnizată (potabilă sau industrială) și parametrii reclamați	%	%	%	%	%
	b) procentul din reclamațiile de la lit. a) care s-au dovedit a fi din vina operatorului	%	%	%	%	%
	c) valoarea despăgubirilor plătite de operator, pentru nerespectarea condițiilor și parametrilor de calitate stabiliți în contract, raportată la	%	%	%	%	%

	valoarea facturată, pe tipuri de servicii și categorii de utilizatori					
	d) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare raportat la numărul total de utilizatori	%	%	%	%	%
1.7.	RASPUNSURI LA SOLICITARILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR	%	%	%	%	%
	a) numărul de sesizări scrise, altele decât cele prevăzute la celelalte articole, în care se precizează ca este obligatoriu răspunsul operatorului, raportat la total sesizări	%	%	%	%	%
	b) procentul din totalul de la lit. a) la care s-a răspuns într-un termen mai mic de 30 de zile calendaristice.	%	%	%	%	%
2.	INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTAȚI					
2.1.	PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA					
	a) pierderea de apă în rețea exprimată ca raport între cantitatea de apă furnizată și cea intrată în sistem.	%	%	%	%	%
	b) gradul de extindere al rețelei exprimat ca raport între lungimea rețelei dată în funcțiune la începutul perioadei luate în calcul și cea de la sfârșitul perioadei luate în calcul	%	%	%	%	%
	c) consumul specific de energie electrică pentru furnizarea apei, calculat ca raport între cantitatea totală de energie consumată trimestrial/anual pentru funcționarea sistemului și cantitatea de apă furnizată.	kW h/ mc	kWh/ mc	kWh/ mc	kWh/ mc	kWh/ mc
	d) durata zilnică de alimentare cu apă calculată ca raport între numărul mediu zilnic de ore în care se asigură apa la utilizator și 24 ore, pe categorii de utilizatori	%	%	%	%	%
	e) gradul de acoperire exprimat ca raport între lungimea rețelei de distribuție și lungimea totală a străzilor	%	%	%	%	%
	f) gradul de contorizare exprimat ca raport între numărul de utilizatori care au contoare la branșament și numărul total de utilizatori	%	%	%	%	%
2.2.	PENTRU SISTEMUL PE CANALIZARE					
	a) gradul de deservire exprimat ca raport între lungimea rețelei de canalizare și lungimea totală a străzilor	%	%	%	%	%
	b) gradul de extindere al rețelei de canalizare	%	%	%	%	%

	exprimat ca raport între lungimea străzilor cu sistem de canalizare dată în funcțiune la începutul perioadei luate în calcul și cea de la sfârșitul perioadei luate în calcul					
	c) consumul specific de energie electrică pentru evacuarea și epurarea apelor uzate, calculat ca raport între cantitatea totală de energie electrică consumată trimestrială/anuală pentru asigurarea serviciului și cantitatea de apă uzată evacuată	kW h/ mc	kW h/ mc	kW h/ mc	kW h/ mc	kW h/ mc

**INDICATORI STATISTICI
PENTRU SERVICIILE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE**

Nr.crt	INDICATORUL	TRIMESTRUL				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.1	BRANȘAREA/RACORDAREA UTILIZATORILOR					
	a) raportul dintre numărul de branșamente și lungimea rețelei de distribuție	Buc/k m	Buc/k m	Buc/k m	Buc/k m	Buc/k m
	b) lungimea rețelei de distribuție raportată la numărul de locuitori asigurați cu apă	m/loc	m/loc	m/loc	m/loc	m/loc
	c) raportul dintre lungimea efectivă a rețelei și numărul de locuitori	m/loc	m/loc	m/loc	m/loc	m/loc
	d) raportul dintre populația racordată la canalizare și populația totală a localității	%	%	%	%	%
	e) raportul dintre numărul de racorduri și lungimea rețelei de canalizare	buc/k m	buc/k m	buc/k m	buc/k m	buc/k m
1.2.	GESTIUNEA CONSUMULUI DE APĂ					
	a) volumul de apă furnizată raportată la capacitatea de proiect al rețelei	%	%	%	%	%
	b) volumul de apă furnizată prin aducțiune și capacitatea proiectată	%	%	%	%	%
1.3.	ABATERI ALE UTILIZATORILOR DE LA CONDIȚIILE DE CONTRACT					

a) numărul de cazuri de nerespectare de către utilizatori a condițiilor de descărcare a apelor uzate și meteorice în rețelele de canalizare raportat la număr total utilizatori, pe tipuri de utilizatori	%	%	%	%	%
b) numărul de sistări a prestării serviciului public de canalizare raportat la număr total utilizatori, pe tipuri de utilizatori, datorat nerespectării de utilizator a condițiilor de deversare	%	%	%	%	%
c) valoarea despăgubirilor plătite de utilizatori, pentru daune datorate deversării apelor ce nu respectă condițiile de deversare din contract, raportat la valoarea facturată aferentă apelor uzate, pe tipuri de servicii și categorii de utilizatori	%	%	%	%	%

ANEXA NR.2

La regulamentul de organizare și funcționare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare.

CONTRACT (MODEL)

de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. din data

CAP. I

Părțile contractante

ART. 1

Societatea Comercială, cu sediul în, str. nr. ..., bl. ..., sc. .., et. .., ap. .., județul/sectorul, înmatriculată la Registrul comerțului cu nr., codul fiscal, codul unic de înregistrare, contul nr., deschis la, reprezentată deavând funcția de, și de, având funcția de, în calitate de operator, pe de o parte, și/(se trece Societatea comercială/Instituția/Asociația de locatari/prorietari/Dl./Dna.)/..... cu sediul/domiciliat) în localitatea, str., nr. ..., bl., sc., județul/sectorul, (înmatriculată la Registrul comerțului cu nr., codul fiscal, codul unic de înregistrare, contul nr., deschis la)/(autorizata prin Încheierea judecătorească nr. emisă de Judecătoria cod fiscal cont deschis la) reprezentat/a de (dacă este cazul), având calitatea de ... /(se trece calitatea celui care semnează valabil contractul: proprietar sau cu împuternicire data de proprietar, caz în care se trec datele care atesta autenticitatea împuternicirii),/

(pentru persoane fizice se trece: se identifica cu C.I./B.I. seria nr., eliberat la data de de, C.N.P.),

în calitate de utilizator, pe de alta parte, au convenit sa încheie prezentul contract de prestări servicii de alimentare cu apă și de canalizare, cu respectarea următoarelor clauze:

CAP. II

Obiectul contractului

ART. 2

(1) Obiectul prezentului contract îl reprezintă furnizarea/prestarea serviciilor de alimentare cu apă potabilă (și/sau industrială) și de canalizare, în condițiile prevăzute de prezentul contract.

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

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

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

ART. 3

Prezentul contract s-a încheiat pentru un număr de persoane și operatori economici conform anexei nr. 2.

ART. 4

În anexa nr. 3 la contract sunt menționate standardele, normativele, condițiile de calitate privind furnizarea apei, gradul de continuitate, presiunea de serviciu și debitul asigurat, precum și condițiile de acceptare la deversarea în rețelele publice a apelor uzate, valabile la data semnării contractului.

ART. 5

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

(2) Rezilierea contractului se poate face la cererea utilizatorului numai după achitarea la zi a tuturor debitelor datorate către operator.

CAP. III

Drepturile și obligațiile operatorului

ART. 6

Operatorul are următoarele drepturi:

6.1. să factureze și să încaseze lunar contravaloarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare furnizate/prestate conform tarifelor aprobate de autoritatea publică locală;

6.2. să aplice penalități egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare, în cazul neachitării facturilor la termen;

6.3. să asigure echilibrul contractual pe durata contractului de prestări servicii;

6.4. să inițieze modificarea și completarea contractului de furnizare/prestare a serviciului sau a anexelor acestuia ori de câte ori apar elemente noi în baza normelor legale, prin acte adiționale;

6.5. să aibă acces la instalațiile de utilizare a apei aflate în folosința sa de pe proprietatea utilizatorului, pentru verificarea respectării prevederilor contractuale, a funcționării, integrității sau pentru debranșare, în caz de neplată sau pericol de avarie a acestora, precum și la contor, dacă se află pe proprietatea utilizatorului, în vederea citirii, verificării metrologice sau integrității acestuia. Accesul se va efectua în prezența delegatului împuternicit al utilizatorului;

6.6. să stabilească condițiile tehnice de branșare și/sau de racordare a utilizatorului la instalațiile aflate în administrarea sa, cu respectarea normativelor tehnice în vigoare și a reglementărilor elaborate de autoritatea de reglementare competentă;

6.7. să desființeze branșamentele sau racordurile realizate fără obținerea avizelor legale și să sesizeze autoritățile competente, în cazurile de consum fraudulos sau de distrugerii ori degradări intenționate ale componentelor sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare;

6.8. să întrerupă furnizarea apei, numai după 5 zile lucrătoare de la primirea de către utilizator a unei notificări constând în comunicarea scrisă făcută de operator și transmisă prin curier sau prin scrisoare recomandată adresată utilizatorului, în următoarele situații:

- a) utilizatorul nu achită factura în termen de 30 de zile calendaristice de la data scadentă;
- b) utilizatorul nu remediază defectiunile interioare și prin aceasta prejudiciază alimentarea cu apă a altor utilizatori;
- c) neachitarea obligațiilor de plată pentru recuperarea daunelor, stabilite printr-o hotărâre judecătorească definitivă, provocate de distrugerea sau deteriorarea unor construcții sau instalații aferente infrastructurii edilitar-urbane a localităților, aflate în administrarea lor;
- d) împiedicarea delegatului împuternicit al operatorului de a controla instalațiile de utilizare, de a monta, verifica, înlocui sau citi aparatele de măsurare-înregistrare sau de a remedia defectiunile la instalațiile administrate de operator, când acestea se află pe proprietatea utilizatorului;
- e) branșarea sau racordarea, fără acordul operatorului, la rețele publice sau la instalațiile altui utilizator ori schimbarea, fără acordul operatorului, în cadrul unor lucrări de reparații capitale, reconstruiri, modificări, modernizări sau extinderi, a caracteristicilor tehnice și/sau a parametrilor instalațiilor de utilizare;
- f) la cererea utilizatorului;

6.9. să verifice și să constate starea instalațiilor interioare ale utilizatorului, care trebuie să corespundă prescripțiilor tehnice avute în vedere la încheierea contractului de branșament;

6.10. să aplice penalitățile prevăzute de actele normative în vigoare în cazul în care se deversează în rețeaua publică de canalizare ape uzate care depășesc concentrațiile maxime admise pentru impurificatori;

6.11. să suspende contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă în situațiile în care timp de 3 luni de la data întreruperii alimentării cu apă prevăzute la pct. 6.8 lit. a) și/sau b) nu sunt îndeplinite condițiile de reluare a furnizării serviciului. Pentru reluarea serviciului după acest termen, operatorul va factura, pentru toată durata de întrerupere, o cotă reprezentând 30% din ultima factură emisă de operator atât pentru apă, cât și pentru canalizare și contravaloarea preluării apelor pluviale la canalizare pentru toată această perioadă.

6.12. să limiteze sau să întrerupă furnizarea serviciului de alimentare cu apă, dar nu mai mult de 24 de ore, în următoarele condiții:

- a) când este periclitată viața sau sănătatea oamenilor ori integritatea bunurilor materiale;
- b) pentru prevenirea, limitarea extinderii sau remedierea avariilor în sistemul de alimentare cu apă;
- c) pentru executarea unor manevre și lucrări care nu se pot efectua fără întreruperi;

6.13. să stabilească lucrări de revizii, reparații și de întreținere planificate la rețelele și la instalațiile de distribuție/furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, realizarea lucrărilor se va programa astfel încât perioada și numărul de utilizatori afectați să fie cât mai mică.

