

ANEXA NR. 3 LA REGULAMENT

FUNDAMENTAREA TARIFULUI DE APA SI CANALIZARE COMUNA CORBENI JUDETUL ARGES

Conform art.34 alin.(5) din Legea nr.241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare ”Strategia, ajustarea sau modificarea prețurilor și tarifelor” se aprobă prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în baza avizului de specialitate eliberate de A.N.R.S.C.

FUNDAMENTAREA TARIFULUI DE APA SI CANALIZARE

Consideratii si Ipoteze Generale

Prețurile și tarifele aferente serviciilor de alimentare cu apă și canalizare se fundamentează, cu respectarea metodologiei de calcul stabilite de autoritatea de reglementare competentă, pe baza cheltuielilor de producție și exploatare, a cheltuielilor de întreținere și reparații, a amortismentelor aferente capitalului imobilizat în active corporale și necorporale, a costurilor pentru protecția mediului, a costurilor financiare asociate creditelor contractate, a costurilor derivând din contractul de delegare a gestiunii, și includ o cotă pentru crearea surselor de dezvoltare și modernizare a sistemelor de utilități publice, precum și o cotă de profit.

Prețurile și tarifele trebuie să asigure viabilitatea economică a operatorilor prestatori ai serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, interesele utilizatorilor, inclusiv în ceea ce privește suportabilitatea acestora, precum și protecția mediului privind conservarea resurselor de apă.

La fundamentarea prețurilor și tarifelor, operatorii pot include în nivelul acestora o cotă corespunzătoare pierderilor de apă din sistem, justificate de starea tehnică a acestuia.

Stabilirea tarifului pentru serviciul publice de alimentare cu apă

Prețurile și tarifele pentru serviciile publice de alimentare cu apă și canalizare se stabilesc pentru operatorii sau operatorii economici nou-intrați pe piața acestor servicii, împreună cu autoritățile administrației publice locale.

Prețurile și tarifele pentru serviciile publice de alimentare cu apă se fundamentează de către operatorii sau operatorii economici, potrivit “Anexei nr. 1a) din ORDINUL nr. 65 din 28 februarie 2007 privind aprobarea Metodologiei de stabilire,

ajustare sau modificare a prețurilor/tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare .

Fundamentarea prețurilor și tarifelor se face pe baza consumurilor normate de materii prime, materiale și energie, calculate pe baza prețurilor în vigoare, a cheltuielilor cu munca vie, precum și a celorlalte elemente de cheltuieli prevăzute în Anexa nr. 1a).

Stabilirea prețurilor și tarifelor la serviciile publice de alimentare cu apă se face potrivit formulei:

$$P = V / Q \quad \text{unde:}$$

P = prețul sau tariful stabilit;

V = valoarea programată a activității la nivelul anului în care se face propunerea;

Q = cantitatea programată la nivelul anului în care se face propunerea.

La stabilirea prețurilor și tarifelor se au în vedere următoarele criterii:

a) cheltuielile cu apa brută, energia electrică și materialele se determină avându-se în vedere prețurile de achiziție în vigoare și cantitățile anuale propuse spre consum;

b) consumurile specifice de energie și materiale vor fi luate în calcul la nivelurile ce reflectă situația reală de exploatare și funcționare;

c) cheltuielile cu personalul se fundamentează în funcție de legislația în vigoare, corelată cu principiul eficienței economice;

d) cheltuielile cu amortizarea și/sau redevența se iau în calcul, respectându-se reglementările legale în vigoare;

e) în prețul de livrare al apei se vor include pierderile de apă din sistemul de producere, transport și distribuție, aprobate de autoritățile administrației publice locale;

f) cantitățile de apă livrate și de ape reziduale procesate se vor programa la nivel anual;

g) în nivelul prețurilor și tarifelor se vor include o cotă de profit și Fondul IID determinat potrivit prevederilor legale în vigoare.

Fișa de fundamentare pentru stabilirea pretului la apă

Comuna Corbeni are in exploatare patru sisteme de alimentare cu apa potabila care sunt prevazute cu 4 (patru) puturi cheson, 2 (doua) captare izvoare prin puturi din zidarie de piatra, 1 (una) priza aspiratie apa bruta din canal raul Arges; 5 (cinci) instalatii de potabilizare a apei brute; 9 (noua); rezervoare pentru inmagazinarea apei; conducte de aductiune si o retea de distributie, relativ noua din PEHD cu diametre DN140 pana la DN32, in lungime de 51 511 m. Numarul bransamentelor la retea de distributie din Comuna Corbeni este de 2 070 bransamente.

In “Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor/tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare” este prezentata Anexa 1a denumita si “Fisa de fundamentare pentru stabilirea pretului la apa”.

