



ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
CONSILIUL LOCAL UNGURIU - SERVICIUL APĂ CANAL
CIF: 36283099; e-mail: unguriuapacanal@yahoo.com
tel: 0751.107.996 / 0238.504.900 fax: 0238.504.624
Județul BUZĂU, comuna Unguriu, Șoseaua Brașovului nr. 122

Anexa nr. 1 la HCL nr. 24 / 2025

STRATEGIA DE CONTROL AL PIERDERILOR DE APĂ IN SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ AL COMUNEI UNGURIU, JUDEȚUL BUZĂU

1. Introducere

Printre problemele care afectează operatorii serviciilor de alimentare cu apă este diferența dintre cantitatea de apă introdusă în sistemele de alimentare cu apă și cantitatea de apă facturată consumatorilor (denumită și Apa care nu aduce venituri - Non Revenue Water). Nivelurile ridicate ale NRW-ului reflectă cantități semnificative de apă pierdută prin scurgeri, sau care nu este facturată clienților.

Necesitatea controlului, reducerii sau menținerii în limite rezonabile a nivelului NRW din sistemele de alimentare cu apă este un aspect important al activității operatorilor, deoarece influențează în mod direct performanțele economice și relationale cu consumatorii.

Scopul acestei strategii este stabilirea unui mod eficient de a îmbunătăți continuu controlul apei care nu aduce venituri, prin adoptarea unor măsuri optime pentru reducerea cantității de apă nefacturată.

Monitorizarea și reducerea pierderilor de apă implică cunoașterea performanțelor reale ale sistemului, performanțe tehnice și economice și va fi o parte a planului de afaceri al operatorului.

La elaborarea prezentei strategii s-a avut în vedere starea actuală a sistemului de alimentare cu apă al comunei UNGURIU, județul BUZĂU.

2. Scurta prezentare a operatorului

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 distribuiri 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.

Forma de gestiune a serviciului este **gestiunea directă**.

Operatorul serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare al comunei UNGURIU este serviciul **CONSILIUL LOCAL UNGURIU - SERVICIUL APĂ CANAL** cu sediul în **comuna UNGURIU, Șoseaua Brașovului nr. 122, CIF 36283099, tel:0751.107.996 / 0238.504.900 fax: 0238.504.624**; e-mail: **unguriuapacanal@yahoo.com**
Activitatea desfășurată – Serviciul de alimentare cu apă și de canalizare este organizat pentru următoarele activități:

- 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;
- 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;

3. Prezentarea sistemului de alimentare cu apă al comunei.

• SURSA:

- ✓ Forajul F1 Moară: $Q = 2,4 \text{ l/s}$;
- ✓ Forajul F2 $Q = 4 \text{ l/s}$;
- ✓ Sursa de apă izvoarele "Ciuciure": $Q = 0,75 \text{ l/s}$;
- ✓ **Sursa în conservare:** Sursa de apă izvoarele "Pe Vale": $Q = 0,75 \text{ l/s}$
- ✓ **Debite prelevate din sursă:**
 - Q maxim zilnic = $702,21 \text{ mc}$ ($8,12 \text{ l/s}$);
 - Q mediu zilnic = $561,78 \text{ mc}$ ($6,50 \text{ l/s}$);
 - Q maxim orar = $51,70 \text{ l/s}$
- **Volume și debite de apă autorizate, în vederea potabilizării:**