ART. 7

Operatorul are următoarele obligații:

- 7.1. să respecte angajamentele asumate prin contractul de furnizare/prestare;
- 7.2. să respecte prevederile reglementărilor emise de autoritățile de reglementare competente și de autoritățile administrației publice locale;
- 7.3. să respecte indicatorii de performanță ai serviciului stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea autorității administrației publice locale de dare în administrare;
- 7.4. să asigure continuitatea serviciului de alimentare cu apă la parametri fizici și calitativi prevăzuți de legislația în vigoare;
- 7.5. să asigure funcționarea rețelei de canalizare la parametri proiectați;
- 7.6. să preia apele uzate la parametrii prevăzuți de normativele în vigoare;
- 7.7. să efectueze analiza calitativă a apei furnizate;
- 7.8. să aducă la cunoștința utilizatorului, cu cel puțin 24 de ore înainte, prin mass-media și prin afișare la utilizator, orice întrerupere în furnizarea apei și/sau în preluarea apelor uzate și meteorice, în cazul unor lucrări de modernizare, reparații și întreținere planificate;
- 7.9. să ia măsuri pentru remedierea defecțiunilor apărute la instalațiile sale. Constatarea defecțiunilor la rețeaua publică de apă și de canalizare se efectuează în maximum 4 ore de la sesizare, intervenindu-se pentru limitarea pagubelor care se pot produce. Demararea lucrărilor pentru remedierea defecțiunilor constatate se va face în termen de maximum 48 de ore de la constatare. Odată cu demararea lucrărilor se va comunica utilizatorului durata intervenției. Depășirea limitelor de timp prevăzute se poate face, în cazuri justificate, numai prin modificarea autorizației de construire;
- 7.10. pentru întreruperile din culpa operatorului în furnizarea apei și/sau în preluarea apelor uzate și meteorice care depășesc limitele prevăzute în contract, operatorul va suporta despăgubirile datorate utilizatorului. Pentru întreruperile care depășesc 24 de ore, operatorul este obligat să asigure, cu mijloace tehnice proprii, nevoile de apă ale utilizatorului care solicită o astfel de prestație;
- 7.11. să evacueze, pe cheltuiala sa, apa patrunasă în curți, case, subsoluri din cauza defecțiunilor la sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare; evacuarea apei nu exonerează operatorul de plata unor despăgubiri stabilite în condițiile legii;
- 7.12. să exploateze, să întrețină, să repare și să verifice contoarele instalate la bransamentul fiecărui utilizator. Verificarea periodică se face conform dispozițiilor de metrologie în vigoare și se suportă de către operator. Contoarele instalate la bransamentul fiecărui utilizator, defecte sau suspecte de înregistrări eronate, se demontează de operator și se supun verificării în laboratorul metrologic autorizat. În cazul în care verificarea se face la cererea utilizatorului, în interiorul termenului de valabilitate a verificării metrologice, atunci cheltuielile de verificare, montare și demontare vor fi suportate astfel: de către operator, dacă sesizarea a fost întemeiată; de către utilizator, dacă sesizarea s-a dovedit a fi neîntemeiată;
- 7.13. să echipeze, pe cheltuiala sa, cu contoare bransamentele utilizatorului în punctul de delimitare a instalațiilor, în termenele stabilite de consiliile locale în conformitate cu prevederile legale, dar nu mai târziu de luna martie 2009;
- 7.14. să schimbe, pe cheltuiala sa, contorul instalat la bransamentul utilizatorului, în cazul în care s-a constatat că este defect, în termen de maximum 5 zile calendaristice de

la constatare. Constatarea defectiunii se face în termen de cel mult 72 de ore de la sesizare;

7.15. să aducă la cunoștința utilizatorului modificările de tarif și alte informații referitoare la facturare, prin adresa atașată facturii;

7.16. în cazul în care cu ocazia citirii se constată deteriorarea contorului sau inundarea caminului de apometru, operatorul va lua măsurile necesare pentru remedierea deficiențelor constatate, inclusiv să solicite utilizatorului remedierea defectiunilor la rețeaua interioară, în cazul în care inundarea caminului se datorează culpei acestuia;

7.17. să nu deterioreze bunurile utilizatorului și să aducă părțile din construcții legal executate, care aparțin utilizatorului, la starea lor inițială, dacă au fost deteriorate din vina sa;

7.18. să acorde despăgubiri pentru daunele provocate de întreruperi în alimentare, ce au survenit din vina sa, conform prevederilor legale în vigoare;

7.19. să furnizeze utilizatorului informații privind istoricul consumului și eventualele penalități plătite de acesta;

7.20. să anunțe utilizatorul în cazul în care este afectat de limitările sau întreruperile planificate în modul stabilit prin contract și să comunice durata planificată pentru întreruperile necesare executării unor lucrări de întreținere și reparații;

7.21. să plătească toate daunele provocate utilizatorului din culpa sa, în special dacă:

- a) nu anunță utilizatorul din timp cu privire la limitările sau la întreruperile programate;
- b) după întreruperea furnizării apei potabile nu reia furnizarea acesteia în maximum 5 zile lucrătoare după îndeplinirea condițiilor de reluare a furnizării;

7.22. să acorde bonificații utilizatorului în cazul furnizării/prestării serviciilor sub parametrii de calitate și cantitate prevăzuți în contract:

- a) nu livrează apa potabilă în condițiile stabilite în contract;
- b) nu respectă parametrii de calitate pentru apa potabilă furnizată la bransament, conform prevederilor din contract;

7.23. în cazul în care furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare a fost întreruptă pentru neplată, reluarea acesteia se va face în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la efectuarea plății; cheltuielile justificate aferente sistării, respectiv reluării furnizării/prestării serviciului se suportă de utilizator.

7.24. 1. la fiecare citire a contorului de bransament, cu excepția cazurilor când citirea se face de la distanță, să lase o înștiințare scrisă din care să reiasă:

- a) data și ora citirii;
- b) indexul contorului;
- c) numele și prenumele cititorului;
- d) cauza care a dus la imposibilitatea citirii;

2. în cazul în care citirea nu s-a putut efectua din cauza inundării caminului de apometru, operatorul are obligația ca până la data limită de emiteră a facturii să:

- a) golească căminul de apă;
- b) citească contorul de apă;
- c) să remedieze defectiunea care a făcut posibilă inundarea căminului;
- d) să emită factura pe baza citirii efectuate;

3. În cazul în care operațiile prevăzute la pct. 2 conduc, din motive justificate, la emiterea facturii după data de 15 a lunii, se admite emiterea acesteia pe baza unui index estimat, fapt ce va fi obligatoriu menționat în factură, regularizarea efectuându-se în factura următoare.

CAP. IV

Drepturile și obligațiile utilizatorului

ART. 8

Utilizatorul are următoarele drepturi:

- 8.1. să utilizeze liber și nediscriminatoriu serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare în condițiile prevăzute în contract;
- 8.2. să conteste facturile când constată diferențe între consumul facturat și cel realizat;
- 8.3. să beneficieze de reducerea valorii facturii, prin acordarea de bonificații în valoare de 30%/lună din valoarea facturii curente, în următoarele situații:
 - a) nefurnizarea apei conform prevederilor art. 7 pct. 7.4;
 - b) neanunțarea întreruperilor, conform prevederilor art. 7 pct. 7.8, sau depășirea limitelor de timp comunicate;
- 8.4. să primească răspuns, în termen de maximum 30 de zile calendaristice, la sesizările adresate operatorului cu privire la neîndeplinirea unor obligații contractuale;
- 8.5. să racordeze în condițiile legii și cu acordul scris al operatorului alți consumatori pentru alimentarea acestora cu apă;
- 8.6. să solicite operatorului remedierea defecțiunilor și a deranjamentelor survenite la instalațiile de distribuție sau la bransament;
- 8.7. să solicite în scris verificarea contoarelor instalate pe bransamentul propriu, defecte sau suspecte de înregistrări eronate, în condițiile art. 7 pct. 7.12.
- 8.8. să solicite și să primească, în condițiile legii, despăgubiri sau compensații pentru daunele provocate lor de către operator prin nerespectarea obligațiilor contractuale asumate sau prin furnizarea/prestarea unor servicii inferioare, calitativ și cantitativ, parametrilor tehnici stabiliți prin contract sau prin normele tehnice în vigoare;
- 8.9. să sesizeze autorităților administrației publice locale competente orice deficiență constatată în furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și să facă propuneri vizând înlăturarea acesteia, îmbunătățirea activității și creșterea calității serviciilor;
- 8.10. să renunțe, în condițiile legii, la serviciile contractate;
- 8.11. să primească și să utilizeze informații privind serviciile de utilități publice care îl vizează;
- 8.12. să se adreseze, individual sau colectiv, autorităților administrației publice locale sau centrale ori instanțelor judecătorești, în vederea prevenirii sau reparării unui prejudiciu direct sau indirect.

ART. 9

Utilizatorul are următoarele obligații:

- 9.1. să respecte normele de exploatare și funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare prevăzute de legislația în vigoare;
- 9.2. să accepte limitarea cantitativă sau întreruperea temporară a furnizării/prestării serviciului pentru execuția unor lucrări prevăzute în programele de reabilitare, extindere și modernizare a infrastructurii tehnico-edilitare;
- 9.3. să respecte în punctul de descărcare în rețeaua de canalizare condițiile de calitate a apelor, potrivit normelor și normativelor în vigoare;
- 9.4. în cazul în care căminul de branșament și/sau contorul de apă se află pe proprietatea utilizatorului, acesta va asigura integritatea sistemelor de măsurare, va asigura accesul operatorului la contor pentru efectuarea citirilor, verificărilor, precum și pentru operațiile de întreținere și de intervenții;
- 9.5. să nu execute manevre la robinetul/vana de concesie. Izolarea instalației interioare se va face prin manevrarea robinetului/vanei de după contor;
- 9.6. să nu folosească în instalația interioară pompe cu aspirație din rețeaua publică, direct sau prin branșamentul de apă;
- 9.7. să ia măsuri pentru prevenirea inundării subsolurilor, prin montarea de clapete de reținere sau vane pe coloanele de scurgere din subsol;
- 9.8. să aducă la cunoștința operatorului, în termen de 15 zile lucrătoare, orice modificare a datelor sale de identificare, a datelor cuprinse în anexa nr. 2 la contract și a datelor de identificare a imobilului la care sunt prestate serviciile contractate, precum și a adresei la care operatorul urmează să trimită facturile;
- 9.9. să asigure pentru apele uzate și meteorice condițiile de descărcare prevăzute de operator în avizul de branșare/racordare;
- 9.10. să asigure integritatea, întreținerea și repararea instalațiilor interioare de apă și de canalizare;
- 9.11. să solicite rezilierea contractului și încetarea furnizării serviciului în termen de 15 zile de la înstrăinarea imobilului;
- 9.12. să nu construiască sau să amplaseze obiective în zona de protecție sau care nu respectă distanțele de siguranță față de construcțiile și instalațiile operatorului aferente activității de distribuție, iar pe cele construite sau amplasate ilegal să le desființeze;
- 9.13. să nu modifice instalațiile de utilizare interioare aferente unui condominiu decât cu acordul operatorului.

CAP. V

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

ART. 10

(1) Data citirii contorului este Data emiterii facturii este

(2) În cazul schimbării datei de citire a contoarelor, noua dată va fi comunicată utilizatorului împreună cu factura anterioară lunii în care citirea se va efectua la data modificată.

ART. 11

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

1. Cantitatea de apă furnizată se stabilește [se trece una dintre metodele de la lit. a) sau b]):

a) pe baza înregistrărilor contorului de apă montat în căminul de bransament;

b) în baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantităților de apă în sistem pașal, astfel cum sunt stabilite conform normativelor în vigoare.

2. Cantitatea de apă preluată în rețeaua publică de canalizare se stabilește: [se trece una dintre metodele de la lit. a)-d)];

a) pentru utilizatorii casnici conform Hotărârii consiliului local nr. din data, în procent de din volumul de apă potabilă înregistrată de contorul de apă;

b) pentru/(se trece denumirea agentului economic care are calitatea de utilizator)/... ca fiind egală cu cantitatea de apă consumată;

c) pe baza citirii contorului/contoarelor având caracteristicile prevăzute în anexa nr. 1;

d) pentru/(se trece denumirea operatorului economic care are calitatea de utilizator)/ se alimentează din surse proprii și evacuează apa uzată în rețeaua publică de canalizare în cantitățile stabilite conform (se trece: citirea contorului/contoarelor având caracteristicile prevăzute în anexa nr. 1).

3. Stabilirea cantității de apă meteorică preluată în rețeaua de canalizare se determină prin înmulțirea cantității specifice de apă meteorică comunicată de A.N.M. pentru luna anterioară emiterii facturii, cu suprafețele totale ale incintelor construite și neconstruite, declarate de fiecare utilizator, și cu coeficienții de scurgere recomandați de SR 1846-1:2006, utilizând [se trece una dintre metodele de la lit. a) sau b]):

a) relația de calcul analitic din anexa nr. 3 la contract;

b) norma specifică determinată analitic pe categorii de utilizatori, aprobată prin Hotărârea consiliului local nr. din data de

ART. 12

(1) În cazul defectării contorului de bransament din vina dovedită a utilizatorului, cantitatea facturată va fi determinată în baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantităților de apă în sistem pașal, astfel cum sunt stabilite conform normativelor în vigoare, la care se adaugă, separat, cheltuielile justificate aferente înlocuirii acestuia.

