

ROMÂNIA
JUDEȚUL CLUJ
MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII

Nr. 33427 din 25.10.2016

Nesecret ex. _____

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea cantității de apă uzată evacuată de consumatorii casnici în rețeaua publică de canalizare a municipiului Câmpia Turzii

pentru ședința Consiliului Local al Municipiului Câmpia Turzii din data de _____ 2016

Primarul Municipiului Câmpia Turzii,

Având în vedere:

- Expunerea de motive înregistrată sub nr. 33426 din 25.10.2016 prin care se propune aprobarea cantității de apă uzată evacuată de consumatorii casnici în rețeaua publică de canalizare a municipiului Câmpia Turzii;

Ținând cont de:

- *Studiul privind impactul reducerii cotei de facturare a apei uzate, întocmit de SC CRITERIA INC SRL* prin care se subliniază faptul că, în cazul consumatorilor casnici, cantitatea de apă uzată reprezintă o cotă procentuală de 80% din cantitatea totală de apă rece furnizată;

Având în vedere prevederile:

- art.177 alin.(1) din Regulamentul-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, aprobat prin Ordinul președintelui ANRSC nr.88/2007 care prevede faptul că: „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”.

- Legea nr.51/2006 privind serviciile comunitare de utilitati publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- art.36 și următoarele din Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și Canalizare, încheiat la data de 21.09.2007;

- art.18 alin.(2) lit. d) din Statutul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apa Văii Arieșului;

- Legea nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată;

În conformitate cu prevederile Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Local al Municipiului Câmpia Turzii;

Fiind îndeplinite dispozițiile articolelor 44 și 45 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art.36 alin.(2), lit.d), alin.(6) lit.a) pct.14, art. 45 alin. (6), precum și ale art.115 alin.(1) lit.b) din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare

PROPUN:

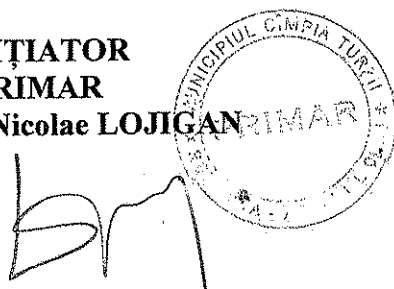
Art.1 – Cantitatea de apă uzată evacuată de utilizatorii casnici în rețeaua publică de canalizare a municipiului Câmpia Turzii reprezintă o cotă procentuală de 80% din cantitatea totală de apă rece furnizată către aceștia.

Art.2 – Se mandatează domnul Lojigan Dorin Nicolae, în calitate de reprezentant al Municipiului Câmpia Turzii în AGA a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară “Apa Văii Arieșului” să voteze conform prevederilor art.1 și să avizeze favorabil modificarea Regulamentului serviciului de alimentare cu apă și canalizare pentru localitățile din cadrul ADI “Apa Văii Arieșului”.

Art.3 – Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredințează Primarul Municipiului Câmpia Turzii, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară “Apa Văii Arieșului” și COMPANIA DE APĂ ARIEȘ S.A.

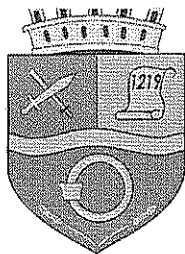
Art.4 – Comunicarea prezentei hotărâri de face prin grija Serviciului Juridic.

**INIȚIATOR
PRIMAR
Dorin Nicolae LOJIGAN**



**AVIZAT
SECRETAR
Nicolae ȘTEFAN**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'N. Ștefan', is written over the printed name 'Nicolae ȘTEFAN'.



ROMÂNIA
JUDEȚUL CLUJ
MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII
Nr. 33426 din 25.10.2016

Nesecret, ex.....

EXPUNERE DE MOTIVE

la Proiectul de hotărâre privind aprobarea cantității de apă uzată evacuată de consumatorii casnici
în rețeaua publică de canalizare a municipiului Câmpia Turzii

Având în vedere necesitatea și oportunitatea inițierii proiectului de hotărâre:

Conform prevederilor art.177 alin.(1) din Ordinul președintelui ANRSC nr.88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare - Art.177 alin.(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. "

În acest sens a fost întocmit un Studiu privind impactul reducerii cotei de facturare a apei uzate, întocmit de SC CRITERIA INC SRL.

În conținutul studiului de specialitate este prevăzut că reducerea cotei de apă uzată evacuată la minimul admis de 80 % din cantitatea totală de apă rece furnizată ar avea un impact puternic asupra veniturilor și implicit asupra profitului operatorului acestui serviciu de utilitate publică, precum și asupra populației, prin deservirea acesteia fără o modificare a tarifului aplicat.

Pierderile în rețelele de apă sunt costisitoare, reducerea acestor pierderi la un minim fiind posibilă numai printr-un management eficient al operatorului de servicii în ceea ce privește reducerea pierderilor reale și aparente de apă.

Reducerea cotei de apă uzată evacuată la minimul admis de 80 % din cantitatea totală de apă rece furnizată, astfel cum este propusă prin prezentul proiect de hotărâre, va produce beneficii de natură socială și de natură economică pentru consumatorii casnici.

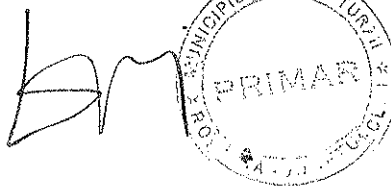
Având în vedere prevederile legale:

- art.177 alin.(1) din Ordinul președintelui ANRSC nr.88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;

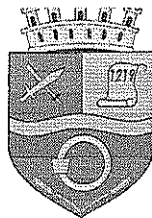
- art.36 alin.(2), lit.d), alin.(6) lit.a) pct.14 din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare, dispoziții legale potrivit cărora Consiliul local asigură, potrivit competențelor sale și în condițiile legii, cadrul necesar pentru furnizarea serviciului public de interes local privind alimentarea cu apă;

Pentru considerentele prezentate anterior, am inițiat și propun spre dezbateră și adoptare Proiectul de hotărâre privind aprobarea cantității de apă uzată evacuată de consumatorii casnici în rețeaua publică de canalizare a municipiului Câmpia Turzii, în ședința din data de __/__/2016.

PRIMAR
Dorin Nicolae LOJIGAN



Red./Dact.: Călin GIURGIU - consilier
2 ex



ROMÂNIA
JUDEȚUL CLUJ
MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII

Nr. 33428 din 25.10.2016

Nesecret ex.

RAPORT DE SPECIALITATE

Referitor la:

Proiectul de hotărâre privind aprobarea cantității de apă uzată evacuată de consumatorii casnici în rețeaua publică de canalizare a municipiului Câmpia Turzii

Analizând proiectul de hotărâre se constată următoarele :

Proiectul de hotărâre are la bază Expunerea de motive nr. 33426 din 25.10.2016 prin care s-a fundamentat necesitatea stabilirii cantității de apă uzată evacuată de consumatorii casnici în rețeaua publică de canalizare a municipiului Câmpia Turzii.

Serviciile de utilități publice sunt în responsabilitatea autorităților administrației publice locale și au scopul de a asigura satisfacerea nevoilor esențiale de utilitate și interes public general cu caracter social ale colectivităților locale.

Potrivit Studiului privind impactul reducerii cotei de facturare a apei uzate, întocmit de SC CRITERIA INC SRL, este prevăzut faptul că reducerea cotei de apă uzată evacuată la minimul admis de 80 % din cantitatea totală de apă rece furnizată ar avea un impact puternic asupra veniturilor și implicit asupra profitului operatorului acestui serviciu de utilitate publică, precum și asupra populației, prin deservirea acesteia fără o modificare a tarifului aplicat.

Analizând legislația în vigoare se reține că sunt incidente proiectului de hotărâre în discuție următoarele prevederi legale :

- art.177 alin.(1) din Ordinul președintelui ANRSC nr.88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, care prevede „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”.