- Qzi maxim 702,21 mc 8,12 l/s anual 256,30 mii mc
- Qzi mediu 561,78 mc 6,50 l/s anual 205,04 mii mc
- Qzi minim 449,42 mc 5,20 l/s anual 164,04 mii mc
- Funcționarea este: permanentă (365 zile/an și 24 ore/zi).
- **Instalații de captare a apei:**
 - **Forajul F1 Moara Unguriu** cu $H=83$ m, $Q_{\text{exploatabil}} \text{ de } 2,4 \text{ l/s}$. Filtrele sunt poziționate între 30-32 m și 43-46 m, 59-61 m, 75-79 m. Acest foraj este tubat cu colana PVC $\varnothing 200$ mm, $R=16$, cu fante de 0,5mm, fiind echipat cu o pompă submersibilă cu $Q = 8,5 \text{ mc/h}$, $H = 40$ m și $P = 3,5 \text{ Kw}$.
Coordonate stereo 70: $X = 421214,900$; $Y=627136,41$
 - **Forajul F2** cu $H=85$ m, $Nhs = -18\text{m}$, $Nhd = -35$ m, $Q_{\text{exploatabil}}$ de 4,0 l/s. Filtrele sunt poziționate între 48-51 m, 58-66 m, 77-82 m. Acest foraj este tubat cu colana PVC $\varnothing 200$ mm, $R=16$, cu fante de 0,5mm, fiind echipat cu o pompă submersibilă cu $Q = 14,4 \text{ mc/h}$, $H = 40$ m și $P = 3,5 \text{ Kw}$.
 - Coordodate stereo 70: $X = 420975,51$; $Y=627295,26$
 - **Sursa de apă izvoarele “Ciuciure”** : dren din tuburi de beton cu $Dn = 300$ mm. Apa este captată într-un bazin din beton cu $V=1$ mc; $Q=0,75 \text{ l/s}$;
 - **Sursa în conservare: Sursa de apă izvoarele “Pe vale”**, $Q=0,75 \text{ l/s}$. Apa se preia prin drenuri ce debrușează în două camere de captare amplasate în punctul “Pe vale” în partea de nord-vest a localității la cca.450m. Această sursă este în prezent în conservare. Există și posibilitatea ca apa să fie introdusă direct în rețeaua de distribuție printr-o conductă de oțel OL Dn 100 mm și $L= 59$ m. În prezent acest bransament este blocat.
 - **Instalații de tratare:** tratarea apei se face automat, cu clor lichid.
 - **Instalații de aducțiune și înmagazinare:**
 - Conducta aducțiune din OL cu $Dn 80$ mm, $L = 19$ m de la izvoarele “Ciuciure” la bazinul de aspirație al stației de pompare al unei stații de pompare, de unde apa este pompată direct în bazinul de înmagazinare printr-o conductă cu $L = \text{cca.}400\text{m}$;
 - Conducta de aducțiune PEHD cu $Dn 80$ mm, $L = 150\text{m}$ până la bazinul de aspirație al stației de pompare din punctul “Ciuciure”.
 - Conducta din oțel OL Dn 125 mm, $L = 450\text{m}$ de la sursa izvoarele “Pe Vale” – în conservare.
 - Înmagazinarea apei: Rezervon din beton, semîngropat cu $V=200$ mc; Bazinul de înmagazinare a apei este prevăzut cu camera manevra vane, construcție adiacentă.
 - Stația de pompare, asigură presiunea apei în rețeaua de distribuție si este echipată cu 3 pompe tip LOWARA, pompe ce au următorii parametri: $Q=30\text{-}90 \text{ mc/h}$; $H=54\text{-}29 \text{ mCA}$ $P=1 \text{ kw}$
 - **Rețeaua de distribuție a apei potabile:**

- Rețea de distribuție de tip mixt, care urmărește trasa strădală. Rețeaua de distribuție este compusă din conducte din oțel cu Dn 125-50mm, conducte polipropilenă cu Dn 63x3,6mm și 75x4,3 mm, conducte SRD 11, Dn 63-125 mm, în lungime de 11,8 km (7,3 km proprietate comuna Unguriu și 4,5 Km preluați de la S.C. APA PRIMA BERCA SRL). Pe rețeaua de distribuție sunt prevăzute cămine de vizitare (în principal în punctele de intersecție al străzilor) cîșmele publice stradale amplasate la max.300m între ele și hidranți de incendiu.

- **Apa pentru stingerea incendiilor:**

- Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor = 54 mc, este cantonat în rezervorul de înmagazinare a apei de la gospodăria de apă cu $V=200$ mc.
- Timp de refacere a rezervei după incendiu $t = 24$ ore.

- **Volume de apă asigurate în surse:**

- În regim nominal 702,21 mc 8,12 l/s
- În regim minim 449,42 mc 5,20 l/s

- **Modul de folosire a apei:**

- **Necesarul total de apă**

- $Q_{zi\ max} = 631,37$ mc;
- $Q_{zi\ mediu} = 500,70$ mc;
- $Q_{zi\ minim} = 404,08$ mc.

