**Studiu de oportunitate**

Obiectul studiului de oportunitate este identificarea și fundamentarea soluțiilor și opțiunilor viabile, sustenabile și eficiente de gestiune a serviciului public de alimentarea cu apă și canalizare.

**I.** **Descrierea localităților**

Acest capitol va face o scurtă prezentare a localității/localităților(așezare geografică, suprafața, populația, gradul de dezvoltare, particularităţile economico-sociale, obiective de investiții).

**II.** **Necesitățile localităților**

Pentru început, acest capitol va descrie modul de organizare a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în localitatea sau în localitățile care fac obiectul studiului, respectiv descrierea operatorului/operatorilor din localitatea/localitățile studiului, forma organizatorico-juridică a operatorului/operatorilor, structura organizatorică, relațiile ierarhice de management și operare, resursele umane. De asemenea, se va descrie aria de operare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare, aria de acoperire cu servicii de alimentare cu apă și canalizare, gradul de dotare cu utilaje și tehnică specială pentru fiecare operator în parte.

Reieșind din situația existentă, capitolul dat va conține și o descriere fizică a necesităților localității/localităților privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare: construcție/extindere sisteme de alimentare cu apă și de canalizare.

De asemenea, se vor prezenta investițiile necesare pentru infrastructura aferentă serviciului, cu respectarea condițiilor sociale și de mediu(conform unui Plan general de alimentare cu apă și de canalizare sau a studiului de fezabilitate dacă există, sau unei estimări aproximative).

**III.** **Descrierea sistemului existent de alimentare cu apă şi de canalizare**

Pentru a cunoaște starea actuală a sistemului de alimentare cu apă și canalizare din localități/localitățile care fac obiectul studiului, în acest capitol s-a realizat o descriere tehnică a sistemului de apă și de canalizare, inclusiv principalele deficienţe ale acestuia, cu includerea, după caz, a tabelelor, hărţilor grafice, planşelor desenate, fotografiilor etc., care să explice situaţia existentă.

1. **Sistemul de alimentare cu apă**

***Sursa de alimentare cu apă de suprafață:***

* Tipul captării (priza de apă în albiesau de mal);
* Anulconstrucției;
* Tipul pompei (respectiv, debitul pompei și înălțimea de pompare);
* Consumul specific de energie.

***Sursa de alimentare cu apă subterană:***

* Tipul captării (izvor, apă subterană de mică adâncime/freatica, apă subterană de mare adâncime/subpresiune);
* Numărul sondei conform pașaportuluitehnic;
* Anul forării;
* Adâncimea;
* Nivelul hidrostatic;
* Nivelul hidrodinamic;
* Tipul pompei (respectiv, debitul pompei și înălțimea de pompare);
* Consumul specific de energie.

***Stația de tratare a apei:***

* Capacitatea stației de tratare a apei după proiect:
* Capacitatea stației de tratare a apei reală;
* Anul construcției;
* Descriereaprocesuluitehnologic de tratare a apei.

***Înmagazinarea apei:***

Rezervoarele de apă: volumul; anul construcției.

Castel de apă: volumulcuvei castelului de apă; înălțimea turnului de susținere; anul construcției.

***Stația de pompare a apei:*** anul construcției; tipulpompei (respectiv, debitulpompei și înălțimea de pompare); consumul specific de energie.

***Rețelele de distribuție a apei:***diametrul;lungimea; materialul; vechimea; statistica avariilor; statistica reparațiilor; pierderile de apă.

1. **Sistemul de canalizare**

***Rețelele de canalizare gravitațională:*** diametrul; lungimea; materialul; vechimea; statistica reparațiilor.

***Rețelele de canalizare sub presiune:*** diametrul; lungimea; materialul; vechimea; statistica reparațiilor.

***Stația de pompare a apelor uzate:*** anul construcției; tipulpompei (respectiv, debitulpompei și înălțimea de pompare); consumul specific de energie.

