

**PLANUL ANUAL DE EVOLUTIE A TARIFELOR**  
**(STRATEGIA DE TARIFARE)**

Strategia de tarifare inclusă în prezentul document a fost fundamentată în conformitate cu metodologia de fundamentare Analiza cost-beneficiu, pentru investițiile în infrastructura de apă, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr.677/2017, aprobată de Autoritatea de Management – POIM (Ministerul Fondurilor Europene) și este prezentată în tabelul următor:

STRATEGIA DE TARIFARE (în procente)	Tarif initial la data de 1 iulie 2021	Ajustari în termeni reali			
		2022	2023	2024	2025
	RON/m3	%	%	%	%
Tarif apa	4,48	15,00%	3,00%	15,00%	2,00%
Tarif canalizare	3,43	25,00%	5,00%	20,00%	3,00%

\* Ajustările în termeni reali nu includ inflația în perioada dintre ajustările tarifare și nici taxa pe valoare adăugată.

Strategia de tarifare presupune ajustări ale tarifelor în fiecare an la **1 ianuarie** atât cu inflația cumulată pe ultimul an, cât și în termeni reali.

Tariful la datele respective va fi calculat conform următoarei formule:

$$\text{Tarif } n+i = \text{Tarif } n \times (1+a_{n+1}) \times (1+a_{n+2}) \times \dots \times (1+a_{n+i}) \times I_{n+i}$$

Unde:

Tarif  $n+i$  – tariful la data  $n+i$

Tarif  $n$  – tariful inițial;

$a_{n+1}$ ,  $a_{n+2}$  - ajustări în termeni reali a tarifului la datele  $n+1$ ,  $n+2$

$a_{n+i}$  - ajustări în termeni reali a tarifului la data  $n+i$

$I_{n+i}$  – inflația aferentă ajustării  $n+i$  care se calculează conform următoarei formule:

$$I_{n+i} = \frac{\text{CPI} \times (1+\text{INF})^{m/12}}{\text{IPI}}$$

unde:

CPI - cel mai recent Indice al prețurilor disponibil;

IPI - indicele prețurilor inițial, de la luna **iunie 2021**;

INF – inflația pentru perioada de 12 luni înainte de cel mai recent Indice al preturilor disponibil;  
m - numărul de luni între data celui mai recent indice de pret disponibil și data efectivă a noului tarif;

Indicele Preturilor – Indicele Preturilor de Consum Total publicat lunar de Institutul National de Statistica.

Tarifele mai sus mentionate reprezinta o estimare a tarifelor minime necesare, luand in considerare evolutia ulterioara a costurilor de operare. Aceste tarife pot suferi ajustari sau modificari in functie de urmatoarele elemente:

- conditionalitatile incluse in contractele de finantare pentru obtinerea finantarii din fonduri europene sau de la bugetul de stat;
- conditionalitatile incluse in contractul de imprumut pentru co-finantarea proiectului finantat din POIM;
- rezultatele proiectiilor financiare din planul de afaceri;
- impactul strategiilor viitoare de investitii, in conformitate cu Master Planul.

În cazul preluării de noi localități în aria de operare a societății, de la data preluării, se va aplica tariful unic pentru întreaga arie de operare, în vigoare la acea data.

După anul 2025, până la aprobarea unei noi strategii de tarifare cu ajustari în termeni reali, se va aplica anual ajustarea cu inflația conform formulei de mai sus.