Fisa de fundamentare pentru stabilirea pretului la apa cuprinde toate elementele costurilor fixe si variabile care defines si fundamenteaza tariful. Acestea sunt:

A. Apă brută cumpărată

B. Apă livrată:

- populație

- rest consumatori,

inclusiv consum propriu

- pierderi de apă în sistem

C. Energie consumată total

D. Număr salariați

E. Venit mediu/salariat

Determinarea acestor costuri pentru operatorul de apa a celor patru sisteme din Comuna Corbeni se face pe baza estimarii cheltuielilor, dar tinand cont si de noile conditii impuse de sistem (cerinte suplimentare, punerea in functiune de noi investitii, cresteri salariale impuse prin lege etc

Factori de crestere pentru diferite costuri de operare si intretinere in termeni reali

Nr	Categoria de cost	Factorul de crestere (in termeni reali) 2021-2039
(1)	Costul cu personalul	3.34
(2)	Costul energiei	1.57
(3)	Costul cu materialele. intretinerea. etc	1.37

A. Apă brută estimată

Q = 253 632 mc/an

Cantitatea de apa bruta estimata care se ia in calcul pentru fundamentarea tarifului se determina astfel:

$Q = N \times q$ unde:

Q - Apă brută estimată

N – Populatia beneficiara de serviciul de alimentare cu apa; N = 5 284 persoane

q – Consum de apa mediu pe persoana pe luna; q = 4 mc/luna = 48 mc/an

Q_{estimat} = 5 284 x 48 = 253 632 mc/an

B. Apă livrată estimată

190 224 mc/an

- Persoane fizice

168 375 mc/an

- Persoane juridice + consum propriu + tehnologic

21 849 mc/an

- Pierderi estimate de apă în sistem = **253 632 – 190 224 = 63 408mc/an**

C. Energie consumată total **117,787 MWh/an**

Cantitatea de energie electrica care se estimeaza in calcul pentru fundamentarea tarifului s-a determinat tinand cont de puterea instalata in statiile de pompare si/sau gospodariile de apa:

D. Număr salariați **5 slariati**

Numarul de salariatii ce urmeaza a fi incadrati in serviciul nou creat pentru sistemul de alimentare cu apa.

E. Venit mediu/salariat **41 906,80 lei / an**

Determinarea cheltuielilor cu furnizarea apei potabile

1. Cheltuieli materiale: **368 493,14 lei/an**

- *apă brută; cantitatea cu preț în vigoare* **14 964,29 lei/an**

Pret apa bruta – 0,059 lei/mc Tarif Apele Romane

$C_{ab} = 253\ 632 \times 0,059 = 14\ 964,29$ lei

- *pierderi de apă în activitățile de transport și distribuție* **76 089,60 lei/an**

Pret apa pierduta = 1,20 lei/mc – 0,75 x 1,60 (tarif apa actual)

$C_{pa} = 1,20 \times 63\ 408 = 152\ 179,20$ lei/an

- *energie electrică; cantitatea cu preț în vigoare* **109 541,91 lei/an**

Pret energie electrica – 0.93 lei/kwh - pret existent

$C_{ap} = 117\ 787 \times 0.93 = 109\ 541,91$ lei/an

- *tratarea apei - materiale tehnologice* **37 932,62 lei/an**

- *cheltuieli cu protecția mediului* **24 654,00 lei/an**

- *amortizare anuală* **0,00 lei/an**

- *reparații în regie* **38 933,75 lei/an**

- *reparații cu terții* **54 108,36 lei/an**

- *studii și cercetări* **0,00 lei/an**

- *alte servicii executate de terți:* **12 268,61 lei/an**

* colaborări **11 525,15 lei/an**

* comisioane și onorarii **0,00 lei/an**

* protocol, reclamă, publicitate **0,00 lei/an**

* poștă, telecomunicații - alte cheltuieli materiale **0,00 lei/an**

* licenta/avize ANRSC **743,46 lei/an.**

2. Cheltuieli cu munca vie **209 534,00 lei/an**

din care:

- salarii **134 101,76 lei/an**

- CAS **52 383,50 lei/an**

- Fond șomaj **23 048,74 lei/an**

- FNAS	0,00 lei/an
- Fond accidente și boli profesionale	0,00 lei/an
- CCIASS	0,00 lei/an
- Fond garantare creanțe salariale	0,00 lei/an
- alte cheltuieli cu munca vie	0,00 lei/an

CALCULUL TARIFULUI PENTRU APA POTABILA

F. Cheltuieli de exploatare (1+2)	578 027,14 lei/an
G. Cheltuieli financiare	2 635.21 lei/an
I. Cheltuieli totale (F+G)	580 662,35 lei/an
II. Profit 5%	29 033,12 lei/an
III. Cota de dezvoltare	0,00lei/an
IV. Fondul IID	0,00 lei/an
V. Venituri obținute din producere, transport, distribuție apă (I+II+III+IV)	
V_{TOT} = 609 695,47 lei/an	
VI. Cantitate livrată, inclusiv consum propriu	190 224 mc/an
VII. Preț unitar (V:VI)	
TARIF APA CORBENI = 609 695,47 / 190 224 = 3,20 lei/mc	

Stabilirea tarifului pentru serviciul publice de canalizare

Prețurile și tarifele pentru serviciile publice de canalizare se fundamentează de către operatori sau operatorii economici, potrivit anexei nr. 1b) din ORDINUL nr. 65 din 28 februarie 2007 privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor/tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare .

Fundamentarea prețurilor și tarifelor se face pe baza consumurilor normate de materii prime, materiale și energie, calculate pe baza prețurilor în vigoare, a cheltuielilor cu munca vie, precum și a celorlalte elemente de cheltuieli prevăzute în Anexa nr. 1b).

Fișa de fundamentare pentru stabilirea prețurilor la canal

Activitatea de canalizare

Proiecția costurilor de operare este prezentată separat pentru fiecare categorie de cost cu evidențierea principalelor ipoteze folosite și a rezultatului obținut. Activitatea de canalizare este nouă, pusă în funcțiune în anul 2021 și, neavând istoric, prognozăm costurile funcție de datele tehnice ale sistemului și numărul de racorduri (beneficiari).

A. Apă livrată:	190 224 mc/an
- populație	168 375 mc/an
- rest consumatori, inclusiv consum propriu	21 849 mc/an

B. Apa uzata procesata 95 112 mc/an

Populatia beneficiara de canalizare este aproximativ 50% din total populatie.

- populație	90 000 mc/an
- rest consumatori, inclusiv consum propriu	5 112 mc/an

C. Energia consumata 102,610 MWh/an

Cantitatea de energie electrica care se ia in calcul pentru fundamentarea tarifului s-a determinat conform puterilor instalate in cele 2 statii de epurare si in statiile de pompare ape uzate:

D. Număr salariați 3 slariati

E. Venit mediu/salariat 41 906,80 lei / an

Determinarea cheltuielilor cu canalizarea - epurarea

1.Cheltuieli materiale 143 521,73 lei/an

-energie electrică; cantitatea cu preț în vigoare 95 427,30 lei/an

Pret energie electrica – 0.93 lei/kwh - pret existent

$$C_{ap} = 102\ 610 \times 0.93 = 95\ 427,30 \text{ lei/an}$$

- **materiale tehnologice 22 736,02 lei/an**
- **cheltuieli cu protectia calitatii apei (suspensii) 0,00 lei/an**
- **cheltuieli cu protectia mediului 8 494,41 lei/an**
- **amortizare anuala 0,00 lei/an**
- **reparatii in regie 3 230,00 lei/an**
- **reparatii cu tertii 6 500,00 lei/an**
- **studii si cercetari 0,00 lei/an**
- **alte servicii executate de tertii: 7 134,00 lei/an**
 - Colaborari 7 134,00 lei/an
 - comisioane si onorarii 0,00 lei/an
 - protocol,reclama,publicitate 0,00 lei/an
 - posta ,telecomunicatii 0,00 lei/an
 - alte cheltuieli material 0,00 lei/an

2. cheltuieli cu munca vie: 125 720.40 lei/an

- salarii **79 203,85 lei/an**

- CAS	31 430,10 lei/an
- Fond șomaj	15 086,45 lei/an
- FNAS	0,00 lei/an
- Fond accidente și boli profesionale	0,00 lei/an
- CCIASS	0,00 lei/an
- Fond garantare creanțe salariale	0,00 lei/an
- alte cheltuieli cu munca vie	0,00 lei/an

CALCULUL TARIFULUI PENTRU CANALIZARE

F. Cheltuieli de exploatare (1+2)	269 242,13 lei/an
G. Cheltuieli financiare	2 800,00 lei/an
Cheltuieli estimate	
I. Cheltuieli totale (F+G)	272 042,13 lei/an
II. Profit 5%	13 602,11 lei/an
III. Cota de dezvoltare	0,00 lei/an
IV. Fondul IID	0,00 lei/an
V. Venituri obținute din producere, transport, distribuție apă (I+II+III+IV)	
V_{TOT} = 285 644,24 lei/an	
VI. Cantitate apă procesată, inclusiv consum propriu	95 112 mc/an
VII. Preț unitar (V:VI)	
TARIF CANAL CORBENI = 285 644,24 / 95 112 = 3.00 lei/mc	

Tarifele previzionate vor reprezenta preturile la apă și canal pentru primul an (01.06.2021 – 01.06.2022) de funcționare a Serviciului de apă și canal din cadrul Primăriei Corbeni. Strategia de tarifare pentru următorii 5 (cinci) ani urmează să fie propusă, avizată de A.N.R.S.C. și aprobată de Consiliul Local Corbeni prin HCL.