- Legea nr.51/2006 privind serviciile comunitare de utilitati publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- art.36 alin.(2), lit.d), alin.(6) lit.a) pct.14 din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare, dispoziții legale potrivit cărora Consiliul local asigură, potrivit competențelor sale și în condițiile legii, cadrul necesar pentru furnizarea serviciului public de interes local privind alimentarea cu apă;

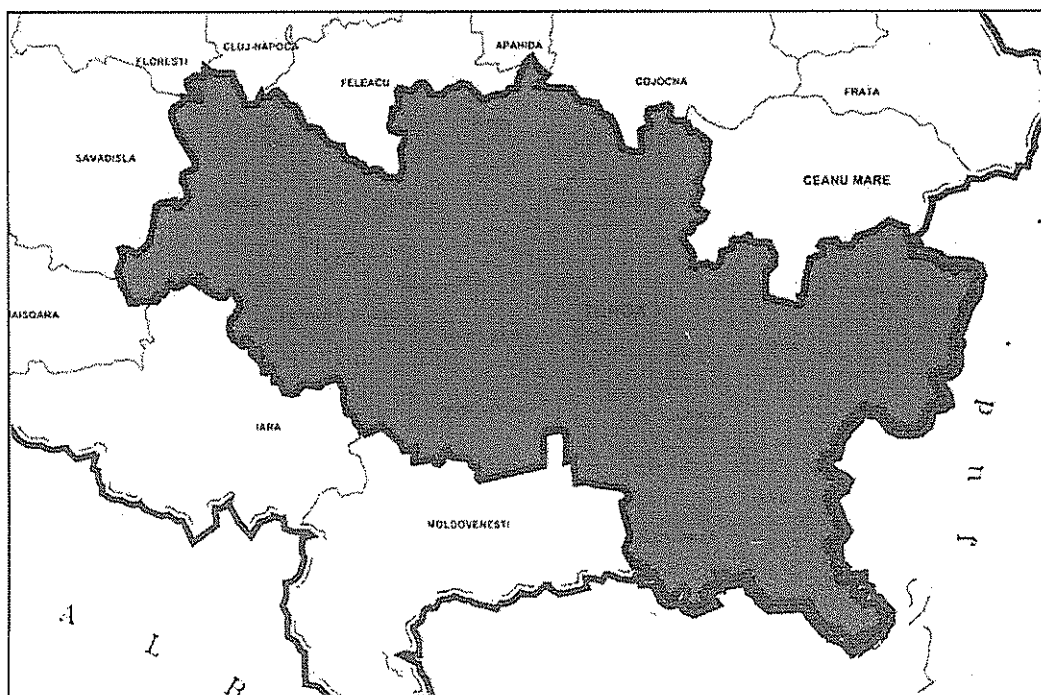
În contextul celor arătate, se constată cu privire la cele propuse prin Proiectul de hotărâre faptul că sunt îndeplinite condițiile de legalitate, necesitate și oportunitate, astfel că Serviciul Investiții emite prezentul raport al compartimentului de specialitate apreciind că proiectul de hotărâre poate fi aprobat de către Consiliul Local al Municipiului Câmpia Turzii, în forma prezentată de către inițiator.

ȘEF SERVICIUL INVESTIȚII
Simion LUCA

Întocmit: Red./Dact.: Călin GIURGIU - consilier
Red.2 ex

Studiu

**privind impactul reducerii cotei de
facturare a apei uzate**

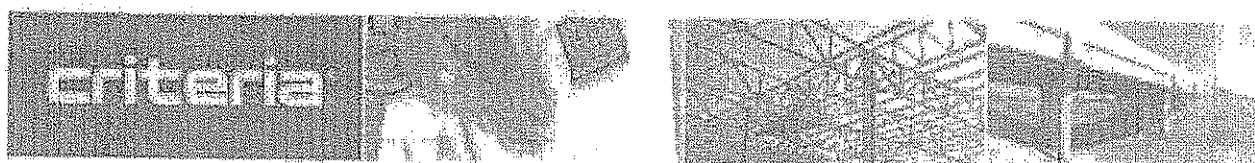


Cuprins

Scop	3
Cadru legal.....	3
Amplasare geografica	3
Situatia existenta.....	5
Evolutia numarului de utilizatori in perioada 2013-2015	7
Evolutia economica in perioada 2013-2016.....	8
Analiza consumului de apa potabila si apa uzata in ultimii 2 ani	10
Proiecte implementate sau in curs de implementare	16
Impactul reducerii cotei de apa uzata facturata	17
Managementul pierderilor de apa.....	22
Masuri pentru cresterea numarului de utilizatori.....	24
Concluziile studiului.....	26

Lista tabelelor si figurilor

Fig. 1. Județul Cluj - amplasare în România și județe învecinate	4
Fig. 2. Imagine de ansamblu a Regiunii Turda - Câmpia Turzii	5
Tabel 1. Numărul de utilizatori apa-canal 2015	6
Fig. 3. Evoluția numărului de utilizatori (populație) în perioada 2013-2015	7
Tabel 2. Evoluția indicatorilor economiei 2013-2015	8
Fig. 4. Evoluția cifrei de afaceri 2013-2015	9
Fig. 5. Evoluția profitului 2013-2015	9
Tabel 3. Consum apă potabilă și apă uzată 2014	11
Tabel 4. Consum apă potabilă și apă uzată 2015	12
Fig. 6. Consum lunar apă potabilă și apă uzată 2014	13
Fig. 7. Consum lunar apă potabilă și apă uzată 2015	13
Fig. 8. Consum apă Câmpia Turzii 2015	14
Fig. 9. Consum apă Vlisoara 2015	14
Fig. 10. Consum apă Calarași 2015	15
Tabel 5. Indicatori economiei după reducerea cotei (2015)	17
Tabel 6. Calcul diferență consum apă uzată în urma aplicării art. 152, alin. (1) din Ordinul ANRSC nr.88/2007	20



Scop

Prezentul studiu are ca scop stabilirea efectelor sociale si economice pe care le-ar avea modificarea cotei de apa uzata facturata de Compania de Apa Aries SA catre populatie.

Cadru legal

Acest studiu este realizat in conformitate cu prevederile legale cuprinse in:

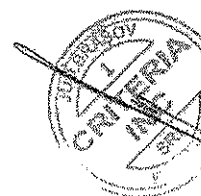
- Ordinul ANRSC nr 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare

Amplasare geografica

Compania de Apa Aries SA deserveste din punct de vedere al alimentarii cu apa potabila si al colectarii apei uzate regiunea Turda - Campia Turzii, situata in judetul Cluj si apartinand regiunii de dezvoltare Nord-Vest.

Regiunea de Nord-Vest (Transilvania de Nord) este una din cele 8 regiuni de dezvoltare din Romania si include 6 judete: Bihor, Bistrita-Nasaud, Cluj, Maramures, Satu-Mare, Salaj. Suprafata regiunii este de 34.159 km², reprezentand 14,32 % din suprafata tarii, cu o populatie totala de 2.744.914 locuitori. Regiunea cuprinde 421 unitati administrativ-teritoriale: 6 judete, 42 de orase din care 15 municipii si 398 comune si 1.823 de sate.

Judetul Cluj se situeaza in jumatatea nord-vestica a tarii, aflandu-se in zona de contact a trei unitati naturale reprezentative: Muntii Apuseni, Podisul Someșan si





Câmpia Transilvaniei. Din punct de vedere al ponderii suprafeței deținute în totalul teritoriului național, județul Cluj ocupa locul 12 pe țară cu 2,8%. Se învecinează la nord-est cu județele Maramureș și Bistrița-Năsăud, la est cu județul Mureș, la sud cu județul Alba, iar la vest cu județele Bihor și Salaj.

Organizarea administrativă a județului include o rețea de 434 de așezări omenești, grupate în 81 de unități administrativ-teritoriale. Populația județului este de aproximativ 720 de mii de locuitori, din care peste 65% locuiesc în mediul urban.

Regiunea Turda - *Câmpia Turzii* este compusă din 2 municipii (Turda și Câmpia Turzii) și 12 localități învecinate (Vișoara, Luna, Gligorești, Calarasi, Urca, Mihai Viteazu, Cheia, Cornesti, Sandulești, Copaceni, Bogata, Aiton).

Hartile alăturate reprezintă amplasarea județului Cluj în România și marchează aria de servicii furnizate de către Operatorul Regional, S.C. COMPANIA DE APA ARIES S.A. Turda, în partea de sud-est a județului Cluj.

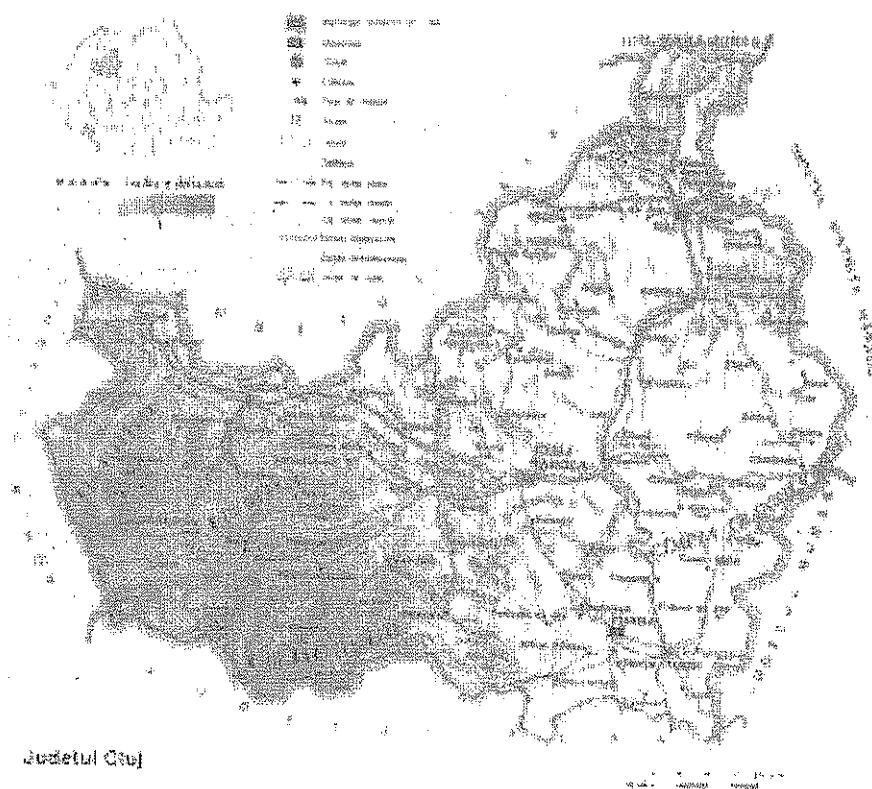
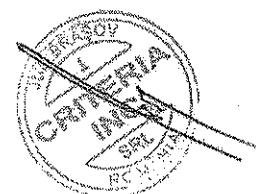