**INIȚIATOR,**  
**PRIMAR**

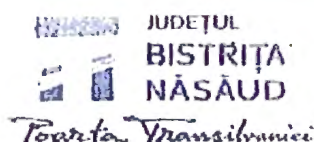
**AVIZAT DE LEGALITATE**  
**SECRETAR GENERAL u.a.t**

PRIMĂRIA LOCALITĂȚII

INTRARE Nr. 7529

IEȘIRE

Ziua 09 Luna 11 Anul 2021



ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ  
PENTRU SERVICII DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE  
ÎN JUDEȚUL BISTRITĂ-NĂSĂUD



RO420080 Mun. Bistrița, Piața Petru Rareș, Nr. 1-2, | CIF: 23134800  
☎ 0263/235633 | ☎ 0263/209930 | ☎ 0748117705 | ✉ adiacanal\_bn@yahoo.com | 🌐 www.adiac-bn.ro

Nr. 1091 din 09.11.2021

Catre,

**CONSILIILE LOCALE MEMBRE A.D.I. APA-CANALIZARE BISTRITA-NASAUD**  
**In atentia Domnilor Primari**

*Stimati Domni Primari,*

Ca urmare a modificării Devizului general al proiectului major „Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Bistrița-Năsăud” finanțat prin POIM 2014-2020, precum și a apariției unor factori care influențează în mod direct creșterile costurilor de operare, respectiv prețul energiei electrice achiziționate de pe Bursa, costul cu materialele și personalul angajat, a fost necesară o revizuire a analizei cost-beneficiu, ca parte a Studiului de fezabilitate a proiectului.

Astfel, conform Notei de fundamentare a S.C. „AQUABIS” S.A. Bistrița, înregistrată la ADI cu nr. 1088/08.11.2021, precum și a Planului anual de evoluție a tarifelor (strategia tarifară), înregistrat la ADI cu nr. 1089/08.11.2021, se propune revizuirea Planului anual de evoluție a tarifelor, care include strategia tarifară anuală, conform tabelului de mai jos.

#### PLAN ANUAL DE TARIFARE PROPUȘ

STRATEGIA DE TARIFARE	Tarif initial la data de 1 iulie 2021	Ajustari în termeni reali (în procente)			
		2022	2023	2024	2025
	RON/m3	%	%	%	%
Tarif apa	4,48	15,00%	3,00%	15,00%	2,00%
Tarif canalizare	3,43	25,00%	5,00%	20,00%	3,00%

\* Ajustările în termeni reali nu includ inflația în perioada dintre ajustările tarifare și nici taxa pe valoare adăugată.



Comparativ cu Planul anual de evolutie a tarifelor pe anii 2018-2025 si a strategiei tarifare aprobate de Dumneavoastra, ca parte a Studiului de fezabilitate a proiectului „Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Bistrita-Nasaud” finantat prin POIM 2014-2020, se observa ca noul Plan de evolutie a tarifelor care se propune a fi aprobat contine cateva modificari, astfel: pretul la apa si tariful la canalizare sufera o prima modificare in anul 2022, respectiv o crestere de la 3% la apa la 15% si de la 5% la canalizare la 25 %. In anii 2023 si 2024, strategia de tarifare ramane neschimbata. In anul 2025, pretul la apa sufera o mica modificare de crestere de la 1.20% la 2%, iar tariful la canalizare de la 1.10% la 3%.

#### PLAN ANUAL DE TARIFARE IN VIGOARE

Strategia de tarifare	Tarif inițial (actual) RON/m <sup>3</sup>	Ajustări în termeni reali*							
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
		%	%	%	%	%	%	%	%
Tarif apă	3.98	0.00%	0.00%	2.00%	3.00%	3.00%	3.00%	15.00%	1.20%
Tarif canalizare	2.96	0.00%	0.00%	3.00%	5.00%	5.00%	5.00%	20.00%	1.10%

\*Ajustările în termeni reali nu includ inflația în perioada dintre ajustările tarifare și nici taxa pe valoare adăugată (TVA).

Toate aceste creșteri propuse sunt argumentate și fundamentate și datorită faptului că pretul de referință al Planului de evoluție al tarifelor pe anii 2018-2025 a fost cel al anilor 2017-2018, pe când noul Plan de evoluție tarifara pe anii 2022-2025 propune ca pret de referință anul 2021.