- **Cerința totală de apă**

- $Q_{zi\ max} = 702,21$ mc;
- $Q_{zi\ mediu} = 561,78$ mc;
- $Q_{zi\ minim} = 449,42$ mc.

- **Evacuare apelor uzate**

- Rețeaua de canalizare are o lungime totală $L = 11.615$ m din care:

- ✓ $L = 11.000$ m – tuburi PVC Dn 250mm Pn 10 cu mufa și îmbinate cu inel de cauciuc;
- ✓ $L = 615$ m – conductă PEID Dn 110 mm Pn 10 cu mufa și îmbinate cu inel de cauciuc(pe strada dincolo de calea ferată);

Deoarece o parte a rețelei de canalizare este cu pantă inversă față de colectorul principal, s-a prevăzut o stație de pompare executată îngropat din beton armat, sistem tip cheson având Dn = 2,0 m și $H=4,5$ m echipată cu 2 (1+1) pompe submersibile având $Q_{max.0,85}$ l/s, $H=10$ mCA, $n=0,75$ Kw.

De la stația de pompare, apa uzată va fi transportată printr-o conductă PEID $L=615$ m, Dn = 110 mm, care sustraversează calea ferată și ajunge în căminul de intersecție, de unde pleacă și colectorul principal spre stația de epurare. Pe traseul conductei sunt executate 10 cămine de vizitare din beton.

Colectorul principal este amplasat în lungul căii ferate, pe care o subtraversează până la gara Ojasca la o distanță de cca. 150 metri, iar mai departe pe un traseu în albia majoră a râului Buzău, ajungeîn Stația de epurare care este la cca. 300 metri aval.

Apele pluviale parțial sunt colectate de rețeaua de rigole stradale a localităților comunei, iar parțial se scurg liber.

• **Volume de ape uzate evacuate:**

- Volum zilnic maxim= 500,70 mc/zi – 182,75 mii mc/an;
- Volum zilnic mediu = 400,56 mc/zi – 146,20 mii mc/an;
- Volum zilnic minim = 162,55 mc/zi – 59,33 mii mc/an;

• **Stații de preepurare și epurare finală**

Amplasată în nord - estul comunei, între calea ferată și râul Buzău în zona spitalului de neuropsihiatrie Săpoca – secția Ojasca și zona de blocuri adiacente acesteia, stația de epurare a apelor uzate provenite din comuna Unguriu este de tip compactă cu funcțiune de tratare mecano-biologică și instalații de deshidratare a nămolului.

Coordonatele STEREO70 sunt: X=421478,388 si Y = 629601,187

- La ieșirea din stația de epurare, concentrațiile indicatorilor de calitate înainte de evacuarea în râul Buzău, se vor încadra în următoarele limite maxim admisibile:

Nr. Crt.	Indicatorul de calitate	Unitatea de măsură	Valori limite admisibile
1. ✓	pH	Unitați pH	6,5-8,5
2. ✓	Materii în suspensie (MS)	mg/l	60
3. ✓	Reziduu Filtrat	mg/dmc	2000
4. ✓	CBO ₅	mg/dmc	25
5. ✓	CCOCr	mg/dmc	125
6. ✓	Fosfor total	mg/dmc	2,0
7. ✓	Azot total	mg/dmc	15
8. ✓	Substanțe extr. cu solvenți organici	mg/dmc	20
9. ✓	Detergenți sintetici	mg/dmc	0,5
10. ✓	Amoniu	mg/dmc	2,0
11. ✓	Azotați	mg/dmc	25
12. ✓	Azotiți	mg/dmc	1
13. ✓	Cloruri	mg/dmc	500
14. ✓	Sulfati	mg/dmc	600

15.	Fenoli	mg/dmc	0,3
-----	--------	--------	-----

Frecvența minimă de monitorizare de către beneficiar a efluentului stației de epurare va fi lunară, determinarea indicatorilor de calitate sus menționați realizându-se cu laboratorul propriu sau terț. Beneficiarul va determina concentrațiile indicatorilor de calitate din apele uzate evacuate luate în calculul contribuțiilor specifice, conform abonamentului cadru de utilizar/exploatare, (indicatori de control) prin analize efectuate de un laborator acreditat.