Fig. 1. Județul Cluj – amplasare în România și județe învecinate



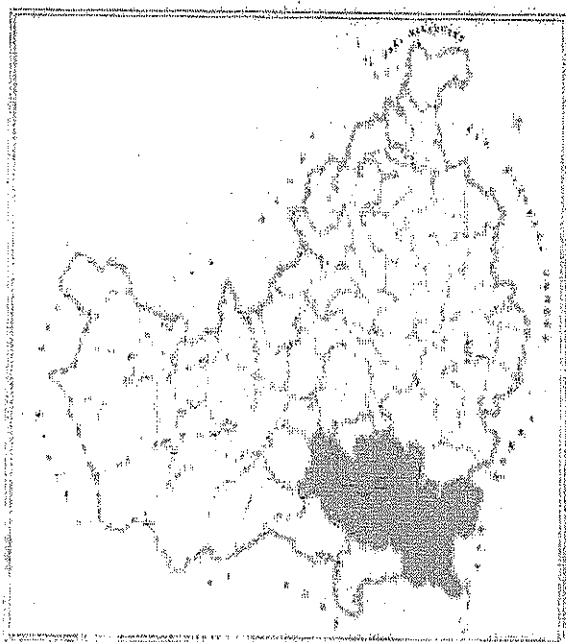
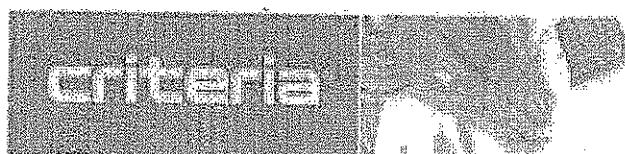


Fig. 2. Imagine de ansamblu a Regiunii Turda - Campia Turzii

Situatia existenta

În prezent, în urma proiectelor derulate de Compania de Apa Aries SA prin accesarea fondurilor europene în cadrul POS Mediu, toate localitățile arondate companiei sunt racordate la rețeaua de alimentare cu apă potabilă, iar o parte dintre ele au și rețea de canalizare.

În ceea ce privește numărul abonaților persoane fizice și asociații de proprietari bransate la rețeaua locală de apă și canalizare, la finele anului 2015 situația era cea prezentată în tabelul de mai jos, pe fiecare localitate în parte:



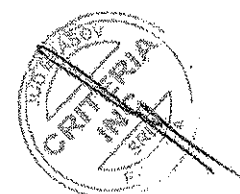
Nr	Localitate	Nr utilizatori	Nr utilizatori	Nr utilizatori	Nr utilizatori
----	------------	----------------	----------------	----------------	----------------



ort	apa populatie	apa asociatii	canal populatie	canal asociatii
Sistemul zonal de alimentare cu apa Turda				
1 Turda	10.287	320	7.012	320
2 Mihai Viteazu	1.363		73	
3 Cheia	205			
4 Cornesti	202			
5 Sandulesti	276		39	
6 Copăceni	450			
7 Bogata	219		97	
8 Aiton	263			
Sistemul zonal de alimentare cu apa Campia Turzii				
9 Campia Turzii	5.146	132	4.343	132
10 Viisoara	1.492		882	
11 Ureca	255		43	
12 Luna	609			
13 Gligoresti	145			
14 Calarasi	450			
Total	21.362	452	12.489	452

Tabel 1. Numarul de utilizatori apa-canal 2015

Se constata asadar o diferenta semnificativa intre numarul utilizatorilor de apa potabila si cei de apa uzata, data in principal de inexistenta, in anumite zone, a infrastructurii legate de reseaua de canalizare, precum si de reticenta populatiei in ceea ce priveste bransarea la retea datorita tarifului destul de ridicat si a cantitatii mari de apa uzata facturata de operatorul zonal.



Evoluția numărului de utilizatori în perioada 2013-2015

Intervalul analizat s-a plasat în perioada de execuție a lucrărilor în cadrul proiectului POS Mediu 1 2007-2013 „Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă și apă uzată în regiunea Turda-Câmpia Turzii”, timp în care nu au existat multe facilități noi pentru utilizatori. Chiar și așa, numărul de abonați la rețeaua de alimentare cu apă potabilă și la cea de canalizare a înregistrat o ușoară creștere, evidențiată în graficul de mai jos.

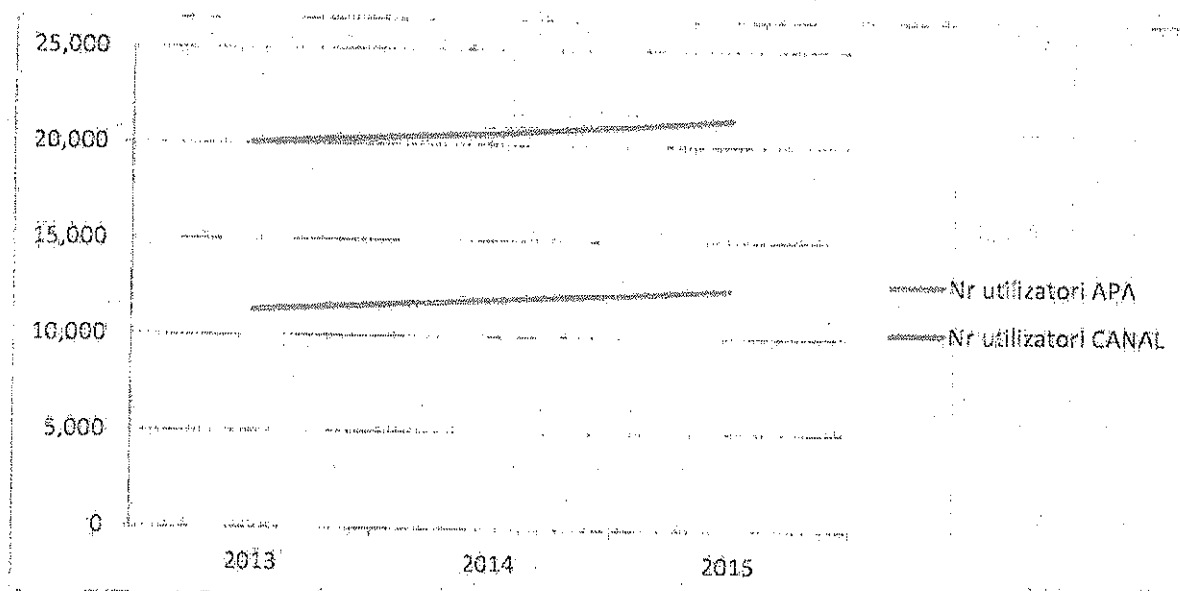


Fig. 3. Evoluția numărului de utilizatori (populație) în perioada 2013-2015

În cifre, această evoluție se traduce: în rândul populației, printr-o creștere cu 2,68% a numărului de utilizatori ai rețelei de apă potabilă în anul 2014 față de 2013 (de la 20.058 la 20.595 utilizatori) și cu 5,33% în ceea ce privește utilizatorii rețelei de canalizare existente (de la 11.291 la 11.893 utilizatori). În anul 2015, numărul abonaților a crescut cu încă 3,72% la apă (de la 20.595 la 21.362 utilizatori) și 5% la canal (de la 11.893 la 12.489 utilizatori).



Cele mai importante cresteri ale utilizatorilor retelei de apă potabilă s-au înregistrat în localitățile Sandulești (cu 15% în 2015 față de 2013), Ureă (cu 13%), Bogata (cu 11%) și Turda (cu 8%).

Referitor la rețeaua de canalizare, evoluția este una mult mai puternică în anumite localități, în care s-au executat lucrări în perioada analizată, efectuându-se recepții parțiale ale conductei puse în funcțiune. Astfel, în localitatea Sandulești, numărul utilizatorilor a crescut în 2015 față de 2013 de peste 3 ori, de la 12 la 39. Creșteri semnificative au înregistrat și localitățile Vlisoara (cu 30% în 2015 raportat la 2013), Mihai Viteazul (cu 16%) sau Turda (cu 12%).

În perioada următoare, odată cu finalizarea lucrărilor la Proiectul POS Mediu I 2007-2013 „Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă și apă uzată în regiunea Turda-Câmpia Turzii”, se așteaptă la numărul de utilizatori să înregistreze o creștere mult mai accentuată, atât în ceea ce privește apa potabilă, cât și apa uzată.