De asemenea, toate aceste ajustări de tarife se fac atât în termeni reali, respectiv cu procente din tabelul al doilea, cât și cu inflația și cu taxa pe valoare adăugată, începând cu data de 1 ianuarie a fiecărui an din Planul de evoluție a tarifelor și se aplică, conform principiului solidarității și a prevederilor din Contractul de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare din județul Bistrita-Nasaud nr. 3/17.09.2021, pe toată aria de operare a operatorului regional S.C. "AQUABIS" S.A. Bistrita.

Tarifele mai sus menționate reprezintă o estimare a tarifelor minime necesare de operare pentru S.C. "AQUABIS" S.A. Bistrita, fiind direct influențate de anumite condiționalități incluse în contractele de finanțare, condiționalități incluse în contractele de împrumut pentru cofinanțarea proiectului finanțat prin POIM 2014-2020, de rezultatele

proiecțiilor financiare din Planul de afaceri, de impactul strategiilor viitoare de investiții ca parte a Master Planului județean 2008-2038, precum și de dezvoltarea și extinderea ariei de operare.

Astfel, va rugăm să aprobați noul Plan anual de evoluție a tarifelor pe anii 2022-2025 (strategia tarifară), respectând procedurile administrative de transparență decizională și să emiteți, imediat ce sunt îndeplinite toate prevederile legale, o hotărâre de Consiliu local privind aprobarea noului Plan anual de evoluție a tarifelor la apă și canalizare în perioada 2022-2025 (Strategia de tarify), precum și mandatarea specială a reprezentantului Consiliului local... să voteze și să semneze în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Servicii de Alimentare cu Apă și de Canalizare în județul Bistrița-Năsăud adoptarea Hotărârii privind aprobarea noului Plan anual de evoluție a tarifelor la apă și canalizare în perioada 2022-2025 (Strategia de tarify) și modificarea prin act adițional a Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare în județul Bistrița-Năsăud nr. 3/19.09.2008.

Imediat după ce se emit toate hotărârile de Consiliu local / județean privind aprobarea noului Plan anual de evoluție a tarifelor la apă și canalizare în perioada 2022-2025 (Strategia de tarify), precum și mandatarea specială a reprezentantului Consiliului local / județean... să voteze și să semneze în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Servicii de Alimentare cu Apă și de Canalizare în județul Bistrița-Năsăud adoptarea Hotărârii privind aprobarea noului Plan anual de evoluție a tarifelor la apă și canalizare în perioada 2022-2025 (Strategia de tarify) și modificarea prin act adițional a Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare în județul Bistrița-Năsăud nr. 3/19.09.2008, Președintele Asociației va convoca Adunarea Generală pentru aprobarea în cadrul sesiunii Adunării Generale a Asociației a proiectului de hotărâre privind aprobarea noului Plan anual de evoluție a tarifelor la apă și canalizare în perioada 2022-2025 (Strategia de tarify), precum și mandatarea specială a reprezentantului Consiliului local... să voteze și să semneze în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Servicii de Alimentare cu Apă și de Canalizare în județul Bistrița-Năsăud adoptarea Hotărârii privind aprobarea noului Plan anual de evoluție a tarifelor la apă și canalizare în perioada 2022-2025 (Strategia de tarify) și modificarea prin act adițional a Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare în județul Bistrița-Năsăud nr. 3/19.09.2008.



Alaturat va anexam:

- Adresa Aquabis nr. 2757/08.11.2021
- Nota de fundamentare Aquabis – in format editabil
- Planul anual de evolutie al tarifulor (strategia tarifara) – in format editabil
- Studiu de fezabilitate – vol. IV Raportul analizei cost-beneficiu – in format editabil
- Financial model Bistrita – in format editabil in fisier Excel
- Model de Hotarare de Consiliu local privind aprobarea noului Plan anual de evoluție a tarifulor la apă și canalizare în perioada 2022-2025 (Strategia de tarifare), precum și mandatarea specială a reprezentantului Consiliului local... să voteze și să semneze în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Servicii de Alimentare cu Apă și de Canalizare în județul Bistrița-Năsăud adoptarea Hotărârii privind aprobarea noului Plan anual de evoluție a tarifulor la apă și canalizare în perioada 2022-2025 (Strategia de tarifare) si modificarea prin act adițional a Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare in judetul Bistrita-Nasaud nr. 3/19.09.2008