Pentru toate apele uzate evacuate în râul BUZĂU, ceilalți indicatori de calitate se vor încadra în limitele maxime admise conform NTPA – 001, aprobate prin H.G. 188/2002, modificată și completată prin H.G. 352/2005.

Beneficiarul are obligația automonitorizării calității apelor uzate evacuate, conform art.7 din H.G. nr.351/2005, cu modificările și completările ulterioare, art.12 din H.G. nr. 352/2005 și transmiterii datelor obținute la Administrația Bazinală de Apă Buzău- Ialomița.

Pentru apele uzate provenite din bazinele vidanjabile, înainte de evacuare în stația de epurare indicatorii de calitate se vor încadra în valorile limită admisibile prevăzute în NTPA – 002, aprobat prin H.G. 188/2002, modificată și completată prin H.G. 352/2005.

Apa brută captată se va monitoriza semestrial, pentru următorii indicatori: pentru foraj-PH, aspect (culoare, gust, miros), cloruri, bor, nitrați, nitriți, amoniu, conductivitate, fier, oxidabilitate, iar pentru drenuri se adaugă și bacterii coliforme, enterococi, escheridia coli.

• **Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă**

Există apometru montat în cabina forajului F2, la gospodăria de apă pe coloanele de aducțiune de la forajul F1 Moara și izvoarele Ciucure, precum și debitmetru montat pe conducta de intrare a apelor uzate în stația de epurare, după cum urmează:

Forajul F1 Unguriu : apometru tip APATOR, seria 35686298;

Forajul F2 Unguriu: apometru tip APATOR, seria 36229733;

Izvoarele “Ciucure” Unguriu : apometru tip ZENNER, seria 8ZRI171499427;

Stația de epurare Unguriu: debitmetru ENDRESS HAUSER, seria K115F519000.

Traversări cursuri de apă

Subtraversarea căii ferate a colectorului principal ape uzate unguriu se face pe sub un pod amplasat pe un fir de transport din izvoare și precipitații.

De o parte și de alta a subtraversării, pentru schimbarea direcției conductei de ape uzate sunt 2 cămine din tuburi de beton armat Dn 1200 mm semiîngroapate, protejate de placi de beton armat ce au capace metalice cu lacăte de închidere

4. Calitatea și eficiența reparațiilor

Gestionarea sesizărilor cu privire la avarii de pe sistemul de alimentare cu apă trebuie să se facă în mod operativ prin intermediul persoanelor responsabile cu gestionarea acestor situații, angajați ai operatorului.

Programul permanent de funcționare face ca aceste sesizări să fie gestionate foarte rapid astfel încât volumul de apă pierdut să fie cât mai scăzut. Sunt rare situațiile întâlnite de gestionare a mai multor spaturi în același timp, dar dacă apar atunci repartizarea sarcinilor operativ către echipele de intervenție în funcție de mărimea acestora, a numărului de utilizatori afectați a condițiilor de efectuare a reparațiilor fac ca aceste pierderi să fie reduse la minim.

Totodată se are în vedere și creșterea, cu fiecare dată când se intervine pe rețea a calității reparațiilor atât prin creșterea calității materialelor folosite cât și profesionalizarea muncii angajaților și a creșterii duratei de viață a acestora cu scopul declarat de reducere continuă a pierderilor de apă și a minimalizării costurilor cu reparațiile.

Prin preocuparea factorilor de decizie de la nivelul operatorului se urmărește asigurarea continuă a unui stoc de materiale de intervenție, necesare reparațiilor din sistem.

Activitatea de prevenție reprezintă o preocupare continuă a operatorului, aceasta realizându-se în special prin inspecții vizuale a componentelor sistemului de alimentare cu apă și intervenții preventive în situațiile care se impun.

5. Balanța apei

Realizarea balanței apei reprezintă punctul de pornire în gestionarea eficientă a pierderilor de apă. Aceasta este întocmită în baza unor măsurători efective sau pe baza de estimari.