Evoluția economică în perioada 2013-2016

Potrivit datelor furnizate pe site-ul propriu și a celor existente în baza de date ANAF, în ultimii 3 ani, 2013-2015, Compania de Apă Aries SA a înregistrat creșteri ale principalilor indicatori economici și financiari, după cum reiese din tabelul de mai jos:

Nr. crt	Denumire indicator	2013	2014	2015
1	Cifra de afaceri	18.751.517	22.912.037	23.679.388
2	Venituri din exploatare	19.280.030	23.243.132	23.811.536
3	Cheltuieli din exploatare	18.472.283	22.240.122	22.634.411
4	Profit din exploatare	807.747	1.003.010	1.177.125
5	Profit brut	189.777	581.730	612.913
6	Profit net	166.169	458.482	456.461





Tabel 2. Evoluția indicatorilor economici 2013-2015

Grafic, evoluția favorabilă din punct de vedere economic a Companiei de Apa Aries SA în această perioadă se prezintă astfel:

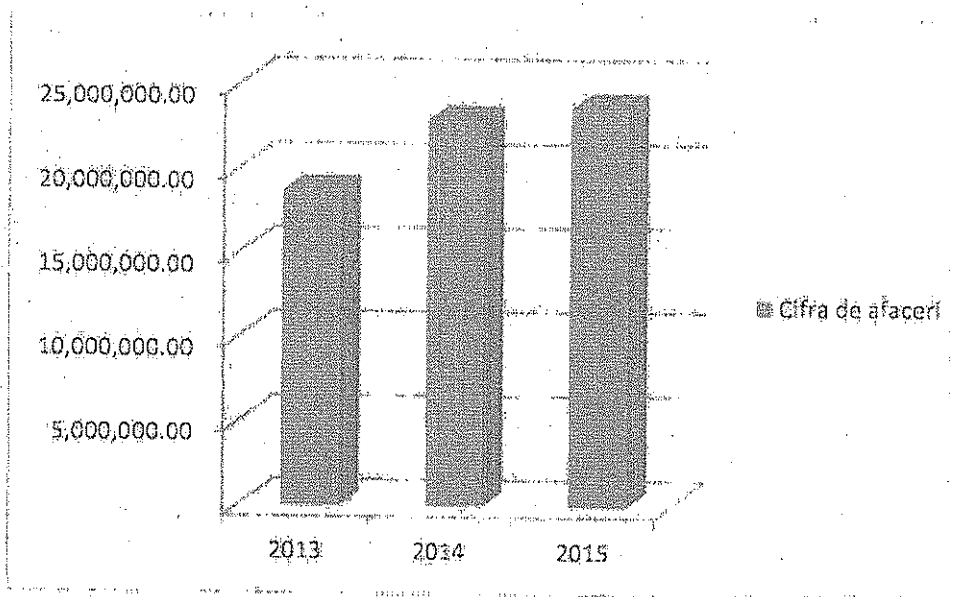


Fig. 4. Evoluția cifrei de afaceri 2013-2015

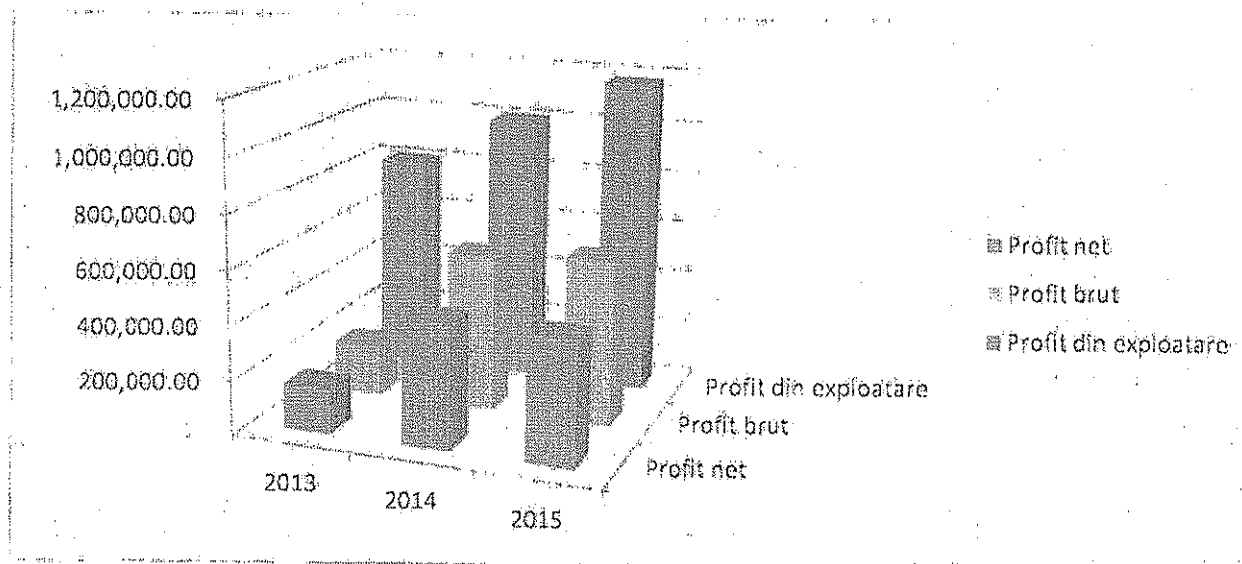


Fig. 5. Evoluția profitului 2013-2015

Potrivit previziunilor Companiei de Apa Aries SA, creșterea înregistrată în anii anteriori va continua și în anul 2016, când este așteptată a fi obținută o cifră de afaceri de peste 24 milioane lei și un profit net de 480.000 lei. Având în vedere că în trecut



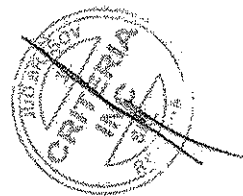
previziunile Companiei de Apa Ardes SA au fost adesea depasite in realitate, este de asteptat ca si in acest an cifrele reale sa fie mai mari decat cele propuse de conducere.

Analiza consumului de apa potabila si apa uzata in ultimii 2 ani

Aplicand prevederile Ordinului ANRSC nr.88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, care la art. 177 alin. (1) prevede *Cantitatea de apa uzata evacuata de utilizatorii casnici, stabilita in cadrul contractului de prestare/furnizare a serviciului, reprezinta o cota procentuala, de regula, intre 80 si 100% din cantitatea totala de apa rece furnizata, prin hotarare a autoritatii administratiei publice locale, pe baza unui studiu de specialitate efectuat de un institut de specialitate¹*, in luna martie 2012 Consiliul Local Campia Turzii adopta Hotararea nr. 31/2012 prin care se stabileste facturarea apei uzate in cota maxima, precum si aplicarea unui tarif unic de 2.12 lei pe metru cub de apa uzata in toata aria delegarii Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Apa Vaii Ardesului.

Incepand cu luna noiembrie 2013, acest tarif a fost majorat la 3.02 lei/mc, in conformitate cu prevederile Contractului de Delegare si a Contractului de Finantare nr. 91757/23.09.2008, Anexa 1.4, pentru derularea Programului Operational Sectorial de Mediu.

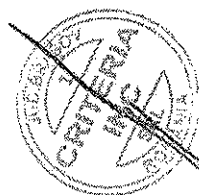
In aceste conditii, in ultimii 2 ani incheiati, respectiv 2014 si 2015, graficul consumului de apa potabila si apa uzata se prezinta astfel:



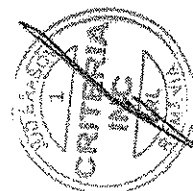
¹ Ordinul ANRSC nr.88/2007, art. 177, alin. (1)

Sistemul zonă de alimentare cu apă Cămpia Turzii							TOTAL GENERAL					
Populație		Asociații		Total			Populație		Asociații		Total	
Canal	Apa	Canal	Apa	Canal	Apa	Canal	Apa	Canal	Apa	Canal	Apa	Canal
08.034.38	36.541.49	25.565.74	15.241.10	14.242.03	51.602.49	50.244.75	37.832.08	56.739.73	100.173.03	126.133.83	137.897.03	136.439.73
08.050.82	38.544.07	25.506.12	15.182.20	13.237.00	53.621.07	54.079.13	37.678.37	55.025.91	90.515.28	120.122.84	143.433.27	143.563.32
08.051.74	37.335.08	25.621.70	22.255.40	22.266.00	59.702.98	64.802.78	38.379.37	55.940.05	90.594.37	123.143.83	139.426.38	141.429.31
104.012.84	38.299.22	14.045.32	25.152.00	25.332.00	60.547.12	60.151.32	35.702.33	54.878.55	54.834.33	119.854.20	104.151.33	152.563.46
08.035.87	40.851.00	27.603.85	25.539.00	23.303.00	64.489.85	52.114.30	108.333.53	61.850.67	93.280.00	155.580.00	263.913.13	157.433.67
08.037.88	48.268.71	27.941.04	23.747.00	23.757.00	76.909.71	51.039.66	108.702.82	62.156.05	97.530.00	97.500.00	205.461.82	159.758.01
07.034.53	48.591.05	29.163.20	22.814.00	22.154.00	66.339.05	61.877.75	118.938.45	61.987.33	88.527.00	98.427.00	212.465.45	159.804.31
09.233.60	48.813.10	31.376.53	24.283.00	24.030.00	73.102.10	58.474.93	124.519.26	75.127.21	103.742.00	103.581.00	228.221.96	174.768.21
07.041.53	44.729.70	29.271.23	24.323.00	26.519.00	69.242.73	61.534.00	115.053.65	65.802.94	95.441.00	74.720.00	213.189.04	160.578.94
07.030.40	41.018.10	27.623.16	24.231.00	24.072.00	65.249.16	50.419.10	128.645.00	73.260.98	97.731.00	86.842.00	211.264.55	148.654.10
02.032.21	46.802.06	28.383.42	25.581.00	23.017.00	61.873.06	49.547.23	104.897.40	81.366.65	90.923.00	89.627.00	179.952.45	152.247.68
05.758.79	38.754.62	25.548.12	24.328.00	24.195.00	61.080.62	60.743.12	94.507.80	33.762.01	100.167.00	100.019.00	184.754.80	153.498.01
175.648.53	461.115.22	325.659.24	285.516.00	284.157.00	769.631.22	609.676.06	1,290,719.77	723,013.99	1,162,510.00	1,162,451.00	2,454,579.77	1,885,464.99