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

a) datele de identificare ale operatorului;

b) datele de identificare ale utilizatorului;

c) datele de identificare ale contorului existent;

d) datele de identificare ale sigiliului existent;

e) datele de identificare ale contorului ce se montează;

f) seria sigiliului cu serie unică de identificare;

g) datele de identificare a persoanei care a realizat înlocuirea.

CAP. VI

Tarife, facturare și modalități de plată

ART. 13

- (1) Operatorii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare vor practica prețurile și tarifele aprobate potrivit prevederilor legale în vigoare, consemnate în anexa la prezentul contract.
- (2) Modificarea prețurilor și tarifelor va fi adusă la cunoștință utilizatorului în scris, cu minimum 15 zile înaintea începerii perioadei de facturare la noul preț.

ART. 14

- (1) Facturarea se face lunar, în baza prețurilor și tarifelor aprobate și a cantităților efective determinate sau estimate potrivit prevederilor contractuale.
- (2) În cazul facturării unor cantități estimate, regularizarea consumului se realizează la /(se trece perioada la care se face regularizarea stabilită de comun acord cu utilizatorul)/.....
- (3) Factura va cuprinde elementele de identificare ale fiecărui punct de consum, cantitățile facturate, prețul/tarifal aplicat, inclusiv baza legală, cantitatea de apă ce ar reveni în sistem pașal operatorilor economici cuprinși în anexa nr. 2, cantitatea de apă uzată și pluvială.

ART. 15

- (1) Factura pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare se emite cel mai târziu până la data de 15 a lunii următoare celei în care prestația a fost efectuată. Utilizatorii sunt obligați să achite facturile reprezentând contravaloarea serviciului de care au beneficiat, în termenul de scadență de 15 zile de la data emiterii facturilor; data emiterii facturii și termenul de scadență se înscriu pe factură.
- (2) Neachitarea facturii în termen de 30 zile de la data scadenței atrage după sine penalități de întârziere, după cum urmează:
 - a) penalitățile sunt egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare, stabilite conform reglementărilor legale în vigoare;
 - b) penalitățile se datorează începând cu prima zi după data scadenței;
 - c) valoarea totală a penalităților nu poate depăși cuantumul debitului și se constituie venit al operatorului.
- (3) Nerespectarea de către utilizatori a condițiilor calitative și cantitative de descărcare a apelor uzate în sistemele publice de canalizare, stabilite prin acordurile de preluare și avizele de racordare eliberate de operator potrivit reglementărilor legale în vigoare, conduce la retragerea acestora și la plata unor penalități și despăgubiri pentru daunele provocate.

ART. 16

Facturile și documentele de plată se transmit de operator la adresa

ART. 17

Utilizatorul poate efectua plata serviciilor prestate prin următoarele modalități:

- a) în numerar, la casieria operatorului;
- b) cu fila CEC;
- c) cu ordin de plată;
- d) alte instrumente de plată convenite de părți.

ART. 18

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

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

- a) data certificării plății de către unitatea bancară a utilizatorului pentru ordinele de plată;
- b) data certificată de operator pentru filele cec sau celelalte instrumente de plată legale;
- c) data înscrisă pe chitanța emisă de casieria operatorului.

ART. 19

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

CAP. VII

Răspunderea contractuală

ART. 20

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

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

ART. 21

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

ART. 22

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

ART. 23

Operatorul este obligat să plătească despăgubiri în cazul deteriorării instalațiilor interioare aparținând utilizatorului sau îmbolnăvirii utilizatorilor colectivi sau individuali, în situația în care au apărut presiuni în punctul de delimitare mai mari decât cele admise de normele tehnice în vigoare sau calitatea apei nu corespunde condițiilor de potabilitate. Plata despăgubirilor se face în termen de maximum 30 de zile de la data producerii sau constatării deteriorării pe baza expertizei efectuate de un expert autorizat angajat de operator și agreat de utilizator. În cazul în care în urma expertizei se constată că operatorul nu este în culpă, plata expertizei va fi suportată de utilizator.

ART. 24

Pentru nerespectarea de către operator a prevederilor art. 7 pct. 7.4 și 7.6 utilizatorul beneficiază de o reducere a valorii facturii în concordanță cu gradul de neasigurare a serviciului și durata cât acesta nu a putut fi asigurat. Criteriile de stabilire a cuantumului reducerii vor fi aprobate de autoritățile administrației publice locale.

ART. 25

În cazul nerespectării prevederilor art. 7 pct. 7.9, 7.10, 7.11 și 7.12, operatorul va fi obligat la plata de despăgubiri care să acopere prejudiciul creat.

ART. 26

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

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

CAP. VIII

Litigii

ART. 27

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

ART. 28

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

CAP. IX

Alte clauze

ART. 29

(clauzele nu vor avea prevederi contrare sau care să modifice sensul dispozițiilor din regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare sau ale prezentului contract de furnizare/prestare)

.....
ART. 30

(clauzele introduse vor fi stabilite de comun acord între cele două părți)

CAP. X

Dispoziții finale

ART. 31

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

ART. 32

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

ART. 33

Anexele nr. 1-3 fac parte integrantă din prezentul contract.

ART. 34

Prezentul contract a fost încheiat în doua exemplare, câte unul pentru fiecare parte, și intra în vigoare la data de

ART. 35

(1) Modificarea contractelor existente se va face în termen de 6 luni de la intrarea în vigoare a prezentului contract, cu respectarea dispozițiilor acestuia.

(2) Caracterele utilizate în redactarea contractului vor avea aceeași dimensiune și vor fi scrise cu font de minimum 11 puncte.

Operator,
.....

Utilizator,
.....

Data semnării

ANEXA 1

la contract ul de furnizare/prestare

DELIMITAREA

instalațiilor de alimentare cu apă și de canalizare

Denumire utilizator/(se trece denumirea utilizatorului care trebuie să fie aceeași cu cea din contract)/

Adresa condominiului/spațiului la care se furnizează/prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare este: (se trec toate adresele de consum care au bransament propriu și aparțin aceluiași proprietar sau fac parte din aceeași asociație de proprietari/locatari)

.....

A. Alimentarea cu apă se face din (se trece denumirea stației de pompare, repompare, hidrofor etc. din care se face alimentarea fiecărui punct de consum).

B. Punctul/punctele de delimitare este/sunt amplasat/amplasate conform schiței/schițelor (se trece numărul schiței) din anexa (în fiecare schiță cotate se vor figura vanele, contorul de apă, reductiile și materialul, diametrul exterior și grosimea peretelui conductei).

C. Caracteristicile contorului/contoarele de bransament sunt: (pentru fiecare contor de bransament se trece denumirea comercială, tipul, seria, clasa de precizie, termenul scadent pentru verificarea metrologică, data montării etc.).

D. Caracteristicile contorului/contoarele de racord sunt: (pentru fiecare contor de racord se trece denumirea comercială, tipul, seria, clasa de precizie, termenul scadent pentru verificarea metrologică, data montării etc.).

E. Schema de principiu a conductelor și armăturilor în amonte și în aval de punctul de delimitare este conform schiței/schițelor (se trece numărul schiței/schițelor) din anexă (schița cotate va cuprinde racordul până la prima vană de separare a rețelei de distribuție și partea de rețea interioară până la intrarea pe proprietatea utilizatorului).

Operator,
.....

Utilizator,
.....

ANEXA 2

la contractul de furnizare/prestare

SITUAȚIA PERSOANELOR ȘI A OPERATORILOR ECONOMICI

Nr. crt	Adresa punctului de consum	Numărul persoanelor alimentate cu apa caldă produsă centralizat	Numărul persoanelor care își prepară apa caldă local	Numarul de niveluri
1				
2				
...				
n				

Nr. Crt.	Denumirea operatorului economic/adresa punctului de consum	Activitate desfășurată	Numar de unitati	Total mc /luna
1				
2				
...				
n				

Operator,

Utilizator

.....

.....

ANEXA 3

la contract ul de furnizare/prestare

CONDIȚII DE CALITATE ȘI LEGISLAȚIA APLICABILĂ

Presiunea apei asigurată la ultimul nivel al condominiului este de (se trece valoarea presiunii ce trebuie asigurată), la un consum de apa instantaneu de (se trece consumul de apă instantaneu, considerând factorul de simultaneitate din normele de proiectare).

Debitul de apă minim asigurat este de l/s și de mc/zi.

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

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

Cantitatea de apă meteorică preluată la canalizare lunar se calculează cu relația

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

Nr. crt	Indicativul actului normativ sau tehnic*1)	Denumirea actului normativ sau tehnic
1		
2		
...		
n		

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

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

Nr. crt	Indicatorul	U.M.	Valoare maxima	Mod de determinare
1	Temperatura	°C	40	
2	pH		6,5÷8,5	SR ISO 10523:97
3	Materii în suspensie	mg/dmc	350	STAS 6953:81
4	Substanțe extractibile cu solventi	mg/dmc	30	SR 7587:96
5	Fenoli antrenabili cu vapori de apă [C(6)H(5)OH]	mg/dmc	30	STAS7167:92
6	Detergenți sintetici	mg/dmc	25	SR ISO

	biodegradabili			7875/1,2:96
...	Alți indicatori considerați esențiali			

Anexa nr.3

la Regulamentul de organizare și funcționare
a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare

FAPTELE CARE CONSTITUIE CONTRAVENȚII

**în domeniul serviciului public de apă și de canalizare,
stabilite conform Legii 51/2006 și a Legii 241/2006**

ART. 1

(1) Constituie contravenție în domeniul serviciilor de utilități publice și se sancționează cu amendă de la 500 lei la 1.000 lei următoarele fapte:

- a) refuzul utilizatorilor de a permite operatorului accesul la dispozitivele de măsurare-înregistrare, în scopul efectuării controlului, înregistrării consumurilor ori pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații;
- b) racordarea la sistemele de utilități publice fără acord de furnizare/preluare, respectiv aviz de branșare/racordare eliberat de operator;
- c) utilizarea fără contract de furnizare/prestare a serviciilor de utilități publice;
- d) modificarea neautorizată de către utilizatori a instalațiilor, utilajelor, echipamentelor și a dotărilor aferente sistemelor de utilități publice.

(2) Constituie contravenție în domeniul serviciilor de utilități publice și se sancționează cu amendă de la 5.000 lei la 10.000 lei următoarele fapte:

- a) refuzul operatorului de a permite utilizatorilor accesul la dispozitivele de măsurare-înregistrare a consumurilor, când acestea sunt montate în instalația aflată în administrarea sa;
- b) întârzierea nejustificată a operatorilor de a branșa/racorda noi utilizatori, precum și impunerea unor soluții de branșare/racordare inadecvate din punct de vedere tehnico-economic și neconforme actelor normative în vigoare și reglementărilor stabilite de

autoritățile naționale de reglementare competente;

c) sistarea nejustificată a serviciului sau refuzul de a realimenta utilizatorii după achitarea la zi a debitelor restante.

(3) Constituie contravenție în domeniul serviciilor de utilități publice și se sancționează cu amendă de la 10.000 lei la 50.000 lei următoarele fapte:

a) încălcarea de către operatori a prevederilor reglementărilor tehnice și/sau comerciale, inclusiv a reglementărilor-cadru ale serviciilor de utilități publice stabilite de autoritățile de reglementare competente, precum și nerespectarea condițiilor asociate licențelor;

b) refuzul operatorilor de a pune la dispoziția autorităților de reglementare competente datele și/sau informațiile solicitate ori furnizarea incorectă și incompletă de date și/sau informații necesare desfășurării activității acestora;

c) furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice în afara parametrilor tehnici și/sau calitativi adoptați prin contractul de furnizare/prestare ori a celor stabiliți prin normele tehnice și/sau comerciale adoptate de autoritatea de reglementare competentă;

d) nerespectarea de către operatori a termenelor-limită stabilite pentru încheierea acțiunii de contorizare la bransamentele utilizatorilor;

e) nerespectarea de către unitățile administrativ-teritoriale sau de către asociațiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice a dispozițiilor prezentei legi și a celorlalte reglementări specifice serviciilor de utilități publice ori neîndeplinirea sau îndeplinirea necorespunzătoare a măsurilor dispuse de autoritățile de reglementare competente.