Pentru cuantificarea apei care nu aduce venituri (NRW), metoda folosită în mod uzual în România și în multe alte țări este exprimarea acestui parametru ca raport între volumul de apă nefacturat și volumul de apă intrat în sistem.

CONSILIUL LOCAL UNGURU - SERVICIUL APĂ CANAL CIF RO36283099

VOLUMUL DE APA INTRAT IN SISTEM	CONSUM AUTORIZAT 164.152,00 MC	CONSUM AUTORIZAT FACTURAT		CONSUM MASURAT FACTURAT				APA CARE ADUCE VENTURI	
		157.347,00 MC	82,18%	157.347,00		MC	82,18%	157.347,00 MC	82,18%
				CONSUM NEMASURAT FACTURAT					
				0,00		MC	0,00%		
				CONSUM MASURAT NEFACTURAT					
		CONSUM AUTORIZAT NEFACTURAT		CONSUM MASURAT NEFACTURAT					
		6.805,00 MC		0,00		MC	0,00%		
		CONSUM NEMASURAT NEFACTURAT							

191.475,00 MC	85,73%	3,55%	6.805,00	MC	3,55%	APA CARE NU ADUCE VENTURI (NRW)	
	PIERDERI DE APA	PIERDERI APARENTE	CONSUM NEAUTORIZAT				
			4.269,00	MC	0,00%		
		2,23%	ERORI MASURARE APOMETRE SI PRELUCRARE				
			DATE				
			4.269,00	MC	2,23%		
		PIERDERI REALE	PIERDERI PE CONDUCTELE DE ADUCTIUNE SI/SAU CONDUCTELE DE DISTRIBUTIE				
			19.154,00	MC	10,00%		
			PIERDERI SI DEVERSARI LA REZERVOARELE DE INMAGAZINARE				
		27.323,00 MC	1.100,00	MC	0,57%		
SCURGERI PE BRANSAMENTE PANA LA PUNCTUL DE CONTORIZARE AL CONSUMATORULUI							
2.800,00	MC		1,46%				
100,00%	14,27%	10,00%				34.128,00 MC	
						17,82%	

6. Măsurî în vederea reducerii pierderilor de apa:

1) Pe termen scurt:

- a) Întomirea lunară a balantei apei, analiza acesteia și luarea măsurilor ce se impun pentru a pastra pierderile de apă într-un volum acceptabil (sub limita de 19 % stabilită prin indicatorii de performanță și sub limita de 20% pentru a nu fi necesar a se întocmi bilanțul apei).
- b) Contorizarea intrarilor de apă în sistem pentru analiza de eficiență a distribuției
- c) Contorizarea tuturor ieșirilor de apă , pe categorii de utilizatori și sate
- d) Utilizarea mijloacelor de detecție a rețelei pentru identificarea branșamentelor ilegale
- e) Înlocuirea contorilor vechi și sigilarea tuturor contoarelor
- f) Păstrarea la zi a bazei de date cu utilizatori, prin actualizarea continuă și permanent a acesteia.
- g) Achiziția de contori cu citire automată și înlocuirea contorilor clasici

2) Pe termen mediu și lung

- a) Realizarea unui plan de management al activelor
- b) Introducerea sistemului informațional geografic (GIS) în scopul monitorizării locațiilor unde au avut loc defecțiuni pe sistemul de alimentare cu apă
- c) Achiziții de echipamente moderne de localizare a pierderilor ascunse
- d) Implementarea unui sistem de monitorizare pentru sistemul de alimentare cu apă pe zone de măsurare (strazi, sate) care alături de sistemul GIS sa conduca la identificarea operativă a pierderilor de apă și remedierea în cel scurt timp a defecțiunilor.