Cu stima,

Director executiv

Razvan Adrian GREC





## SC AQUABIS SA

Operator regional licențiat ANRSC pentru Servicii de alimentare cu apă și de canalizare



România, Bistrița, 420035  
str. Parcului, nr. 1  
Tel: 0263-214.014, 212.878  
Fax: 0263-216.608  
e-mail: office@aquabis.ro

Laboratoarele de încercări fizico-chimice și bacteriologice ale Stațiilor de tratare și epurare a apei Bistrița sunt acreditate RENAR conform SR EN ISO/IEC 17025:2018, așa cum este precizat în certificatul de acreditare nr. LI 1103

Nr. 2757/08.11.2021

Catre,

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apa Canal BN

În atenția D-lui Director Executiv Grec Razvan Adrian

Ref: revizuirea Planului anual de evoluție a tarifelor din Analiza Cost Beneficiu cuprinsă în Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Bistrița-Năsăud

Alăturat va înaintăm Nota de fundamentare privind revizuirea Planului anual de evoluție a tarifelor din Analiza Cost Beneficiu cuprinsă în Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Bistrița-Năsăud și Strategia de tarifyare, pentru a parcurge pașii necesari în vederea aplicării noilor prețuri și tarifye de la 01 ianuarie 2022.

Va mulțumim.

DIRECTOR GENERAL,  
Ing. SANDA ION



## **Notă de fundamentare**

### **privind necesitatea revizuirii Planului anual de evoluție a tarifelor din Analiza Cost Beneficiu cuprinsa in Proiectului regional de dezvoltare a infrastucturii de apă și apă uzată din județul Bistrița-Năsăud**

În data 24.03.2020, AQUABIS SA a încheiat cu Ministerul Fondurilor Europene Contractul de finanțare nr. 314, în vederea realizării investițiilor din cadrul Proiectului regional de dezvoltare a infrastucturii de apă și apă uzată din județul Bistrița-Năsăud. Acest contract are o componentă referitoare la Planul anual de evoluție a tarifelor, întocmit pe baza datelor din anii 2017-2018 și ipotezele de evoluție din această perioadă. În anul 2021, datorită modificării devizului general și apariției unor factori cu influențe majore asupra costurilor de operare, cum ar fi creșterea costului cu energia electrică, inflație, creșterea salariului minim pe economie, a fost necesară o revizuire a analizei cost-beneficiu.

Costurile totale:

- la apă potabilă au crescut cu 10% în 2020 comparativ cu 2018;
- costurile totale la apă uzată au crescut cu 10%;
- costurile cu materiale au crescut cu 46%;
- costurile cu energia au crescut cu 34%;
- costurile cu personalul au crescut 14%.

O mare parte din aceste creșteri nu au fost luate în calcul la realizarea precedentei strategii de tarification care a avut ca punct de plecare costurile din 2018.

În anul 2021 s-a înregistrat o creștere semnificativă a pretului la energie electrică, care reprezintă o pondere importantă în costurile de operare.

În perioada 01.01.2021 – 22.08.2021, societatea a achiziționat pe Bursa energia electrică de la GETICA 95 București.

Preț de achiziție: **217,24 lei / MWh**

Valoare (tarife reglementate + accize): JT: 289,07 lei / MWh

MT: 181,49 lei / MWh

Tarif total: JT:  $217,24 + 289,07 = 506,31$  lei / MWh

MT:  $217,24 + 181,49 = 398,73$  lei / MWh

Media JT+MT = **452,52 lei / MWh** (0,45 lei / kWh)



Din 23.08.2021 – 31.12.2021 , ca urmare a rezilierii contractului cu GETICA 95 Bucuresti-societatea fiind in insolventa, AQUABIS SA a achizitionat tot de pe Bursa energia electrica de la E.ON ENERGIE SA

Prețul de achizitie: 587,20 lei / MWh

Valoare (tarife reglementate + accize): JT: 289,07 lei / MWh

MT: 181,49 lei / MWh

Tarif total: JT: 587,20 + 289,07 = 876,27 lei / MWh

MT: 587,20 + 181,49 = 768,69 lei / MWh

Media JT+MT = 822,48 lei / MWh (0,82 lei / kWh)

Pentru anul 2022, prețul energiei electrice a fost previzionat a se achizitiona in functie de prețurile și tarifele actuale.