(4) Constituie contravenție în domeniul serviciilor de utilități publice și se sancționează cu amendă de la 30.000 lei la 50.000 lei următoarele fapte:

a) refuzul operatorilor de a se supune controlului și de a permite verificările și inspecțiile prevăzute prin reglementări sau dispuse de autoritatea de reglementare competentă, precum și obstrucționarea acestora în îndeplinirea atribuțiilor sale;

b) neaplicarea măsurilor stabilite cu ocazia activităților de control;

c) furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice ori a uneia sau mai multor activități aferente acestora fără licență eliberată potrivit prevederilor prezentei legi sau cu licență a cărei valabilitate a expirat ori fără hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;

d) practicarea unor prețuri și/sau tarife neaprobată sau mai mari decât cele aprobate de autoritățile administrației publice locale ori, după caz, de asociațiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, în baza metodologiilor stabilite de autoritățile de reglementare competente;

e) delegarea gestiunii serviciilor de utilități publice sau a uneia ori a mai multor activități aferente acestora, fără respectarea prevederilor prezentei legi, a legislației specifice fiecărui serviciu sau a procedurii de delegare;

- f) aprobarea obiectivelor de investiții publice aferente infrastructurii tehnico-edilitare a serviciilor de utilități publice fără respectarea documentațiilor de urbanism, amenajarea teritoriului și de protecția mediului, adoptate potrivit legii;
- g) nerespectarea de către operatori a normelor privind protecția igienei publice și a sănătății populației, a mediului de viață al populației și a mediului.

(5) Autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale pot stabili, potrivit prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare, și alte fapte decât cele prevăzute la alin. (1)-(4), care constituie contravenții în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice.

(6) Prevederile alin. (3) lit. a), b) și c) și ale alin. (4) lit. a), b) și c) se aplică corespunzător și operatorilor economici care montează și/sau exploatează sisteme de repartizare a costurilor, conform legilor speciale aferente fiecărui serviciu de utilități publice.

(1) Încălcarea dispozițiilor prezentei legi atrage răspunderea disciplinară, civilă, contravențională sau penală a celor vinovați, după caz.

(2) Autoritățile administrației publice locale sau, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară de apă și de canalizare, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, au dreptul să sancționeze operatorul în cazul în care acesta nu furnizează/nu prestează serviciul la nivelul indicatorilor de performanță aprobați, respectiv pentru nerespectarea altor angajamentelor asumate, prin:

- a) aplicarea unor penalizări corespunzătoare prejudiciilor aduse utilizatorilor sau corespunzătoare pragului necesar descurajării operatorului în menținerea deficiențelor constatate; procedura de calcul și quantumul penalizărilor vor fi prevăzute atât în regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare adoptat la nivel local, cât și în contractul de delegare a gestiunii serviciului;
- b) solicitarea de retragere/suspendare a licenței de către A.N.R.S.C.;
- c) rezilierea contractului de delegare a gestiunii serviciului.

ART. 2

(1) Constituie infracțiune în domeniul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și se pedepesc cu închisoare de la 6 luni la 3 ani sau cu amendă de la 50.000 lei la 100.000 lei următoarele fapte:

- a) poluarea gravă, în orice mod, a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare a localităților;
- b) nerespectarea zonelor de protecție a construcțiilor și instalațiilor aferente sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare, instituite în conformitate cu normele tehnice și de protecție sanitară în vigoare, dacă aceste zone erau marcate în mod corespunzător, precum și distrugerea marcajelor care semnalizează aceste zone.

(2) Constituie infracțiune și se sancționează cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă de la 30.000 lei la 50.000 lei următoarele fapte:

a) distrugerea, deteriorarea și manevrarea neautorizată a stăvilarelor, grătarelor, vanelor, a altor construcții și instalații hidrotehnice aferente sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare, care afectează siguranța serviciilor, funcționarea normală și integritatea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare și produc efecte sau prejudicii materiale grave;

b) împiedicarea accesului la construcțiile, instalațiile și echipamentele componente, prin amplasarea de construcții sau prin depozitarea de obiecte și materiale pe traseul aducțiunilor, conductelor, colectoarelor, canalelor, căminelor, hidranților exteriori etc.

(3) Constituie contravenții, altele decât cele prevăzute în Legea nr. 51/2006, și se sancționează cu amendă de la 30.000 lei la 50.000 lei următoarele fapte:

a) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare fără aprobarea autorităților administrației publice locale prin hotărâre de dare în administrare sau hotărâre de atribuire a contractului de delegare a gestiunii, după caz;

b) atribuirea de către autoritățile administrației publice locale sau, după caz, de către asociațiile de dezvoltare intercomunitară de apă și de canalizare a contractului de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, fără respectarea procedurilor de atribuire legale prevăzute la art. 30 din Legea nr. 51/2006;

c) darea în administrare de către autoritățile administrației publice locale a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și a infrastructurii tehnico-edilitare aferente unui furnizor/ prestator fără licență, respectiv atribuirea și încheierea contractului de delegare a gestiunii serviciului cu un furnizor/prestator fără licență, cu excepția contractelor atribuite prin încredințare directă.

(4) Constituie contravenții, altele decât cele prevăzute în Legea nr. 51/2006, și se sancționează cu amendă de la 5.000 lei la 10.000 lei următoarele fapte:

a) neurmărirea de către primar a întocmirii regulamentului propriu al serviciului și a caietului de sarcini în termen de 90 de zile de la aprobarea regulamentului-cadru al serviciului și a caietului de sarcini-cadru;

b) refuzul operatorului de a permite utilizatorilor accesul la dispozitivele de măsurare-înregistrare a consumurilor, când acestea sunt montate în instalația aflată în administrarea sa;

c) refuzul utilizatorilor de a permite operatorului accesul la dispozitivele de măsurare-înregistrare, în scopul efectuării controlului, înregistrării consumurilor ori pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații;

d) orice intervenție neautorizată a utilizatorului asupra elementelor componente ale sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare;

e) împiedicarea de către utilizator, în orice mod, a accesului operatorului la căminele

de racord, pentru prelevarea de probe de monitorizare a apelor uzate;

f) împiedicarea de către utilizator, în orice mod, a accesului operatorului la instalațiile de preepurare, în scopul efectuării controlului.

(5) Consiliul local, va stabili, potrivit prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare, și alte fapte decât cele prevăzute la alin. (3) și (4) care constituie contravenții în domeniul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

ART. 3

(1) Dispozițiile referitoare la contravenții, prevăzute în prezenta lege, se completează cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 2/2001, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare cu excepția art. 28.

(2) Constatarea contravențiilor prevăzute de prezentul regulament și aplicarea sancțiunilor se fac de către persoane împuternicite de primari sau de împuterniciții acestora, conform competențelor lor.

Anexa 4

la Regulamentul de organizare și funcționare
a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare

CRITERII TEHNICE PRIVIND STABILIREA CONSUMURILOR DE APĂ RECE ÎN SISTEM PAUȘAL

Consumurile de apă se stabilesc, de regulă, pe baza înregistrărilor contoarelor. Până la instalarea acestora, stabilirea consumurilor se face în sistem paușal, pe baza prezentelor baremuri, ținând cont de prevederile din Ordinul nr.29/N/1993 al MLPAT.

LISTA de baremuri pentru pentru apă potabilă pe categorii de utilizatori

1. Persoane fizice:

- imobile cu instalații interioare de apă, sau cu instalații centrale de încălzire a apei (puncte și centrale termice) pe perioada cât nu se furnizează apă caldă	6,3	mc/persoană și lună
- imobile cu instalații centrale de încălzire a apei (inclusiv de apartament), în care este inclus și	8,4	mc/persoană și lună
- imobile cu cișmele amplasate în curți	2,4	mc/persoană și lună

2. Pentru posesorii de autovehicule care folosesc apă din conductele de alimentare ale clădirii, în vederea întreținerii acestora (când această operațiune nu este interzisă prin hotărâre a consiliului local):

- motocicletă	1,0	mc/robinet/lună
- autoturism	7,5	mc/robinet/lună
- autocamion	15	mc/robinet/lună
- autodubă, microbuz, autoutilitară și altele asimilate	12	mc/robinet/lună

3. Pentru consumul de apă folosită pentru udatul spațiilor verzi, al plantațiilor de pomi, irigarea grădinilor de zarzavat, precum și pentru creșterea și îngrijirea animalelor:

- udarea spațiilor verzi (peluze, rabate de flori, etc.)	250	l/mp și sezon
- stropitul grădinilor de legume (consum mediu)	300	l/mp și sezon
- stropitul legumelor din solarii	500	l/mp și sezon
- stropitul viilor și livezilor (consum mediu pe sezon)	50	l/mp și sezon

- boi, cai, tineret cabalin și taurin	1.800	l/lună și animal
- vaci de lapte	3.000	l/lună și animal
- porci la îngrășat, vieri, scroafe	1.000	l/lună și animal
- purcei până la 2 luni	600	l/lună și animal
- ovine și caprine	300	l/lună și animal
- nutrii, vulpi, nurci	6.000	l/lună și animal
- păsări de curte	15	l/lună și pasăre

4. Pentru consumul de apă rece care revine personalului agenților economici care folosesc în comun cu locatarii, obiecte sanitare:

- Chiuvetă, lavoar sau W.C.	0,5	mc/persoană/lună
- Duș	3	mc/persoană/lună
- Cadă baie	2	mc/persoană/lună
- Cișmea cu robinet	1	mc/persoană/lună
- Cișmea cu jet continuu	120	mc/lună
- Pisoar cu spălare continuă	144	mc/lună la 2 m la
- Pisoar cu spălare intermitentă	28	mc/lună

5. Pentru persoane juridice:

- Bufet expres	400	mc/robinet/lună
- Piață agroalimentară	400	mc/robinet/lună
- Bufet, bodegă, lacto-bar, bar, patiserii	250	mc/robinet/lună
- Restaurant	200	mc/robinet/lună
- Cantină	100	mc/robinet/lună
- Cofetărie	150	mc/robinet/lună
- Centru de răcoritoare	120	mc/robinet/lună
- Centru de umplut sifoane	100	mc/robinet/lună
- Magazin pentru desfacerea legumelor și fructelor	50	mc/robinet/lună
- Magazin alimentar	50	mc/robinet/lună
- Magazin pentru desfacerea produselor din carne și	100	mc/robinet/lună
- Atelier de spălătorie (manual)	100	mc/robinet/lună
- Frizerie	10	mc/robinet/lună
- Coafură	15	mc/robinet/lună
- Atelier fotografic	20	mc/robinet/lună
- Farmacie	5	mc/robinet/lună
- Magazin de florărie	20	mc/robinet/lună
- Policlinică și dispensar	10	mc/robinet/lună
- Spital	17	mc/robinet/lună

- Cinematograf	0,4	mc/robinet/lună
- Teatru si casa de odihnă	0,8	mc/robinet/lună
- Școală	1	mc/elev/lună
- Școală cu internat	4	mc/elev/lună
- Grădiniță și creșă cu program săptămânal	3	mc/copil/lună
- Club sindical	0,2	mc/locuitor/lună
- Cămin muncitoresc	2,5	mc/locuitor/lună
- Hotel cu bai comune	4,5	mc/locuitor/lună
- Hotel cu băi în fiecare cameră	15	mc/locuitor/lună

1. Pentru agenții economici neprevăzuți în această listă, stabilirea consumurilor se va face prin asimilarea cu unitățile cu specific de activitate asemănător celor care figurează în listă. În cazul în care agenții economici folosesc și apa încălzită care nu trece printr-un aparat de înregistrare, cantitatea de apă caldă va reprezenta 40 % din consumul de apă rece și se va adăuga la aceasta.

Anexa nr.5

la Regulamentul de organizare și funcționare
a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare

REGULAMENT PRIVIND UTILIZAREA MĂRCILOR ȘI SIGILIILOR

2. GENERALITĂȚI

Prezentul regulament se referă la: mărcile metrologice de verificare aplicate de verificatori pe contoarele admise; la sigiliile aplicate de reparatori pe contoarele de apă reparate; la sigiliile aplicate de montatorii împuterniciți ai operatorului pe contoarele de apă montate; la sigiliile aplicate de împuterniciții operatorului pe armătura aval de contor, ori pe armătura de concesiune.

Marca metrologică de verificare – este semnul oficial imprimat pe contorul de apă, care garantează calitatea și autenticitatea verificării și ATESTĂ LEGALITATEA ACESTUIA. Totodată ÎMPIEDICĂ ACCESUL NEAUTORIZAT în interiorul contorului.