ANEXA 2

OPERATOR CONSILIUL LOCAL SMEENI - SERVICIUL APĂ CANAL - CIF RO38563621

VOLUMUL DE APA INTRAT IN SISTEM	CONSUM AUTORIZAT MC	CONSUM AUTORIZAT FACTURAT		CONSUM MASURAT FACTURAT		APA CARE ADUCE VENITURI	
		157.347,00	MC	157.347,00	MC	82,18%	
	164.152,00	82,18%	CONSUM MASURAT NEFACTURAT		CONSUM MASURAT NEFACTURAT		82,18%
			6.805,00	MC	0,00	MC	
	85,73%	3,55%	CONSUM NEMASURAT NEFACTURAT		CONSUM NEMASURAT NEFACTURAT		APA CARE NU ADUCE VENITURI (NRW)
			6.805,00	MC	6.805,00	MC	
	PIERDERI APARENTE	CONSUM NEAUTORIZAT		CONSUM NEAUTORIZAT			
		0,00	MC	0,00	MC		0,00%
	PIERDERI DE APA	ERORI MASURARE APOMETRE SI PRELUCRARE DATE		ERORI MASURARE APOMETRE SI PRELUCRARE DATE			
		4.269,00	MC	4.269,00	MC		2,23%
PIERDERI REALE	PIERDERI PE CONDUCTELE DE ADUCTIUNE SI/SAU CONDUCTELE DE DISTRIBUTIE		PIERDERI PE CONDUCTELE DE ADUCTIUNE SI/SAU CONDUCTELE DE DISTRIBUTIE				
	19.154,00	MC	19.154,00	MC		10,00%	
27.323.00	MC	PIERDERI SI DEVERSARI LA REZERVUARELE DE INMAGAZINARE		PIERDERI SI DEVERSARI LA REZERVUARELE DE INMAGAZINARE		34.128,00	
		1.100,00	MC	1.100,00	MC		0,57%
191.475.00	MC	SCURGERI PE BRANSAMENTE PANA LA PUNCTUL DE CONTORIZARE AL CONSUMATORULUI		SCURGERI PE BRANSAMENTE PANA LA PUNCTUL DE CONTORIZARE AL CONSUMATORULUI		MC	
		2.800,00	MC	2.800,00	MC		1,46%
100,00%	14,27%	10,00%				17,82%	



ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
CONSILIUL LOCAL UNGURIU - SERVICIUL APĂ CANAL
CIF: 36283099; e-mail:unguriuapacanal@yahoo.com
tel:0751.107.996 / 0238.504.900 fax:0238.504.624
Județul BUZĂU, comuna Unguriu, Șoseaua Brașovului nr. 122

Anexa nr.3 la HCL 24 / 17.07.2025
Anexa nr.1 la avizul conform nr.6357/18.06.2025

STRATEGIA PRIVIND REDEVENȚA	Nivel inițial Lei/an	2025	2026	2027	2028	2029
		LEI/AN	LEI/AN	LEI/AN	LEI/AN	LEI/AN
Apa potabilă produsă, transportată și distribuită	4.000	4.248	6.129	7.763	9.397	11.031
Canalizare epurare ape uzate și meteorice procesate	4.000	4.849	11.299	16.901	22.502	28.104



ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU

CONSILIUL LOCAL UNGURIU - SERVICIUL APĂ CANAL

CIF: 36283099; e-mail: unguriuapacanal@yahoo.com

tel: 0751.107.996 / 0238.504.900 fax: 0238.504.624

Județul BUZĂU, comuna Unguriu, Șoseaua Brașovului nr. 122

Anexa nr. 5 la HCL 24 / 17.07.2025
Anexa nr. 1 la avizul conform nr. 6357/18.06.2025

STRATEGIA DE TARIFARE ȘI FORMULA DE AJUSTARE

Planul anual de evoluție a prețurilor și tarifelor aferente serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare furnizat/prestat de operatorul CONSILIUL LOCAL UNGURIU - SERVICIUL APĂ CANAL

Strategia de tarificare	Ajustări în termeni reali (în procente)					
Specificație	Preț/Tarif inițial Pn/Tn	2025*	01/01/2026	01/01/2027	01/01/2028	01/01/2029
Preț apă în întreaga arie de operare/	lei/m³ 3,61	16,31%	8,84%	1,47%	1,34%	1,34%
Tarif canalizare - epurare în întreaga arie de operare	lei/m³ 2,70	7,94%	22,00%	2,11%	1,88%	2,29%

*Prețul/Tariful se va aplica de la data de 1 a lunii următoare aprobării avizului conform ANRSC nr. 6357/18.06.2025 prin HCL Unguriu.