Tabel 3. Consum apă potabilă și apă uzată 2014



12





Consum apa potabila si apa uzata 2014

Sistemul zonale alimentare cu apa uzata						Sistemul zonale alimentare cu apa canalizata						TOTAL GENERAL					
Lu na	Populatie	Canal	Apa	Canal	Apa	Canal	Populatie	Canal	Apa	Canal	Apa	Canal	Populatie	Canal	Apa	Canal	Total
ian	60,775.54	30,678.98	75,335.00	75,335.00	136,110.54	106,013.96	36,852.49	25,560.75	24,844.00	24,844.00	61,998.49	50,404.75	97,628.03	56,239.73	100,179.00	100,179.00	197,807.03
feb	56,129.20	29,722.80	67,268.00	67,268.00	123,397.20	96,990.80	36,544.07	25,306.12	23,217.00	23,217.00	59,811.07	48,573.12	92,673.27	55,028.92	90,533.00	90,533.00	189,208.27
mar	60,345.54	30,318.24	73,283.00	73,283.00	133,628.54	103,601.24	37,333.98	25,621.79	22,266.00	22,266.00	59,793.98	47,827.78	97,878.52	55,940.03	95,849.00	95,849.00	193,428.52
apr	71,586.21	30,780.24	73,532.00	73,532.00	145,118.21	104,312.24	35,495.12	24,099.32	23,152.00	23,152.00	60,647.12	49,251.32	107,081.33	54,879.56	98,644.00	98,644.00	205,765.33
mai	67,382.13	34,244.87	72,071.00	72,071.00	139,453.13	106,315.87	40,951.00	27,603.80	23,509.00	23,509.00	64,460.00	51,114.80	108,335.13	61,850.67	95,380.00	95,380.00	203,913.13
iun	65,500.11	34,214.99	73,843.00	73,843.00	139,343.11	108,057.99	43,202.71	27,941.06	23,757.00	23,757.00	66,359.71	51,698.06	108,702.82	62,156.05	97,600.00	97,600.00	206,302.82
iul	75,333.40	31,953.58	75,013.00	75,013.00	151,066.40	107,546.58	43,585.05	29,153.75	22,614.00	22,614.00	66,359.05	51,877.75	118,938.45	61,097.33	98,522.00	98,522.00	217,465.45
aug	75,706.16	39,750.86	79,083.00	79,083.00	155,189.16	119,233.86	48,813.10	31,376.35	24,289.00	24,289.00	73,102.10	55,474.35	124,519.26	71,127.21	103,772.00	103,772.00	228,291.26
sept	70,630.35	36,621.50	70,223.00	70,223.00	141,153.35	107,144.50	44,722.70	29,721.40	24,520.00	24,520.00	69,442.70	53,594.40	115,353.05	65,892.90	95,043.00	95,043.00	210,396.05
oct	78,987.35	34,007.80	73,768.00	73,768.00	152,755.35	107,775.80	41,058.30	27,848.10	23,451.00	23,451.00	64,093.30	50,915.10	120,045.65	61,850.90	97,219.00	96,844.00	217,264.65
nov	66,395.37	35,143.28	67,654.00	67,654.00	134,009.37	102,797.28	38,602.09	26,323.40	23,921.00	23,921.00	61,923.09	49,340.40	104,957.46	61,466.66	90,975.00	90,671.00	195,932.46
dec	57,853.18	29,937.73	75,021.00	75,021.00	133,674.18	105,758.79	36,754.62	25,546.22	24,126.00	24,126.00	61,080.62	49,740.72	94,607.80	55,484.01	100,147.00	100,015.00	194,754.80
Total	895,604.54	397,344.9	878,294.00	878,294.00	1,084,898.54	822,546.93	484,115.73	325,659.06	285,516.00	284,157.00	765,631.23	609,816.06	1,120,719.77	723,015.99	9,108,610.00	11,627,451.00	2,454,529.77
		3															1,851,664.39

Tabel 3. Consum apa potabila si apa uzata 2014



Consum apa potabila si apa uzata 2015

Sistemul zonal de alimentare cu apa Tuzla						Sistemul zonal de alimentare cu apa Campia Turzii						TOTAL GENERAL					
	Populatie	Canal	Asociatii	Canal	Total		Populatie	Canal	Asociatii	Canal	Total		Populatie	Canal	Asociatii	Canal	Total
Luna	Apa	Canal	Asociatii	Canal	Total		Apa	Canal	Asociatii	Canal	Total		Apa	Canal	Asociatii	Canal	Total
ian	58.484,67	93.314,86	78.774,20	73.774,20	132.258,87	108.098,06	36.627,90	25.099,50	24.392,00	24.392,00	61.019,50	49.491,50	95.112,57	56.414,36	89.166,20	98.106,70	193.278,77
feb	58.116,44	90.664,55	65.110,14	65.110,14	122.276,58	95.774,69	35.574,10	14.694,70	23.836,00	21.836,00	57.410,10	46.30,70	93.690,54	55.339,25	88.946,14	85.946,14	180.636,68
mar	67.801,69	95.531,64	74.233,38	74.233,38	142.065,01	109.765,02	40.829,72	27.817,52	23.059,00	21.935,00	64.768,72	51.776,52	108.693,35	63.448,16	98.192,38	98.182,38	206.873,73
apr	60.550,66	95.940,21	63.480,94	63.480,94	157.041,60	107.231,15	36.170,40	25.127,09	16.287,00	16.287,00	54.457,40	41.414,05	128.721,08	70.857,30	77.772,94	77.772,94	206.499,00
mai	80.470,29	98.147,89	57.733,84	57.733,84	138.204,13	105.881,53	44.600,93	28.297,66	15.727,00	15.727,00	60.327,93	44.024,88	121.138,95	73.389,19	79.601,71	79.601,71	200.740,66
iun	76.538,02	95.941,51	63.874,71	63.874,71	140.412,79	109.416,22	47.595,98	31.739,30	16.000,00	16.000,00	63.635,98	47.279,30	155.998,39	80.172,79	79.602,00	79.602,00	235.248,39
iul	108.342,41	98.934,49	63.262,00	63.262,00	171.604,41	112.166,48	63.965,21	40.357,52	17.628,00	17.628,00	81.021,71	57.898,52	169.846,36	96.068,16	118.100,00	118.100,00	251.695,36
aug	106.490,15	57.715,74	64.184,00	64.184,00	170.674,15	111.994,74	63.965,21	40.357,52	17.628,00	17.628,00	81.021,71	57.898,52	169.846,36	96.068,16	118.100,00	118.100,00	251.695,36
sept	73.332,10	43.941,09	63.612,00	63.612,00	116.641,10	105.555,09	40.286,79	27.426,62	15.724,00	15.724,00	56.010,79	43.150,61	113.618,89	71.368,70	77.236,00	77.236,00	180.954,89
oct	108.765,23	60.665,85	60.593,00	60.593,00	169.358,23	121.462,85	44.174,23	30.232,28	15.438,00	15.438,00	59.612,23	45.970,28	132.959,46	91.396,13	76.037,00	76.037,00	218.996,46
nov	80.608,82	39.476,71	71.149,63	71.149,63	151.758,45	110.628,34	42.360,65	29.231,92	15.117,00	15.117,00	57.677,65	44.548,92	122.968,47	68.708,63	86.456,63	86.456,63	209.456,10
dec	61.379,11	30.556,36	73.463,00	73.463,00	135.042,11	104.016,96	35.517,70	25.403,32	17.618,00	17.618,00	53.195,70	48.081,32	97.096,61	55.959,68	57.141,00	57.141,00	188.217,81
Total	971.099,53	518.525,70	790.486,44	790.486,44	1.761.586,37	1.309.012,54	509.017,71	341.946,42	215.488,00	215.488,00	724.505,71	557.434,42	1.480.117,24	860.472,12	1.005.974,84	1.005.974,84	2.486.092,08