Mărcile metrologice pot fi: de cauciuc, ponsoane, sau care se aplică sub formă de sigiliu cu ajutorul cleștelui de sigilat (sunt pereche : tipă – contratipă).

Forma, dimensiunile, semnele și înscrisurile sunt atributul Biroului Român de Metrologie Legală (BRML). Conform la I.M.L. 4-04 „Marcaje și mărci” înscrisurile sunt: RO-YY (ultimile două cifre ale anului) / XXX (cod verificator).

Sigiliul – este semnul gravat, imprimat pe un suport, care direct sau prin intermediul unui fir, ÎMPIEDICĂ MANEVRA NEAUTORIZATĂ (scoatere contor din instalație; închidere/deschidere vane, robinete, ventile de izolare sau by-passare contoare), FĂRĂ DISTRUGEREA ACESTUIA SAU RUPEREA FIRULUI.

Sigiliile pot fi aplicate cu ponsoane sau cu ajutorul cleștelui de sigilat (pereche: tipă – contratipă)

Forma, dimensiunile, semnele și înscrisurile sunt atributul operatorului. Pentru reparatori se recomandă ca înscrisul să conțină: tipa AG-YY (Apa Grup, respectiv ultimele două cifre ale anului), iar contratipa XX (cod reparator); ponsonul trebuie să conțină înscrisul YY-XX.

Anual tipa și ponsonul se vor actualiza. Pentru montatori și pentru împuterniciții operatorului se recomandă sigiliile personalizate.

3. CONDIȚIONĂRI

- 3.1. Mărcile metrologice de verificare și sigiliile vor fi utilizate numai de personalul autorizat și/sau împuternicit de operator (sigiliile utilizate de reparatori vor fi distincte de cele utilizate de montatori);
- 3.2. Fiecare persoană deținător de marcă sau sigiliu are dreptul doar la una din categoriile precizate (verificator, reparator sau montator), fiind interzisă interferența deținerilor sau activităților;
- 3.3. Utilizarea mărcilor și sigiliilor este permisă doar în spațiile precizate prin autorizare metrologică sau desemnate prin prezentul regulament;
- 3.4. Aplicarea mărcii sau sigiliului va fi însoțită obligatoriu de emiterea documentului specific, în care se va preciza termenul de valabilitate al operației;
- 3.5. Mărcile metrologice de verificare sunt supuse reglementărilor O.G. 20/1992, Legii 178/2003 și I.M.L. 4-04 art.7÷9 după cum urmează:
 - a. Documentul în baza căruia este aplicată marca metrologică de verificare este **buletinul de verificare metrologică cu decizia ADMIS** (modelul acestuia este atributul Biroului Român de Metrologie Legală), pentru contoarele care au corespuns condițiilor precizate de Normele de Metrologie Legală;
 - b. Marca metrologică de verificare se aplică personal de verificatorul care a efectuat operația și a întocmit buletinul de verificare metrologică;
 - c. Marca metrologică este valabilă doar în intervalul precizat în buletinul de verificare metrologică;
 - d. Marca metrologică se obține de la Serviciul Județean de Metrologie Legală, și se înapoiază acestuia în condițiile precizate de I.M.L. 4-04, când:
 - a expirat valabilitatea acesteia;
 - a expirat autorizația laboratorului;
 - a expirat autorizația personală.

4. OBLIGAȚII

4.1. Obligațiile verficatorului operatorului

Ținând cont de prevederile legale, cât și de specificitatea activităților operatorului, verficatorul are următoarele obligații:

- a. Nu are voie să utilizeze marca metrologică pentru sigilarea montajului contorului, vanelor, robinetilor sau ventilelor, etc.;
- b. Nu are voie să dețină sigilii utilizate la sigilarea montajului;
- c. Nu are voie să efectueze sigilarea montajului contorului;
- d. Marca metrologică va fi utilizată numai în laborator în timpul orelor de serviciu;
- e. În afara orelor de serviciu marca metrologică va fi păstrată în condiții de siguranță la serviciu;
- f. Înregistrează contoarele sosite la verificare în registrul intrări-ieșiri contoare la verificare; efectuează verificarea, notează rezultatele în caietul de date primare (sau calculator), înregistrează rezultatul - admis sau respins - în fișa contorului, apoi aplică sau nu marca de verificare respectând prevederile pct. 2.5. a. și cele din Certificatul de aprobare de model; emite buletinul de verificare metrologică;
- g. Desigilează contoarele primite de la reparatori după înregistrarea ieșirii acestora în registrul intrări-ieșiri contoare la reparare; efectuează verificarea, notează rezultatele în (idem pct.f.)

4.2. Obligațiile reparatorului operatorului

- a. Nu are voie să utilizeze sigiliul personal pentru sigilarea montajului, vanelor, robinetilor sau ventilelor, etc.;
- b. Nu are voie să dețină sigilii utilizate la sigilarea montajului;
- c. Nu are voie să efectueze sigilarea montajului contorului;
- d. Sigiliul personal va fi utilizat numai în atelier în timpul orelor de serviciu;
- e. În afara orelor de serviciu sigiliul personal va fi păstrat în condiții de siguranță la serviciu;
- f. Înregistrează contoarele sosite la reparare în registrul intrări-ieșiri contoare la reparare;
- g. Desigilează pentru reparare numai contoarele predate de verficator ca respinși;
- h. Efectuează repararea, apoi aplică sigiliul personal; înregistrează ieșirea contoarelor.

4.3. Obligațiile montatorului împuternicit al operatorului

- a. Nu are voie să utilizeze sigiliile pentru sigilarea altor vane, robinete, ventile, decât acelea în legătură cu by-passarea contorului;
- b. Nu are voie să utilizeze sigiliile pentru sigilarea altor mijloace de măsurare montate, decât cele pentru care a fost împuternicit;
- c. Nu are voie să rupă (desfacă) marca metrologică (sigiliul de pe contor).
- d. **Sigilează montajul contoarelor**, pe poziția în care sunt instalați, numai cu sigiliile stabilite de operator, **astfel încât să fie îndeplinite precizările cap.I-sigiliul, cât și prevederile din Certificatul de aprobare de model ;**
- e. **Întocmește procesul verbal de recepție contor** (anexa 4-1, în trei exemplare*), nota de constatare – comandă în cazul intervențiilor (anexa 4-2, în

- trei exemplare**), sau bonul de mișcare al contorului în cazul înlocuirilor sau verificărilor periodice (anexa 4-3, în trei exemplare***);
- f. Sigiliile rupte la demontare vor fi predate în aceeași zi șefului de compartiment, și radiate din evidență;

4.4. Obligațiile împuternicitului operatorului

- a. Nu are voie să utilizeze sigiliile pentru sigilarea altor armături (vane, robinete) decât acelea pentru care a fost împuternicit;
- b. Nu are voie să utilizeze sigiliile pentru sigilarea altor armături, decât cele pentru care a fost împuternicit în ziua respectivă de șeful de compartiment;
- c. **Sigilează armăturile** (vane, robinete) în aval de contor, ori de concesiune (la limita de delimitare), **pentru închiderea alimentării cu apă a utilizatorului** în cazul încetării contractului sau din alte motive întemeiate prevăzute în contract. Sigilarea va fi urmată de încheierea unui proces verbal, semnat și de un martor;
- d. Sigiliile rupte la deschiderea alimentării cu apă a utilizatorului vor fi predate în aceeași zi șefului de compartiment, și radiate din evidență.

5. SANCTIUNI

Mărcile metrologice aplicate sub formă de sigiliu și sigiliile de montaj sunt supuse dispozițiilor legale referitoare la sigilii și beneficiază de protecție juridică.

- 4.5. Ruperea mărcii sub formă de sigiliu în scopul fraudei constituie infracțiune și se supune procedurii art. 214 din Codul de procedură penală (Legea nr.178/2003, O.G.20/1992 art.18, 28 și 30, IML.7 - cap.I art.2);
- 4.6. Nerespectarea obligațiilor prevăzute la pct. 2.5. a. se sancționează contravențional cu 200-1000 lei, iar a celor de la pct.2.5.d. pct.3.1.f. și pct.3.1.g. cu 100-500 lei (O.G.20/1992 art.29.I.e.);
- 4.7. Nerespectarea condițiilor privind pct.2.1. și 2.2. (implicit pct.3.1. și 3.2. a, b, c și pct.3.3. a, b.) se sancționează cu schimbarea locului de muncă;
- 4.8. Nerespectarea condițiilor privind pct. 2.3. și 2.4. se sancționează cu diminuarea salariului cu 10 % pe o perioadă de 1 la 3 luni;
- 4.9. Nerespectarea ținerii evidențelor, altele decât 3.1 f și g, se sancționează cu diminuarea salariului cu 5 % pe o perioadă de 1 la 3 luni.

6. CONSTATAREA ȘI APLICAREA SANCTIUNILOR

Pentru pct.4.1. constatarea unor infracțiuni se face de Primar, împuterniciții acestuia și/sau de către personalul împuternicit din cadrul Serviciului Județean de Metrologie.

Pentru pct.4.2. constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor se face de către personalul împuternicit din cadrul Serviciului Județean de Metrologie Legală.

Pentru pct. 4.3., 4.4. și 4.5. constatarea se face de către șefii ierarhici direcți, care vor supune aprobării conducerii operatorului aplicarea sancțiunii proporțional cu gravitatea și/sau repetarea acesteia.

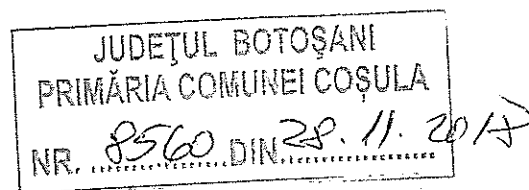
PRECIZĂRI:

* Procesele verbale de recepție contor vor fi întocmite la recepția contorului după montare și sigilare (bransamente noi, sau rebransări). Exemplarul 1 se înmânează beneficiarului; exemplarul 2 se predă serviciului comercial pentru introducerea datelor în baza de date centralizată; exemplarul 3 (cotor carnet) se reține la compartiment intervenții-reparații contoare, pentru arhivare;

** Notele de constatare vor fi întocmite în cazul demontării și remontării contorului în scopul remedierii deficiențelor apărute, sau altor cauze. Exemplarul 1 se înmânează beneficiarului; exemplarul 2 se predă serviciului comercial pentru introducerea datelor în baza de date centralizată; exemplarul 3 se reține la compartiment intervenții-reparații contoare, pentru arhivare;

*** Bonul de mișcare al contorului va fi întocmit în cazul înlocuirii contorului cu altul, sau în cazul verificărilor periodice. Exemplarul 1 se înmânează beneficiarului; exemplarul 2 se predă serviciului comercial pentru introducerea datelor în baza de date centralizată; exemplarul 3 se reține la compartiment intervenții-reparații contoare, pentru arhivare;

PROCES VERBAL
DE PREDARE – PRIMIRE



încheiat azi 28.11.2018

Între

S.C. ACTIVITY BEST CONSULTING SRL, reprezentată de d-na Păun Cristina în calitate de PRESTATOR și

Comuna COȘULA, reprezentată legal prin d-nul Mircia Acatrinei – PRIMAR în calitate de BENEFIICIAR.

Prezentul proces – verbal se încheie cu ocazia predării de către PRESTATOR, respectiv a primirii de către BENEFIICIAR a următoarei documentații:

1. Regulament de organizare și funcționare pentru serviciul de alimentare cu apă și canalizare al comunei Coșula, Județul Botoșani.
2. Studiul de oportunitate pentru serviciul de alimentare cu apă și canalizare al comunei Coșula, Județul Botoșani.

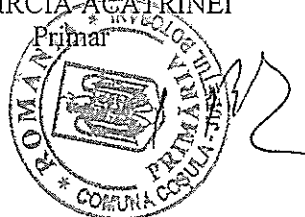
În urma verificărilor efectuate asupra documentației menționate se precizează faptul că aceasta a fost întocmită în conformitate cu prevederile din contractul de prestări servicii nr. 7887 din 02.11.2018 și legislația de specialitate în vigoare la data întocmirii documentației.

Având în vedere cele menționate mai sus se semnează prezentul proces-verbal în două exemplare.