Strategia de tarificare presupune ajustări tarificare ale prețurilor și tarifelor în fiecare an, pentru perioada 2025-2029, cel târziu până la data de 1 ianuarie, atât în termeni reali, cât și cu inflația, conform următoarei formule de ajustare tarifară:

$$P_{n+i}/T_{n+i} = P_n/T_n \times (1+a_{n+1}) \times (1+a_{n+2}) \times \dots \times (1+a_{n+i}) \times I_{n+i}$$

Unde:

P_{n+i}/T_{n+i} – prețul/ tariful la data „n+i”;

P_n/T_n – prețul/tariful inițial la data*;

$a_{n+1}, a_{n+2}, \dots, a_{n+i}$ – ajustarea în termeni reali a prețului/tarifului la data n+1, n+2,, respectiv n+i;

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

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

Unde:

CPI – indicele prețurilor curent, respectiv cel mai recent indice al prețurilor disponibil, la data solicitării;

IPI – indicele prețurilor inițial,;

INF – rata inflației pentru perioada de 12 luni înainte de cel mai recent indice al prețurilor disponibil;

m – numărul de luni între data celui mai recent indice al prețurilor disponibil și data efectivă de aplicare a noului preț/tarif;

indicele prețurilor – indicele prețurilor de consum total publicat lunar de Institutul Național de Statistică.

*) Data Prețului/Tarifului inițial P_n/T_n , respectiv IPI se va stabili la data de 1 a lunii următoare aprobării prețului/tarifului inițial de către Consiliul Local al comunei Unguriu, județul Buzău.

În cazul în care inflația cumulată de la ultima ajustare depășește 4%, se pot solicita până la maximum două ajustări intermediare doar cu inflația, conform formulei de ajustare tarifară.



ROMÂNIA

JUDEȚUL BUZĂU

CONSILIUL LOCAL UNGURIU - SERVICIUL APĂ CANAL

CIF: 36283099; e-mail: unguriuapacanal@yahoo.com

tel: 0751.107.996 / 0238.504.900 fax: 0238.504.624

Județul BUZĂU, comuna Unguriu, Șoseaua Brașovului nr. 122

Anexa nr. 6 la HCL 24 / 17.07.2025

Anexa nr. 2 la avizul conform nr. 6357/18.06.2025

**Nivelul indicatorilor aferenți măsurilor de creștere a eficienței
asumați prin planul de afaceri**

Nr. crt.	Indicator	U.M.	Valoare inițială 2024	Valoare programată 2025	Valoare programată 2026	Valoare programată 2027	Valoare programată 2028	Valoare programată 2029
1	Nivelul anual al redevenței înregistrat pe costuri	lei	8.000	9.096	17.428	24.664	31.899	39.135
2	Număr angajați direct productivi sector apă / lungime rețea de apă	nr. / 100 km	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
3	Număr angajați direct productivi sector apă uzată / lungime rețea de canalizare	nr. / 100 km	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
4	Rentabilitatea personalului pe întreaga activitate (venitul din exploatare pe angajat/cheltuiala de natura salarială pe angajat);		1,85	2,20	2,03	2,02	2,01	2,00
5	Avarii pe rețeaua de distribuție	nr. / 100 km	89	-	-	-	-	-
6	Blocaje totale în rețeaua de canalizare	nr. / 100 km	215	-	-	-	-	-
7	Apă care nu aduce venituri	m³/an	34.119	34.119	34.119	34.119	34.119	34.119
		%	17,82%	17,82%	17,82%	17,82%	17,82%	17,82%
8	Pierderi specifice pe rețeaua de distribuție și transport	m³ / km x zi	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65
9	Consumul specific de energie electrică / m³ de apă potabilă produsă și preluată din alte sisteme de alimentare cu apă	kWh/m³	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
10	Consumul specific de energie electrică / m³ de apă facturată	kWh/m³	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81

11	Consumul specific de energie electrică / m ³ de apă uzată epurată din canalizare	kWh/m ³	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
12	Consumul specific de energie electrică / m ³ de apă uzată facturată	kWh/m ³	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80