Tabel 4. Consum apa potabila si apa uzata 2015

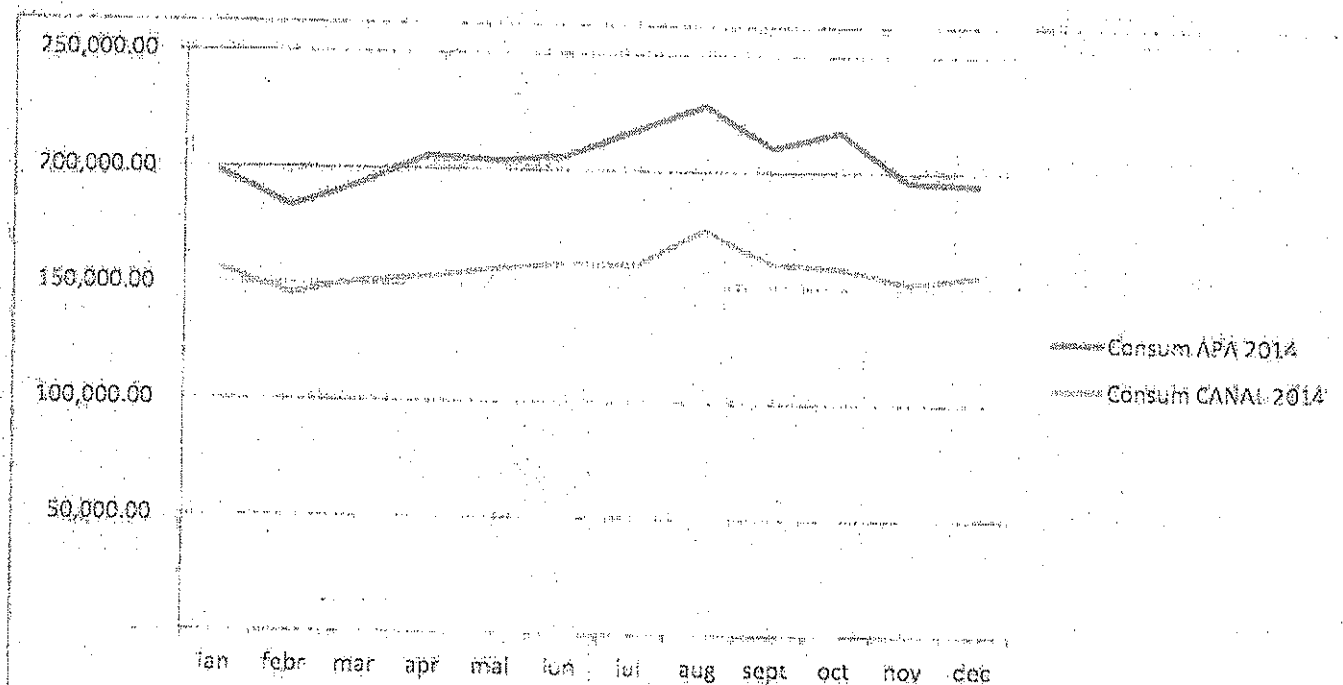
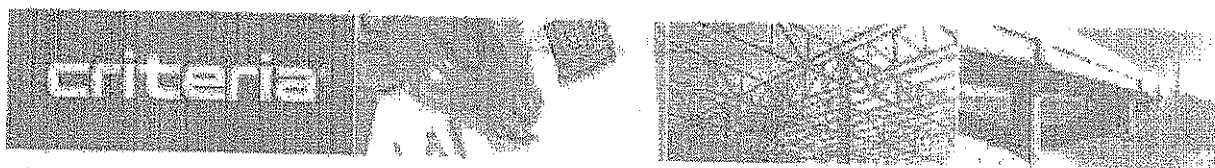


Fig. 6: Consum lunar apa potabila si apa uzata 2014

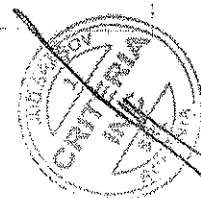
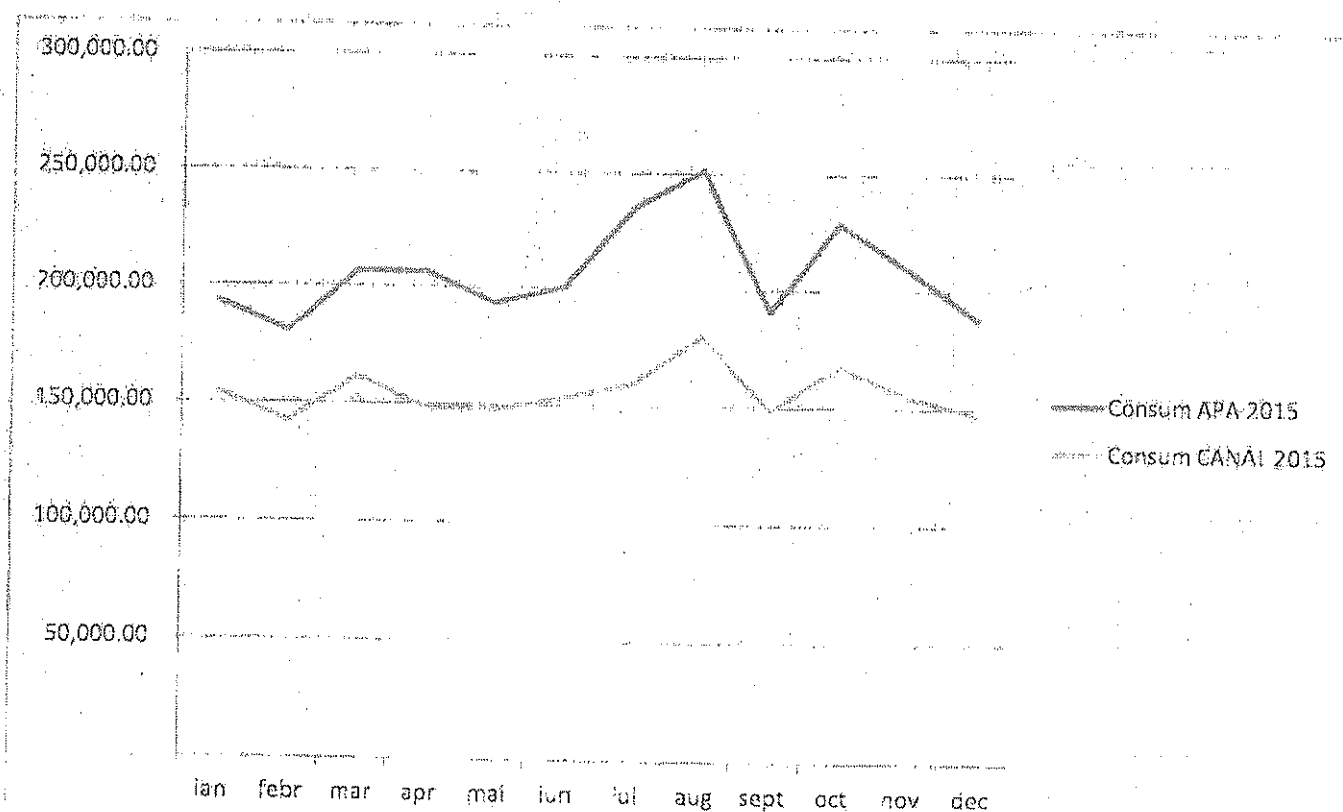




Fig. 7. Consum lunar apă potabilă și apă uzată 2015

Vom prezenta în continuare graficele consumului de apă potabilă în 2015 pentru 3 dintre localitățile din zona Campia Turzii, pentru a verifica trendul stabilit pentru întreaga Companie de Apă Aries SA.

Astfel, pentru Campia Turzii, Viisoara și Calarasi, consumul de apă se prezintă astfel:

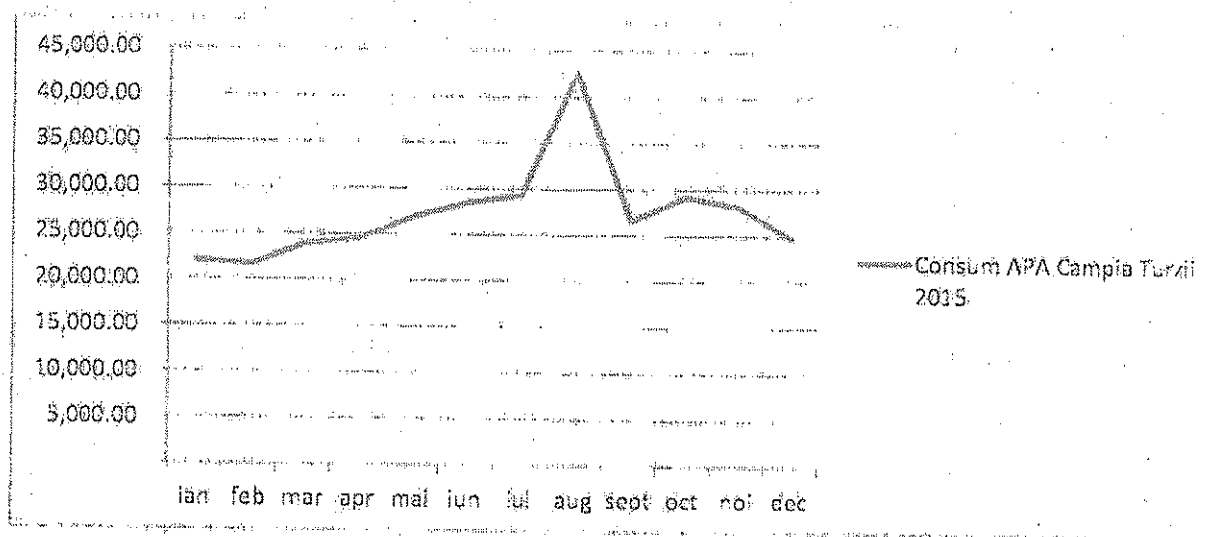


Fig. 8. Consum apă Campia Turzii 2015

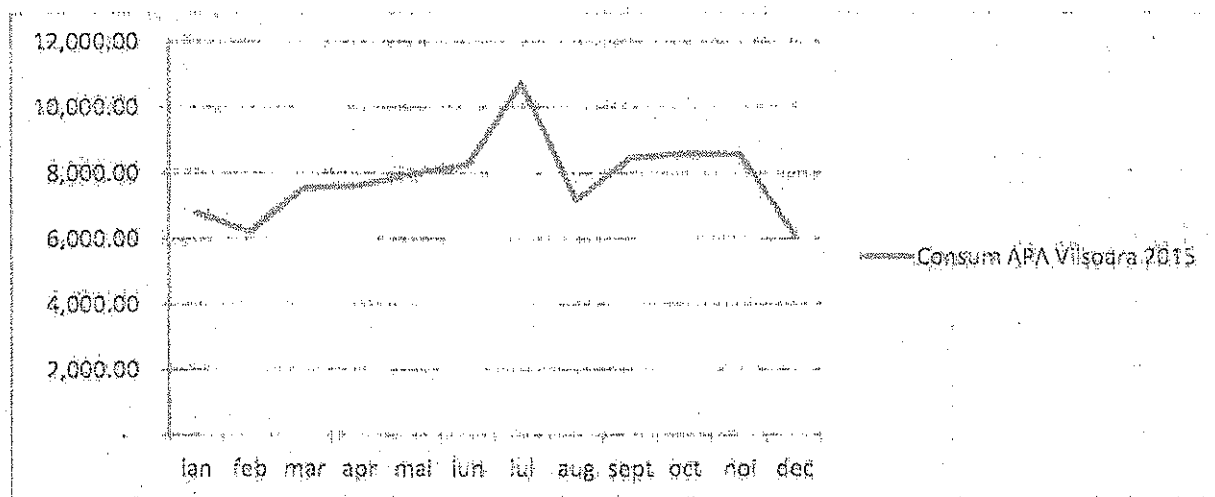


Fig. 9. Consum apa Viișoara 2015

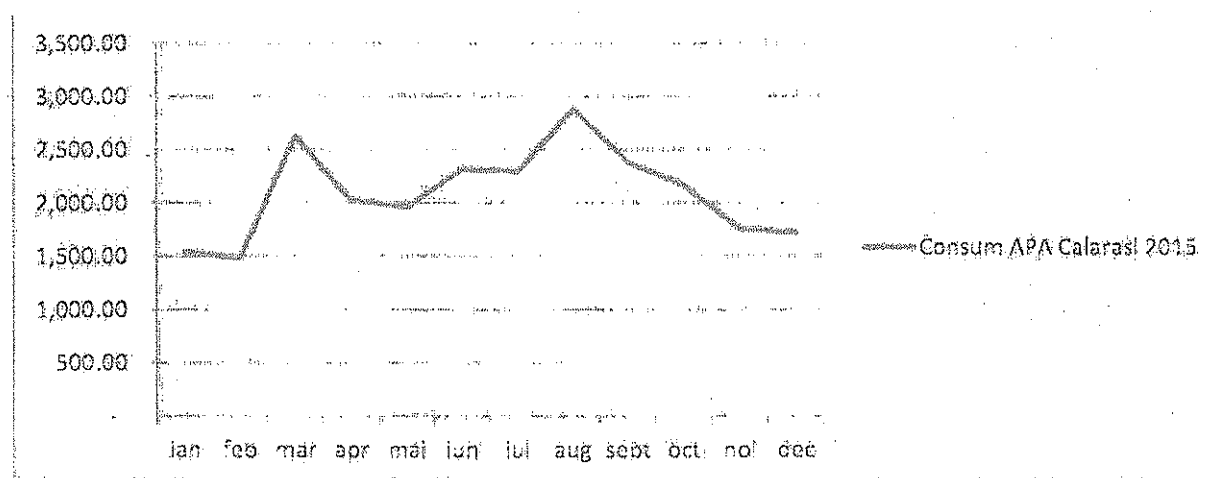


Fig. 10. Consum apa Calarasi 2015

Observăm din graficele prezentate că, în linii mari, evoluția consumului în cursul unui an calendaristic este relativ similară în toate localitățile și per total companie. În sensul înregistrării unui consum mai ridicat în perioada verii și a toamnei, comparativ cu celelalte perioade. Creșterile sunt în medie între 20-30%.

Acest fapt se justifica prin aceea că, în zonele rurale (care reprezintă cea mai mare parte a regiunii), pe perioada verii și începutul toamnei, activitățile gospodărești legate de agricultură sau adăparea animalelor din gospodărie necesită un consum mai mare de apă. Mare parte din aceasta însă, așa cum este lesne de înțeles, nu reîntră în circuit prin rețeaua de canalizare, ci se pierde în pământ.

Proiecte implementate sau în curs de implementare

Evoluția favorabilă a Companiei de Apă Aries SA în ultimii ani poate fi, în principal, explicată prin lărgirea arealului acoperit și prin îmbunătățirea serviciilor. În acest sens, au fost efectuate lucrări de extindere și reabilitare a rețelelor de apă și canalizare în cadrul Programului Operațional Sectorial Mediu, precum și investiții în lucrări de natură a îmbunătăți capacitatea de operare a Companiei de Apă Aries SA.

Proiectele desfășurate în cadrul Companiei de Apă Aries SA, prin accesarea de fonduri europene, sunt:

- POS Mediu I 2007-2013 „Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă și apă uzată în regiunea Turda-Câmpia Turzii” în cadrul acestui proiect s-a propus extinderea și reabilitarea rețelei de alimentare cu apă potabilă pe o lungime de peste 82km și a rețelei de canalizare pe cca 90km; proiectul este finalizat în proporție de 99,92%, ceea ce face din Compania de Apă Aries SA singurul operator de servicii de apă și canalizare cu un asemenea grad de realizare a investițiilor

- POS Mediu 2 2014-2020 „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din regiunea Turda-Câmpia Turzii, în perioada 2014 - 2020” proiectul are ca obiective acoperirea cu servicii de apă potabilă a 100% din populația zonei, precum și furnizarea de servicii de canalizare către toate aglomerările cu peste 2000 de locuitori, până în anul 2018;
- Accesarea economiilor rezultate în urma implementării măsurilor programate pentru perioada 2013 - 2015 “Investiții și dotări pentru îmbunătățirea capacității de operare a Companiei de Apă Arieș Turda” proiectul are printre obiective realizarea de investiții în vehicule și echipamente operaționale, achiziția și montarea de contoare cu citire la distanță, reabilitarea și modernizarea stației de epurare Câmpia Turzii

Impactul reducerii cotei de apă uzată facturată

În prezent, în urma adoptării HCL nr. 31/2012, Compania de Apă Arieș SA facturează un procent de 100% din apă potabilă furnizată, ca și apă uzată.²

Așa cum am aratat anterior, consumul de apă potabilă și respectiv apă uzată la nivelul populației este mai ridicat în perioada iunie-octombrie, în principal ca urmare a utilizării apei în agricultură și creșterea animalelor. Cea mai mare parte a acestei ape însă nu reintra în sistem prin rețeaua de canalizare, ci se pierde prin infiltrarea în sol, astfel ea nu prezintă logica facturarea ei către populație.

Analizând datele disponibile aferente anului 2015, reducerea cotei de apă uzată facturată de la 100% la minimumul admis de 80%, 85% sau chiar și la 90% ar avea un

² HCL nr.31/22.03.2012



impact puternic asupra veniturilor si implicit profitului Companiei de Apa Aries SA, avand in vedere ca furnizarea apei reprezinta principala componenta a cifrei de afaceri.

In tabelul de mai jos sunt redată cifrele care ar fi fost obtinute in 2015 dacă s-ar fi aplicat o alta cota decat cea de 100%.

Denumire indicator	100%	90%	85%	80%
Venit din apa uzata* (populatie + asociatii)	5,636,669.82	5,073,002.84	4,791,169.35	4,509,335.86
Profit/pierdere brut(a)	612,913.00	49,246.02	(232,587.47)	(514,420.96)

Tabel 5. Indicatori economici după reducerea cotei (2015)

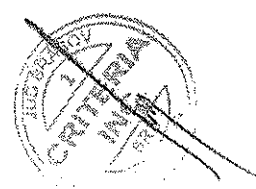
Venitul din apa uzata pentru anul 2015 a fost determinat după următoarea formula:

Venit apa uzata (Cantitate apa uzata facturata catre populatie + Cantitate apa uzata facturata catre asociatiile de proprietari) * Tariful unic aplicat (860,472.12 mc + 1,005,974.84 mc) * 3.02 lei/mc = 5,636,669.82 lei

Pentru estimările facute în cazul reducerii cotei, sumele au fost determinate prin aplicarea procentului respectiv la valoarea reala înregistrata în 2015.