AM PREDAT
SC ACTIVITY BEST CONSULTING SRL
prin PĂUN CRISTINA
Reprezentant legal



AM PRIMIT
COMUNA COȘUL
prin MIRCIA-ACATRINEI



CONTRACT DE SERVICII
nr. 7887 din 02.11.2018

În temeiul Legii nr. 98/2016, privind achizițiile publice și a Hotărârii Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, s-a încheiat prezentul contract de servicii

1. Părțile contractului

Autoritatea contractantă **UAT Comuna Coșula**, adresa sediului principal în localitatea Coșula, județul Botoșani, telefon 0231619411, fax 0331780047, cod fiscal 15676400 cont RO19TREZ24A700501200130X deschis la Trezoreria Municipiului Botoșani, reprezentată legal de d-nul Mircia Acatrinei - primar în calitate de achizitor, pe de o parte

și

SC ACTIVITY BEST CONSULTING SRL, cod fiscal 25811601, număr de înmatriculare. J07/280/2009, cu sediul în str Tudor Vladimirescu, nr. 12C, loc. Darabani, jud. Botoșani, telefon: 0741094894, fax: 0231631515 e-mail: cpaun@ymail.com, cont RO36TREZ1185069XXX000390, deschis la Trezoreria Darabani, sau cont RO18BTRLRONCRT0247702801 deschis la Banca Transilvania, Agenția Botoșani, județul Botoșani, reprezentată prin **CRISTINA PĂUN** - administrator

în calitate de **prestator**, pe de altă parte.

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a) **Contract** - prezentul contract și toate anexele sale;
- b) **achizitor și prestator** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c) **prețul contractului** - prețul plătit prestatorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d) **servicii** - activități a căror prestare face obiect al contractului;
- e) **produse** - echipamentele, mașinile, utilajele, piesele de schimb și orice alte bunuri cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract și pe care prestatorul are obligația de a le furniza aferent serviciilor prestate conform contractului;
- f) **forța majoră** - reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă și inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părți, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- g) **zi** - zi calendaristică; **an** - 365 de zile.

3. Interpretare

3.1 - În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 - Termenul "zi" sau "zile" sau orice referire la zile reprezintă zilele calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

Clauze obligatorii

4. Obiectul și prețul contractului

4.1. - Prestatorul se obligă să presteze servicii de elaborare a documentației pentru înființarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare a comunei Coșula, respectiv:

- Regulament de organizare și funcționare pentru serviciul de alimentare cu apă și canalizare;
- Studiul de oportunitate pentru serviciul de alimentare cu apă și canalizare;

4.2. - Achizitorul se obligă să plătească prestatorului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului de servicii pentru elaborarea documentației pentru înființarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare a comunei Coșula - (cod CPV: 79400000-4 – Servicii pentru întreprinderi: drept marketing, consultanță, recrutare, tipar și securitate).

4.3. - Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, respectiv prețul serviciilor prestate, plătit prestatorului de către achizitor este de 18.000 lei. Prestatorul nu este platitor de TVA.

4.4. - Plata se face în lei, în conformitate cu legislația în vigoare, după prestarea serviciilor și recepția lucrării în baza facturii în original.

5. Durata contractului

5.1 - Durata prezentului contract este de 12 luni, începând cu data de 02.11.2018 până la data de 02.11.2019

6. Executarea contractului

6.1 - Executarea contractului începe de la data semnării lui.

7. Documentele contractului

7.1 - Documentele contractului sunt:

- oferta financiară publicată în SEAP

8. Obligațiile principale ale prestatorului

8.1- Prestatorul se obligă să presteze serviciile care fac obiectul prezentului contract în perioada 02.11.2018 – 02.11.2019 și în conformitate cu obligațiile asumate.

8.2- Prestatorul se obligă să presteze serviciile la standardele și sau performanțele cerute de legile în vigoare.

8.3 - Prestatorul se obligă să presteze serviciile necesare și să predea lucrarea rezultată în termen.

8.4 - Prestatorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și

ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

9. Obligațiile principale ale achizitorului

9.1 – Achizitorul se obligă să plătească prețul convenit în prezentul contract pentru serviciile prestate.

9.2 - Achizitorul se obligă să recepționeze serviciile prestate în termenul convenit.

9.3 - Achizitorul se obligă să plătească prețul către prestator în termenul convenit de la emiterea facturii de către acesta. Termenul de plată este de 60 zile de la emiterea facturii de către prestator.

9.4 – Valoarea penalităților nu poate depăși valoarea asupra căreia sunt aplicate.

10. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

10.1 - În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract, atunci achizitorul are dreptul de a deduce un procent 0,1% pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea acestor obligații.

10.2 - În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termen de 28 de zile de la expirarea perioadei convenite la art. 9.3, atunci acesta are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,1% pentru fiecare zi de întârziere din plata neefectuată.

10.3 - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil, dă dreptul părții lezate de a considera contractul reziliat de drept / de a cere rezilierea contractului și de a pretinde plata de daune-interese.

10.4 - Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul, printr-o notificare scrisă adresată prestatorului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această denunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru prestator. În acest caz, prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

Clauze specifice

11. Clauză de confidențialitate

11.1. Părțile se obligă să păstreze confidențialitatea datelor, informațiilor și documentelor, ca urmare a ducerii la îndeplinire a clauzelor prezentului contract conform art. 1184 din Codul Civil.

12. Alte responsabilități ale prestatorului

12.1 - (1) Prestatorul are obligația de a executa serviciile prevăzute în contract cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat.

(2) Prestatorul se obligă să supravegheze prestarea serviciilor, să asigure resursele umane, materialele, instalațiile, echipamentele și orice alte asemenea, fie de natură provizorie, fie definitivă, cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

12.2 - Prestatorul este pe deplin responsabil pentru execuția serviciilor în perioada convenită în contract. Totodată, este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

13. Alte responsabilități ale achizitorului

13.1 - Achizitorul se obligă să pună la dispoziția prestatorului orice facilități și/sau informații pe care acesta le-a cerut și pe care le consideră necesare îndeplinirii contractului.

14. Recepție și verificări

14.1 - Achizitorul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile legislației în vigoare.

14.2 - Verificările vor fi efectuate în conformitate cu prevederile din prezentul contract. Achizitorul are obligația de a notifica, în scris, prestatorului identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru acest scop.

15. Începere, finalizare, întârzieri, sistare

15.1 - (1) Prestatorul are obligația de a începe prestarea serviciilor în timpul cel mai scurt posibil de la semnarea contractului.

(2) În cazul în care prestatorul suferă întârzieri și/sau suportă costuri suplimentare, datorate în exclusivitate achizitorului, părțile vor stabili de comun acord:

a) prelungirea perioadei de prestare a serviciului; și

b) totalul cheltuielilor aferente, dacă este cazul, care se vor adăuga la prețul contractului.

15.2 - (1) Serviciile prestate în baza contractului sau, dacă este cazul, oricare fază a acestora prevăzută a fi terminată într-o perioadă stabilită în graficul de prestare, trebuie finalizate în termenul convenit de părți, termen care se calculează de la data începerii prestării serviciilor.

(2) În cazul în care:

i) orice motive de întârziere, ce nu se datorează prestatorului, sau

ii) alte circumstanțe neobișnuite susceptibile de a surveni, altfel decât prin încălcarea contractului de către prestator, îndreptățesc prestatorul de a solicita prelungirea perioadei de prestare a serviciilor sau a oricărei faze a acestora, atunci părțile vor revizui, de comun acord, perioada de prestare și vor semna un act adițional.

15.3 - Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului prestatorul nu respectă graficul de prestare, acesta are obligația de a notifica acest lucru, în timp util, achizitorului. Modificarea datei/perioadelor de prestare asumate în graficul de prestare se face cu acordul părților, prin act adițional.

15.4 - În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de execuție, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul achizitorului de a solicita penalități prestatorului.

16. Subcontractanți

16.1 - Prestatorul are obligația, în cazul în care subcontractează părți din contract, de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul.

16.2 - (1) Prestatorul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

(2) Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

16.3 - (1) Prestatorul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de prestator de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

(3) Prestatorul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților dacă aceștia nu își îndeplinesc partea lor din contract.

16.4 - Prestatorul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va schimba prețul contractului și va fi notificată achizitorului.

17. Forța majoră

17.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

17.2 - Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

17.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

17.4 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

17.5 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.

17.6 - Dacă forța majoră acționează sau se estimează ca va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

18. Soluționarea litigiilor

18.1 - Achizitorul și prestatorul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

18.2 - Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și prestatorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze fie prin arbitraj la Camera de Comerț și Industrie a României, fie de către instanțele judecătorești din România.

19. Limba care guvernează contractul

19.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

20. Comunicări

20.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

20.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

21. Legea aplicabilă contractului

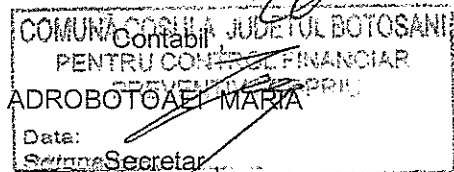
21.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

21.1 Părțile au înțeles să încheie azi, 02.11.2018, prezentul contract în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Achizitor,
PRIMARIA COMUNEI COSULA

Primar,

ACATRINEI MIRCIA



BORFOTINA MIHAELA ELENA

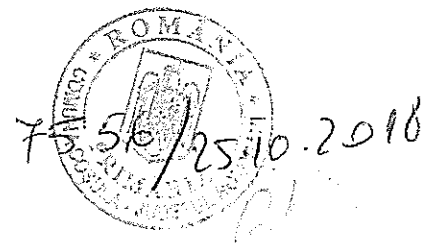
Prestator,

SC ACTIVITY BEST CONSULTING SRL
Administrator,

CRISTINA PĂUN

Ch





NOTIFICARE
cu privire la încheierea contractului de achiziție publică/acordului-cadru

SECȚIUNEA I

Autoritatea contractantă

I.1. Denumire oficială: PRIMARIA COSULA

I.2. Detalii autoritate contractantă:

Adresa :STR.PETRU RARES NR.30,COSULA,BOTOSANI
(strada, localitatea, județul)

CUI: 15676400

Persoana de contact: :ACATRINEI MIRCIA

Adresa de e-mail: cosulap@yahoo.com

Telefon: 0231619411

Fax: 0231619411

I.3. Tipul autorității contractante: ADMINISTRATIE PUBLICA LOCALA

Utilități: Da/Nu

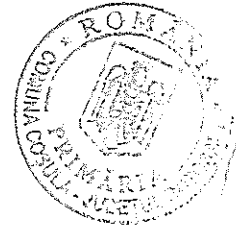
Dacă Nu, se alege:

- Minister sau orice altă autoritate națională sau federală, inclusiv subdiviziunile regionale ori locale ale acestora
- Agenție/Birou național sau federal
 - instituție publică de interes național subordonată unui minister
 - companie/societate comercială/regie națională în coordonarea unui minister
- Autoritate regională sau locală
 - județ
 - municipiu
 - oraș
 - comună
 - asociație de dezvoltare intercomunală
- Agenție/Birou regional sau local
 - instituție publică de interes județean/local
 - companie/societate comercială/regie națională în coordonarea unui consiliu județean/local
- Organism de drept public
- Instituție/Agenție europeană sau organizație internațională
- Altele (precizați): ADMINISTRATIE PUBLICA LOCALA

I.4. Atribuirea contractului în numele altor autorități contractante:

Da Nu

(Dacă Da, se vor completa informații suplimentare privind respectivele autorități contractante, respectiv denumirea autorității contractante și motivul pentru care atribuie în numele acesteia din urmă.)



SECȚIUNEA a II-a **Obiectul contractului**

II.1. Denumirea dată contractului/concursului/proiectului de autoritatea contractantă/entitatea contractantă: **DOCUMENTATIE PENTRU INFIINTAREA SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE**

II.2. Tipul contractului/acordului-cadru:
 Lucrări Produse Servicii

II.3. Codul CPV: 79400000-8

Suplimentare:

SECȚIUNEA a III-a **Procedura**

III.1. Tipul procedurii
 Procedură simplificată
 Licitație deschisă
 Licitație restrânsă
 Negociere competitivă
 Dialog competitiv
 Parteneriatul pentru inovare
 Negociere fără publicarea prealabilă în condițiile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

III.2. Numărul invitației/anunțului de participare publicată/publicat în Sistemul electronic de achiziții publice:

NOTĂ:

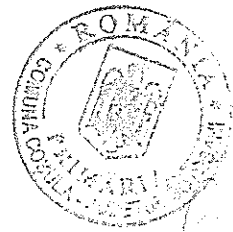
În situația în care se bifează Negociere fără publicarea prealabilă conform art. 122 lit. c din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, se vor menționa obligatoriu numărul anunțului/invitației de participare inițiale și numărul anunțului de atribuire a contractului inițial.