***Stația de epurare a apelor uzate:***

* capacitatea stației de epurare a apelor uzate proiect:
* capacitatea stației de epurare a apelor uzate reală;
* Anul construcției;
* Descriereaprocesuluitehnologic de epurare a apeloruzate.

**IV.** **Posibilităţi locale de exploatare şi funcţionare a serviciului**

In acest capitol se analizează posibilitățile de exploatare și funcționare a serviciului, respectiv a dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferente. Pentru a realiza acest lucru vor fi prezentate analiza de opțiuni privind operarea serviciilor din localitate/localități, aranjamentul instituțional necesar conform strategiilor și documentelor de politici și bineînțeles motivațiile delegării serviciului unui operator regional.

Opțiunile considerate privind exploatarea și funcționarea serviciului vor fi cel puțin două:

a) optiunea 1: Continuarea furnizării serviciului de către operatori mici, existenți în fiecare localitate;

b) opțiunea 2: Combinarea operării sub “umbrela” unui operator regional.

Pentru ambele vor fi analizate avantajele și dezavantajele din punct de vedere al gestionării operaționale a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, disponibilității resurselor financiare pentru investiții, disponibilității echipamentului și tehnicii speciale, posibilitatea de atragere a proiectelor de investiții, interferența politicului în activitatea operațională, capacitatea de angajare a personalului calificat și de instruire a personalului, costurilor de operare și a economiilor de scară, implementarea de sisteme informatice de management și operate. Analiza fiecărei opțiuni va cuprinde argumente *pro* și *contra*, precum și analiza SWOT.

**V.** **Raportul cost-calitate optim pentru serviciul furnizat/prestat consumatorilor.**

În acest capitol se analizează situația economico-financiară a serviciului și posibilitățile de finanțare a exploatării și reabilitării sistemelor de alimentare cu apă și canalizare pentru fiecare operator.

***Situația economico-financiară actuală a serviciului va cuprinde cel puțin***: analiza volumelor de apă captată și facturată pe categorii de consumatori (populație, agenți economici și alte categorii de consumatori), analiza volumelor de ape uzate recepționate pe categorii de consumatori, analiza veniturilor și a creanțelor pe tipuri de servicii, analiza costurilor operaționale, analiza tarifelor și modalitatea de calcul a tarifelor, gradul a acoperire a costurilor de către tarife, analiza datoriilor comerciale, analiza indicatorilor de profitabilitate și a riscului de faliment.

De asemenea pentru fiecare din opțiuni este necesar de dezvoltat proiecții financiare privind costurile operaționale și de investiții, estimarea tarifelor pentru perioadele viitoare, estimarea veniturilor și a rezultatelor financiare pentru perioadele ulterioare.

**Analiza tarifelor pentru operatorii de apă și canalizare**

Pentru a prezenta raportul cost calitate optim pentru serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, se va realiza o analiză a tarifelor operatorilor existenți în localitate/localități.

Tarifele practicate pentru serviciile de apa si de canalizare se vor baza pe principiul acoperirii tuturor costurilor aferente activităților : costuri de operare, costuri de întreținere și reparații, costuri financiare, redevența, realizarea de investiții și reparații capitale, profit (in conformitate cu prevederile legale) care urmează a fi integral folosit pentru dezvoltare.

Structura tarifelor și nivelele de tarifare trebuie sa descurajeze consumul ineficient al resurselor și trebuie sa fie stabilite ținând cont de gradul de suportabilitate al consumatorilor.

Dacă este posibil poate fi propusă o schemă pentru unificarea tarifelor localităților în vederea aplicării principiului solidarității.

Strategia de tarifare presupune ajustări ale tarifelor în fiecare an atât cu inflația cumulata pe ultimul an, cât și în termeni reali.

**Concluzii:**

Recomandările se vor baza pe motivele de ordin, economico-financiar, operațional, social și de mediu, care justifică delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.