Preț de achizitie : 1.000,00 lei / MWh

Valoare (tarife reglementate + accize): JT: 289,07 lei / MWh

MT: 181,49 lei / MWh

Tarif total: JT: 1.000,00 + 289,07 = 1.289,07 lei / MWh

MT: 1.000,00 + 181,49 = 1.181,49 lei / MWh

Media JT+MT = 1.235,28 lei / MWh (1,235 lei / kWh)

Din cele prezentate mai sus reiese o creștere importantă a costurilor cu energia electrică, în total costuri de operare, tariful existent nefiind acoperitor.

Estimarea costurilor de exploatare se realizează separat pe fiecare categorie de cost și este prezentata mai jos:

EUR

Costuri exploatare activitatea de apă	2020	2022	2024
Apă brută	194.195	227.372	235.693
Materiale	917.842	1.008.538	1.037.279
Electricitate	635.215	1.739.622	2.233.413
Salarii brute	3.091.099	4.177.774	4.876.662
Taxe aferente salariilor	69.252	93.597	109.255
Întreținere și reparații	133.580	611.427	814.544
Servicii prestate de terți	1.059.993	1.081.298	1.103.033
Alte cheltuieli de exploatare	158.225	161.405	164.650
<b>Total</b>	<b>6.259.400</b>	<b>9.101.034</b>	<b>10.574.528</b>

EUR

Energia electrică - activitatea de apă	2020	2022	2024
Consum total de energie electrică	6.512.317	7.014.833	8.741.771
Preț mediu	0,098	0,248	0,255

EUR

Costuri de exploatare - activitatea de apă uzată	2020	2022	2024
Materiale	323.929	397.456	409.047
Energie electrică	552.365	1.908.348	2.965.990
Salarii brute	1.813.107	2.811.004	3.120.661
Taxe aferente salariilor	40.620	62.976	69.913
Întreținere și reparații	45.349	545.059	661.701
Servicii prestate de terți	633.216	645.944	658.927
Costuri cu valorificarea nămolului	-	118.828	297.474
Alte cheltuieli de exploatare	218.100	222.484	226.956
Total	3.626.686	6.712.099	8.410.670

EUR

Costuri cu energia electrică - activitatea de apă uzată	2020	2022	2024
Consum total de energie electrică	6.397.683	7.695.201	11.609.138
Preț mediu	0,098	0,248	0,255

Pentru a putea acoperi aceste creșteri ale costurilor de exploatare, este nevoie de creșterea veniturilor din exploatare. Estimarea veniturilor din exploatare se realizează luând în considerare proiecția cererii.

EUR

Venituri din exploatare	2020	2022	2024
Venituri aferente activității de apă	6.638.658	9.940.209	14.029.800
Venituri aferente activității de apă uzată	4.295.130	7.166.937	10.380.252



Venituri din exploatare	2020	2022	2024
Alte venituri aferente activității de apă și apă uzată	856.685	856.685	856.685
Alte venituri nerecurente	299.949	-	-
<b>Total venituri</b>	<b>12.090.422</b>	<b>17.963.831</b>	<b>25.266.737</b>

Având în vedere cele prezentate mai sus, se propune revizuirea strategiei de tarificare cu următoarele date:

STRATEGIA DE TARIFARE (în procente)	Tarif initial la data de 1 iulie 2021  RON/m3	Ajustari în termeni reali			
		2022 De la 01 ianuarie 2022	2023 De la 01 ianuarie 2023	2024 De la 01 ianuarie 2024	2025 De la 01 ianuarie 2025
		%	%	%	%
Tarif apa	4,48	15,00%	3,00%	15,00%	2,00%
Tarif canalizare	3,43	25,00%	5,00%	20,00%	3,00%

Mentionam faptul ca revizuirea ACB a fost efectuată de un expert neutru acreditat de forurile abilitate.