III.3. Procedura este împărțită pe loturi:

Da Nu

Dacă Da: Număr de loturi atribuite:

SECȚIUNEA a IV-a **Atribuirea contractului**



(secțiune repetitivă pentru fiecare lot atribuit în funcție de numărul de loturi atribuite completat mai sus)

IV.1. Numărul contractului/acordului-cadru:

Contract nr.

Denumire: : **DOCUMENTATIE PENTRU INFIINTAREA SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE**

IV.2. Termenul cuprins între data deschiderii ofertelor și stabilirea ofertei câștigătoare:
..... zile

IV.3. Data deciziei de atribuire a contractului:
...../(zz/ll/aaaa)/.....

IV.4. Data transmiterii comunicării privind rezultatul procedurii:
...../(zz/ll/aaaa)/.....

IV.5. Data încheierii contractului/acordului-cadru:

IV.6. Motivele care au condus la depășirea termenului de încheiere a contractului (dacă este cazul):
.....
.....

IV.7. Valoarea contractului/acordului-cadru:

Valoarea:18000 RON (fara TVA)

Moneda: EUR

IV.8. Numele și adresa operatorului economic în favoarea căruia s-a luat o decizie de atribuire a contractului/acordului-cadru:

Denumirea oficială/adresa/localitatea/județul/țara/telefonul:

ACTIVITY BEST CONSULTING SRL,STR.TUDOR

VLADIMIRESCU,DARABANI,JUD.BOTOSANI

Informații suplimentare

V.1. Informații despre fondurile Uniunii Europene

Contractul se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene:

Da Nu

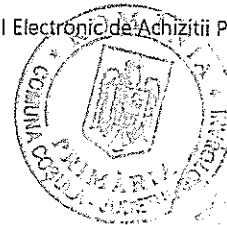
(dacă Da) Trimitere la proiect(e) și/sau program(e):
.....

(lista)

V.2. Procedură verificată de Autoritatea Națională pentru Achiziții Publice

Nu Da, din care: cu observații fără observații

Achizitie directa initiata din catalogul electronic

Cod unic achizitie: DA21561072

Informatii generale

DENUMIRE ACHIZITIE: CONSULTANTA IN AFACERI SI IN MANAGEMENT SI SERVICII CONEXE

Data publicare: 24.10.2018 15:30

Cod si denumire CPV: 79400000-8 Consultanta in afaceri si in management si servicii conexe (Rev.2)

Data finalizare: 24.10.2018 15:37

Finantare prin fonduri comunitare: Nu

Data de raspuns a ofertantului: 24.10.2018 15:35

Tip de contract: Servicii

Data de raspuns a autoritatii contractante: 24.10.2018 15:37

Stare: Oferta acceptata

Autoritatea contractanta

Denumire: COMUNA COSULA (PRIMARIA COSULA)

CUI: 15676400

Adresa: Strada: PETYRU RARES, nr. 30, Sector: -, Judet: Botosani, Localitate: Botosani, Cod postal: 717053

Localitatea, Tara: Botosani, Romania

Telefon: +40 231619411

E-mail: cosulap@yahoo.com

Operator economic

Denumire: ACTIVITY BEST CONSULTING S.R.L.

CUI: 25811601

Adresa: Strada: Tudor Vladimirescu, nr. 12C, Sector: -, Judet: Botosani, Localitate: Darabani, Cod postal: 715100

Localitatea, Tara: Darabani, Romania

Telefon: +40 741094894

E-mail: cpaun@ymail.com

Informatii cumparare directa

Descriere

Documentatie pentru înființarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare - PE TERITORIUL COMUNEI COSULA, JUD. BOTOSANI

Conditii de livrare

LA SEDIUL BENEFICIARULUI

Conditii de plata

ORDIN DE PLATA

Repere achizitionate	Cantitate	Valoare achizitie (RON fara TVA)
DOCUMENTATIE PENTRU ÎNFIINȚAREA SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE.	Solicitata: 1	Pret estimat: 18.000,00
Numar de referinta: 17	Ofertata: 1	Pret de vanzare: 18.000,00
Pret de catalog: 18.000,00 RON/bucata		Valoare estimata: 18.000,00
Cod si denumire CPV: 79400000-8 - Consultanta in afaceri si in management si servicii conexe (Rev.2)		Valoare de vanzare: 18.000,00
Descriere: Documentatie pentru înființarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare.		
TOTAL		Valoare de vanzare: 18.000,00 RON

Achizitie directa initiata din catalogul electronic

Cod unic achizitie: DA21561072

Informatii generale

DENUMIRE ACHIZITIE: CONSULTANTA IN AFACERI SI IN MANAGEMENT SI SERVICII CONEXE

Data publicare: 24.10.2018 15:30

Cod si denumire CPV: 79400000-8 Consultanta in afaceri si in management si servicii conexe (Rev.2)

Finantare prin fonduri comunitare: Nu

Data limita de raspuns a ofertantului: 02.11.2018 17:00

Tip de contract: Servicii

Stare: Ofertare

Autoritatea contractanta

Operator economic

Denumire: COMUNA COSULA (PRIMARIA COSULA)

Denumire: ACTIVITY BEST CONSULTING S.R.L

CUI: 15676400

CUI: 25811601

Adresa: Strada: PETYRU RARES, nr. 30, Sector: -, Judet: Botosani, Localitate: Botosani, Cod postal: 717063

Adresa: Strada: Tudor Vladimirescu, nr. 12C, Sector: -, Judet: Botosani, Localitate: Darabani, Cod postal: 715100

Localitatea, Tara: Botosani, Romania

Localitatea, Tara: Darabani, Romania

Telefon: +40 231619411

Telefon: +40 741094894

E-mail: cosulap@yahoo.com

E-mail: cpaun@ymail.com

Informatii cumparare directa

Descriere

Documentatie pentru înființarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare - PE TERITORIUL COMUNEI COSULA, JUD. BOTOSANI

Conditii de livrare

LA SEDIUL BENEFICIARULUI

Conditii de plata

ORDIN DE PLATA

Repere achizitionate	Cantitate	Valoare achizitie (RON fara TVA)
DOCUMENTATIE PENTRU ÎNFIINȚAREA SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE.	Solicitata: 1	Pret estimat: 18.000,00
Numar de referinta: 17	Ofertata: 1	Pret de vanzare: 18.000,00
Pret de catalog: 18.000,00 RON/bucata		Valoare estimata: 18.000,00
Cod si denumire CPV: 79400000-8 - Consultanta in afaceri si in management si servicii conexe (Rev.2)		Valoare de vanzare: 18.000,00
Descriere: Documentatie pentru înființarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare.		
TOTAL		Valoare de vanzare: 18.000,00 RON

Romania
Judetul Botosani
Comuna Cosula

Proces verbal de selectie a ofertelor nr7555 din data de 25.10.2018

Pentru atribuirea contractului * INTOCMIRE DOCUMENTATIE PENTRU INFIINTAREA SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE *finantat din bugetul local s-a realizat un studiu de piata analizand preturile practicate de catre mai multe societati dupa cum urmeaza:

Nr crt	Denumire Firma	Nr. De inregistrare catalog SEAP	Denumire Serviciu
1.	ACTIVITY BEST CONSULTING SRL	79400000-8	CONSULTANTA SI SERVICII CONEXE

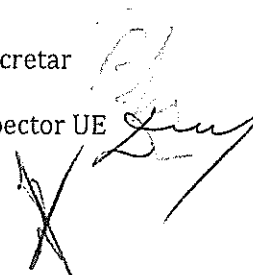
In urma analizei efectuate se decide valoarea estimata a serviciului/produsului la o valoare 18000 RON si initierea achizitiei directe prin SEAP cu firma ACTIVITY BEST CONSULTING SRL avand pretul cel mai avantajos .

Comisia de Achizitii Publice,

BORFOTINA MIHAELA-ELENA- secretar

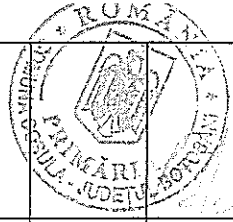
ACHITENEI MIHAELA-DANIELA-inspector UE

BEAUA IONUT - inspector



Catalog electronic
COMUNA COSULA (PRIMARIA COSULA) 15676400

Oferant	Numar referinta	Denumire	Stare	In stoc	Pret (RON)	Unitate de masura	Cod si denumire CPV	Actualizat la	Numar de vizualizari
SC NORD EST RURAL CONSULTING SRL	79400000-8	Servicii generale de consultanta in afaceri si in management si servicii conexe	Publicat	Da	8,400.00	bucata	79400000-8 - Consultanta in afaceri si in management si servicii conexe (Rev.2)	07.12.2017 07:08	
RAMAX RARES MAXIM SRL	25	Consultanta implementare proiect cu finantare din fonduri europene finantat prin GAL	Publicat	Da	10,000.00	bucata	79400000-8 - Consultanta in afaceri si in management si servicii conexe (Rev.2)	04.10.2018 14:25	2
SC NORD EST RURAL CONSULTING SRL	00001	Servicii de consultanta in vederea elaborarii cererilor de finantare GAL	Publicat	Da	10,000.00	bucata	79400000-8 - Consultanta in afaceri si in management si servicii conexe (Rev.2)	17.05.2018 07:49	2
SC IRIS EXPERT PROJECT S.R.L.	02	Prestari servicii consultanta intocmire si depunere cerere finantare conform anunt 159174	Publicat	Da	15,000.00	bucata	79400000-8 - Consultanta in afaceri si in management si servicii conexe (Rev.2)	13.03.2018 23:29	
ACTIVITY BEST CONSULTING S.R.L.	17	Documentatie pentru infiintarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare.	Publicat	Da	18,000.00	bucata	79400000-8 - Consultanta in afaceri si in management si servicii conexe (Rev.2)	23.10.2018 13:04	
CASDAC S.R.L.	01	Servicii de consultanta la intocmirea cererii de finantare si anexelor pentru proiect FEADR	Publicat	Da	20,000.00	BUCATA	79400000-8 - Consultanta in afaceri si in management si servicii conexe (Rev.2)	19.02.2018 21:42	2
SC NORD EST RURAL CONSULTING SRL	79400000-8	Servicii generale de consultanta in managementul proiectelor finantate din fonduri nerambursabile	Publicat	Da	22,000.00	bucata	79400000-8 - Consultanta in afaceri si in management si servicii conexe (Rev.2)	13.12.2017 21:14	
Engineering Team Activities	05	Infiiintarea serviciului de transport public local și în regim de taxi	Publicat	Da	28,000.00	bucata	79400000-8 - Consultanta in afaceri si in management si servicii conexe (Rev.2)	04.10.2018 06:08	
AML ROVAT	03	SERVICII DE CONSULTANTA PRIVIND MANAGEMENTUL PROIECTELOR DE INVESTITII	Publicat	Da	125,000.00	proiect	79400000-8 - Consultanta in afaceri si in management si servicii conexe (Rev.2)	26.02.2018 17:36	



JUDEȚUL BOTOSANI

COMUNA COSULA

Nr.743 din 23.10.2016



REFERAT DE NECESITATE

Privind necesitatea unui serviciu de INTOCMIRE DOCUMENTATIE PENTRU INFIINTAREA SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE.

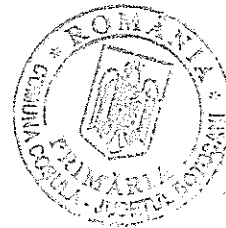
Subsemnata, Achitenei Mihaela-Daniela, angajata in cadrul Primăriei Comunei Cosula, propun spre aprobare necesitatea unui serviciu INTOCMIRE DOCUMENTATIE PENTRU INFIINTAREA SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE

Sursa de finanțare: Buget local

Ținând cont de prevederile LEGII 98/2016 cu modificările și completările ulterioare, referitoare la pragurile valorice de achiziție vă rog să dispuneți aprobarea contractării serviciului, prin procedura de cumparare directa.