DIRECTOR GENERAL,  
ING. SANDRU ION



DIRECTOR ECONOMIC,  
EC. NEAMȚU ADINA

**PLANUL ANUAL DE EVOLUTIE A TARIFELOR**  
**(STRATEGIA DE TARIFARE)**

Strategia de tarificare inclusă în prezentul document a fost fundamentată în conformitate cu metodologia de fundamentare Analiza cost-beneficiu, pentru investițiile în infrastructura de apă, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr.677/2017, aprobată de Autoritatea de Management – POIM (Ministerul Fondurilor Europene) și este prezentată în tabelul următor:

STRATEGIA DE TARIFARE (în procente)	Tarif initial la data de 1 iulie 2021	Ajustari în termeni reali			
		2022	2023	2024	2025
	RON/m3	%	%	%	%
Tarif apa	4,48	15,00%	3,00%	15,00%	2,00%
Tarif canalizare	3,43	25,00%	5,00%	20,00%	3,00%

\* Ajustările în termeni reali nu includ inflația în perioada dintre ajustările tarifare și nici taxa pe valoare adăugată.

Strategia de tarificare presupune ajustări ale tarifelor în fiecare an la **1 ianuarie** atât cu inflația cumulată pe ultimul an, cât și în termeni reali.

Tariful la datele respective va fi calculat conform următoarei formule:

$$\text{Tarif } n+i = \text{Tarif } n \times (1+a_{n+1}) \times (1+a_{n+2}) \times \dots \times (1+a_{n+i}) \times I_{n+i}$$

Unde:

Tarif  $n+i$  – tariful la data  $n+i$

Tarif  $n$  – tariful initial;

$a_{n+1}$ ,  $a_{n+2}$  - ajustări în termeni reali a tarifului la datele  $n+1$ ,  $n+2$

$a_{n+i}$  - ajustări în termeni reali a tarifului la data  $n+i$

$I_{n+i}$  – inflația aferentă ajustării  $n+i$  care se calculează conform următoarei formule:

$$I_{n+i} = \frac{\text{CPI} \times (1+\text{INF})^{m/12}}{\text{IPI}}$$

unde:

CPI - cel mai recent Indice al preturilor disponibil;

IPI - indicele preturilor initial, de la luna **ianuarie 2021**;

INF – inflația pentru perioada de 12 luni înainte de cel mai recent Indice al preturilor disponibil;

$m$  - numărul de luni între data celui mai recent indice de pret disponibil și data efectivă a noului tarif;



✓

---

Indicele Preturilor – Indicele Preturilor de Consum Total publicat lunar de Institutul National de Statistica.

Tarifele mai sus mentionate reprezinta o estimare a tarifelor minime necesare, luand in considerare evolutia ulterioara a costurilor de operare. Aceste tarife pot suferi ajustari sau modificari in functie de urmatoarele elemente:

- conditionalitatile incluse in contractele de finantare pentru obtinerea finantarii din fonduri europene sau de la bugetul de stat;
- conditionalitatile incluse in contractul de imprumut pentru co-finantarea proiectului finantat din POIM;
- rezultatele proiectiilor financiare din planul de afaceri;
- impactul strategiilor viitoare de investitii, in conformitate cu Master Planul.

În cazul preluării de noi localități în aria de operare a societatii, de la data preluării, se va aplica tariful unic pentru întreaga arie de operare, în vigoare la acea data.

După anul 2025, până la aprobarea unei noi strategii de tarificare cu ajustari în termeni reali, se va aplica anual ajustarea cu inflația conform formulei de mai sus.