RESPONSABIL PROIECTE -UE
INSPECTOR ,

ACHITENEI MIHAELA-DANIELA



HOTĂRÂRE

privind aprobarea întocmirii documentatiei pentru înființarea serviciului public de apa si canalizare pe teritoriul comunei Cosula

Consiliul local al comunei Coșula, județul Botoșani,
analizând raportul compartimentului și comisiei de specialitate și expunerea de motive la proiectul de hotărâre privind aprobarea întocmirii documentatiei pentru înființarea serviciului public de apa si canalizare pe teritoriul comunei Cosula ,
având în vedere Raportul comun al Comisiei de specialitate pentru programe de dezvoltare economico – socială, buget – finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărie comunală, protecția mediului, servicii și comerț, a Comisiei de specialitate pentru învățământ, sănătate, cultură, protecție socială, activități sportive și de agrement și a Comisiei de specialitate pentru administrația publică locală, juridică , apărarea ordinii și liniștii publice privind avizarea favorabilă a proiectului de hotărâre ,
in baza Legii serviciilor publice comunitare nr.51/2006 cu modificarile si completarile ulterioare , Legea nr. 241/2006 privind serviciile publice de alimentare cu apa si canalizare actualizata
în temeiul art. 36 alin. 3 lit. b , alin. 4 lit.e , art.115 și art. 45 alin .1 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală ,republicată ,

hotărăște :

Art. 1: Se aproba întocmirea documentatiei pentru înființarea serviciului public de apa si canalizare pe teritoriul comunei Cosula .

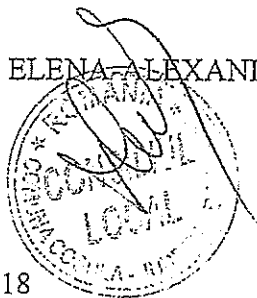
Art. 2: Primarul comunei Coșula va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri .

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER ,

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETARUL COMUNEI ,

TURCUMAN ELENA-ALEXANDRA

BORFOTINA MIHAELA-ELENA



Coșula, 20.02.2018

NR. 27



PROCES VERBAL
de avizare al comisiei de specialitate,
încheiat astăzi 29.11.2018

ORDINEA DE ZI:

6. Proiect de hotărâre privind aprobarea documentației pentru înființarea serviciului public de apă și canalizare pe teritoriul comunei Cosula.

Membrii comisiei de specialitate au dezbătut proiectul înscris pe ordinea de zi și fiind supus la vot, aprobându-l în unanimitate.

Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal.

PREȘEDINTE,

SECRETAR,

TURCUMAN ELENA -ALEXANDRA

CORNACI MARIUS-CORNELIU

Consilier,

HĂLĂNGESCU ROMITA



RAPORT DE SPECIALITATE

a Comisiei pentru activități social - culturale, culte, învățământ, sănătate și familie pentru aprobarea proiectului de hotărâre privind aprobarea documentatiei pentru infiintarea serviciului public de apa si canalizare pe teritoriul comunei Cosula.

Având în vedere proiectul de hotărâre inițiat de domnul primar – Acatrinei Mircia - privind aprobarea documentatiei pentru infiintarea serviciului public de apa si canalizare pe teritoriul comunei Cosula

membrii comisiei de specialitate au luat în dezbatere proiectul de hotărâre prezentat și emit aviz favorabil, propunând Consiliului Local Cosula să-l aprobe în forma prezentată.

PREȘEDINTE,

TURCUMAN ELENA -ALEXANDRA

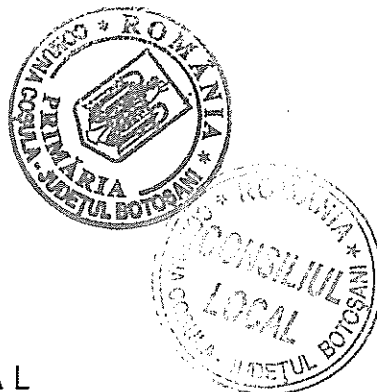
SECRETAR,

CORNACI MARIUS-CORNELIU

Consilier,

HĂLĂNGESCU ROMITA

CONSILIUL LOCAL COȘULA
Nr. 8556 din 29.11.2018



PROCES VERBAL
de avizare al comisiei de specialitate,
încheiat astăzi 29.11.2018

ORDINEA DE ZI:

6 . Proiect de hotarare privind aprobarea documentatiei pentru infiintarea serviciului public de apa si canalizare pe teritoriul comunei Cosula.

PROBLEME:

Membrii comisiei de specialitate au dezbătut proiectul înscris la ordinea de zi și supus la vot, proiectul a fost aprobat în unanimitate.
Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal.

PREȘEDINTE,

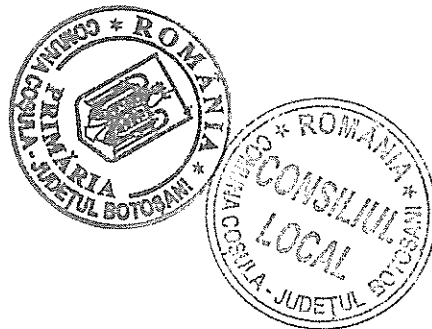
CHELARU EUGENIA – ELENA

SECRETAR,

MURGU-PISLARU DANIELA

Consilier,

ZANCANU MIHAELA-VASILICA



RAPORT DE SPECIALITATE

a Comisiei pentru muncă și protecție socială, protecție copii, juridică și disciplină pentru privind aprobarea documentatiei pentru infiintarea serviciului public de apa si canalizare pe teritoriul comunei Cosula.

Având în vedere proiectul de hotărâre inițiat de domnul primar – Acatrinei Mircia aprobarea documentatiei pentru infiintarea serviciului public de apa si canalizare pe teritoriul comunei Cosula.

membrii comisiei de specialitate au luat în dezbatere proiectul de hotărâre prezentat și emit aviz favorabil, propunând Consiliului Local Cosula să-l aprobe în forma prezentată.

PREȘEDINTE,

CHELARU EUGENIA – ELENA

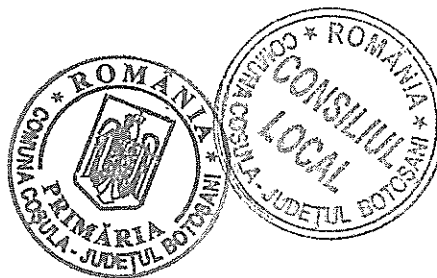
SECRETAR,

MURGU-PISLARU DANIELA

Consilier,

ZANCANU MIHAELA-VASILICA

CONSILIUL LOCAL COȘULA
Nr. . 8555 din 29.11.2018.



PROCES VERBAL
de avizare al comisiei de specialitate,
încheiat astăzi 29.11.2018

ORDINEA DE ZI:

6. Proiect de hotarare privind aprobarea împrumutului privind cofinantarea proiectului pentru aprobarea documentatiei pentru infiintarea serviciului public de apa si canalizare pe teritoriul comunei Cosula.

PROBLEME:

Membrii comisiei de specialitate au dezbătut proiectul de hotărâre înscris pe ordinea de zi și fiind supus la vot, a fost aprobat în unanimitate.
Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal.

PREȘEDINTE,

NECHIFOR ELENA

SECRETAR,

MARCU ASPAZIA

Consilieri,

Gologan Marin

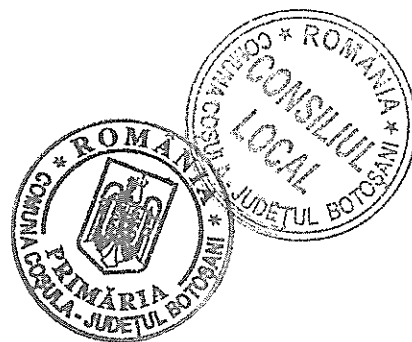
Țivlică Alexandru

Țăruș Ionel

Asurdoaei Petru

Cobzariu Virgil

CONSILIUL LOCAL COȘULA
Nr . . 8555 din 29.11.2018



RAPORT DE SPECIALITATE

a Comisiei pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism pentru aprobarea proiectului de hotărâre privind pentru aprobarea documentatiei pentru infiintarea serviciului public de apa si canalizare pe teritoriul comunei Cosula.

Având în vedere proiectul de hotărâre inițiat de domnul primar – Acatrinei Mircia – . privind aprobarea modificarii organigramei si statului de functii din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Cosula.

membrii comisiei de specialitate au luat în dezbateri proiectul de hotărâre prezentat și emit aviz favorabil, propunând Consiliului Local Cosula să-l aprobe în forma prezentată.

PREȘEDINTE,

SECRETAR,

NECHIFOR ELENA
Consilieri,

MARCU ASPAZIA

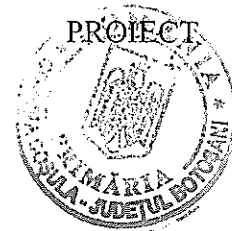
Gologan Marin

Țivlică Alexandru

Țăruș Ionel

Asurdoaei Petru

Cobzariu Virgil



HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentatiei pentru infiintarea serviciului public de apa si canalizare pe teritoriul comunei Cosula

Consiliul local al comunei Coșula, județul Botoșani,
analizând raportul compartimentului și comisiei de specialitate și expunerea de motive la proiectul de hotărâre privind aprobarea documentatiei pentru infiintarea serviciului public de apa si canalizare pe teritoriul comunei Cosula ,
având în vedere Raportul comun al Comisiei de specialitate pentru programe de dezvoltare economico – socială, buget – finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărie comunală, protecția mediului, servicii și comerț, a Comisiei de specialitate pentru învățământ, sănătate, cultură, protecție socială, activități sportive și de agrement și a Comisiei de specialitate pentru administrația publică locală, juridică , apărarea ordinii și liniștii publice privind avizarea favorabilă a proiectului de hotărâre ,
in baza Legii serviciilor publice comunitare nr.51/2006 cu modificarile si completarile ulterioare , Legea nr. 241/2006 privind serviciile publice de alimentare cu apa si canalizare actualizata
în temeiul art. 36 alin. 3 lit. b , alin. 4 lit.e , art.115 și art. 45 alin .1 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală ,republicată ,

hotărăște :

Art. 1: Se aproba documentatia pentru infiintarea serviciului public de apa si canalizare pe teritoriul comunei Cosula , conform anexei.

Art. 2: Primarul comunei Coșula va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri .

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ ,
CONSILIER ,

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETARUL COMUNEI ,

MURGU-PISLARU DANIELA

BORFOTINA MIHAELA-ELENA

INIȚIATOR ,
PRIMAR ,



Coșula, 29.11.2018

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
PRIMĂRIA COMUNEI COȘULA
Nr. 8561 din 28.4.2018



RAPORT DE SPECIALITATE

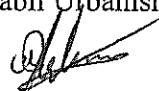
privind aprobarea documentatiei (Regulament)
pentru infiintarea Serviciului public de apa si canalizare
pe teritoriul comunei Coșula, județul Botoșani.

În vederea predării către SC Nova ApaServ Botoșani a sistemului de alimentare cu apă și canalizare din comuna Coșula, este necesară înființarea unui serviciu public de apă și canalizare pe teritoriul comunei Coșula, județul Botoșani.

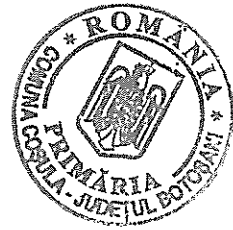
Acest serviciu funcționează în baza unui Regulament, aprobat prin Hotărâre a Consiliului Local.

În temeiul art. 36 alin.2 lit. c , alin, 5 lit. c, coroborate cu prevederile art. 45 alin. 1 și ale art. 115 alin. 1 lit. b, din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală cu modificările și completările ulterioare, față de cele arătate mai sus, rugăm aprobarea proiectului de hotărâre privind aprobarea documentatiei (Regulamentul) pentru înființarea Serviciului public de apă și canalizare pe teritoriul comunei Coșula, județul Botoșani.

Responsabil Urbanism ,


Holospin Mircia

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
PRIMĂRIA COMUNEI COȘULA
Nr. 8564/28.11.2018



EXPUNERE DE MOTIVE

privind aprobarea documentatiei (Regulament)
pentru infiintarea Serviciului public de apa si canalizare
pe teritoriul comunei Coșula, județul Botoșani.

În vederea predării către SC Nova ApaServ Botoșani a sistemului de alimentare cu apă și canalizare din comuna Coșula, este necesară înființarea unui serviciu public de apă și canalizare pe teritoriul comunei Coșula, județul Botoșani.

Acest serviciu funcționează în baza unui Regulament, aprobat prin Hotărâre a Consiliului Local.

În temeiul art. 36 alin.2 lit. c , alin, 5 lit. c, coroborate cu prevederile art. 45 alin. 1 și ale art. 115 alin. 1 lit. b, din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală cu modificările și completările ulterioare, față de cele arătate mai sus, rugăm aprobarea proiectului de hotărâre privind întocmirea documentației pentru înțabulare bunuri din domeniului public al comunei Coșula, județul Botoșani.

PRIMAR,

ACATRINEI MIRCIA