Profitul brut în cazul estimărilor a fost determinat prin reducerea celui real obtinut cu diferenta de venit rezultata în urma reducerii cotei de facturare la 90%, 85%, respectiv 80%.

La prima vedere, pare ca reducerea cotei de facturare a apei uzate catre populatie nu reprezinta o masura sustenabila în cazul Companiei de Apa Aries SA, intrucat aceasta ar înregistra o pierdere din punct de vedere contabil, ori acest lucru nu este acceptabil.





Analizând însă mai în profunzime situația, se poate constata că, cantitatea de apă uzată nu reprezintă singura variabilă în calculul profitului societății, astfel că a trage concluzia că măsura nu poate fi aplicată ar fi o decizie pripită.

Este evidentă posibilitatea Companiei de Apă Aries SA de a reduce anumite costuri de natură operațională sau administrativă. Astfel, în urmă implementării proiectului din economiile rezultate după derularea măsurilor programate pentru perioada 2013-2015, Compania de Apă Aries SA urmărește, printre altele, creșterea și înnoirea parcului auto, ceea ce ar reduce costurile cu închirierea autovehiculelor operaționale necesare desfășurării activității. În același timp, se dorește achiziționarea și montarea de contoare ce pot fi citite de la distanță, fără a mai fi necesară deplasarea persoanelor abilitate din cadrul Companiei de Apă Aries SA la fiecare adresă în parte. Acest lucru ar duce la scăderea cheltuielilor cu personalul angajat și cu deplasarea acestuia în interes de serviciu.

De asemenea, Compania de Apă Aries SA are și posibilitatea creșterii veniturilor, în speța a veniturilor din activitatea de bază, o dată cu implementarea proiectului POS Mediu 2 2014-2020 „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din regiunea Turda-Câmpia Turzii, în perioada 2014 - 2020”, care are ca obiective extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă în toate zonele deservite de Compania de Apă Aries SA, precum și a rețelei de canalizare în toate aglomerațiile cu mai mult de 2000 de locuitori.

Astfel, potrivit prevederilor art.152 alin.(1) din Ordinul ANRSC nr.88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, *“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”*³. Asadar, în situația în care Compania de Apă Aries SA.

³ Ordinul ANRSC nr.88/2007 art. 152, alin. (1)





uzand de drepturile legal conferite prin Ordinul ANRSC nr.88/2007, extinde reseaua publica de canalizare in mare parte din localitatile care au deja acces la reseaua de apa potabila, poate obliga locuitorii acestor zone sa o utilizeze si pe aceasta, putand facura in mod corespunzator cantitatile de apa deversate,

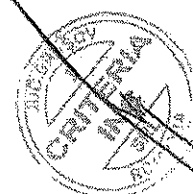
O astfel de masura ar avea un impact pozitiv asupra populatiei, fiind un pas catre alinierea la normele europene de igiena si catre cresterea gradului de civilizatie, fiind un aspect important pentru oricine accesul la apa potabila si mai ales la un sistem de canalizare adecvat.

Pentru indeplinirea acestei masuri legislative este nevoie insa de o politica intensa dusă atat de Compania de Apa Aries SA, care si-ar mari astfel numarul de utilizatori pe partea de canalizare cu cel puțin 30%, cat si de Autoritatile publice locale, in a caror sarcina este asigurarea ca prevederile legale sunt aplicate in mod corespunzator.

In sustinerea celor mai sus expuse, vom calcula in continuare venitul suplimentar obtinut de Compania de Apa Aries SA, in urma extinderii retelei de canalizare deja existente si racordarii la aceasta a unui numar de utilizatori egal cu cel al abonatilor la reseaua de apa, in Municipiile Turda si Campia Turzii, precum si in localitatile Mihai Viteazu si Vișoara, considerandu-le pe acestea din urma ca avand peste 2000 locuitori.

In primul rand, stabilim diferenta cantitativa de apa potabila care ar fi consumata de populatie, in situatia in care toti abonatii la reseaua de alimentare cu apa ar folosi si reseaua de canalizare. Precizam ca in acest calcul facem presupunerea ca nu vor mai exista utilizatori noi de apa potabila, ci doar cei deja existenti la finele anului 2015.

Localitate	Nr utilizatori apa	Nr utilizatori canal	Diferenta nr utilizatori care urmeaza sa fie bransati la reseaua de canalizare	Consum mediu lunar apa (mc/utiliz)	Diferenta consum lunar apa (mc)
Turda					



	10,287.00	7,012.00	3,275.00	6.12	20,045.34
Cămpia Turzii	5,146.00	4,343.00	803.00	5.31	4,263.00
Mihai Viteazul	1,363.00	73.00	1,290.00	6.95	8,961.62
Vilsoara	1,492.00	882.00	610.00	5.36	3,270.88
Total	18,288.00	12,310.00	5,978.00		36,540.84

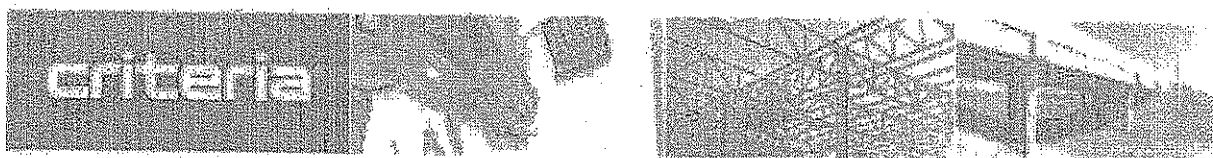
Tabel 6: Calcul diferență consum apă uzată în urma aplicării art. 152, alin. (1)
din Ordinul ANRSC nr.88/2007

În continuare vom calcula venitul obținut de Compania de Apă Aries SA în situația facturării acestei diferențe în cotele considerate mai sus (90,85,80%):

Diferența consum	36,540.84	me
Tarif unic aplicat	3.02	lei/me
Venit anual în urma facturării la:		
90%	1.191.815.96	lei
85%	1.125.603.96	lei
80%	1.059.391.96	lei

În urma acestui calcul simplu se constată o creștere substanțială a veniturilor companiei, depășind cu mult scăderea determinată de reducerea cotei de facturare a cantității de apă uzată către populație.

Cu siguranță însă nu aceasta va fi situația în realitate, întrucât, pe lângă racordarea unor noi utilizatori la rețeaua de canalizare, vor exista și alți abonati la rețeaua de alimentare cu apă potabilă, ceea ce va reprezenta o nouă sursă de venit. De asemenea, localitățile luate în considerare mai sus nu vor fi singurele în care va crește numărul utilizatorilor, astfel că putem afirma că reducerea cotei de la 100% chiar și până la 80%



nu va avea asupra Companiei de Apa Arles SA impactul negativ care se întrevădea inițial.

Managementul pierderilor de apa

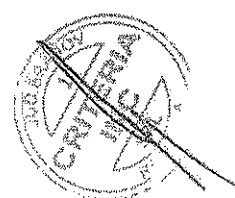
Una dintre provocările majore cu care se confruntă Companiile de apa din Romania este nivelul ridicat al pierderilor de apă, care se datorează fie pierderilor reale, fie pierderilor aparente (erori de masurare a cantitatilor de apa furnizate către clienti, furtul de apă, etc.).

Pierderile în rețelele de apa sunt inevitabile, costisitoare și pot reprezenta un pericol. Controlarea pierderilor reflectă o abordare profesionistă a managementului întregului sistem și este necesar să fie reduse la un minim rentabil din punct de vedere economic.

Factorii care determină pierderile sunt:

- Calitatea slabă a materialelor și a execuției
- Caracteristicile solului
- Încărcările din trafic
- Presiunea
- Deteriorarea conductelor
- Coroziunea conductelor datorată curenților electrici vagabonzi
- Gradul și tipul de contorizare

Un bun management al pierderilor de apa depinde nu numai de identificarea priorităților de reabilitare ale rețelelor și de îmbunătățirea procedurilor și practicilor de exploatare, ci în aceeași măsură de introducerea unor metode și practici eficiente pentru





evaluarea, monitorizarea și controlul principalelor elemente ale apei care nu aduce venituri, cum sunt pierderile sau consumul nefacturat.

Reducerea pierderilor reale se poate realiza prin:

- Optimizarea funcționării sistemului de alimentare cu apă prin folosirea automatizării și dispecerizării
- Reducerea pierderilor din rezervoarele aferente stațiilor de tratare, cât și a celor pentru distribuție
- Monitorizarea permanentă a debitelor (analiza debitelor pe fiecare zonă în varf de consum și pe timp de noapte, crearea de tronsoane pentru măsurare, etc.)
- Reabilitarea și înlocuirea rețelelor degradate
- Stabilirea unui program anual de verificare a rețelelor utilizând echipamente specifice de detectare a scurgerilor și planificarea lucrărilor de reparații și întreținere
- Controlul presiunii, prin crearea unui sistem eficient de monitorizare a presiunii
- Reducerea pierderilor pe magistralele de transport și distribuție (contorizarea la sursă și la intrarea în stațiile de tratare, contorizarea la ieșirea din stațiile de tratare, reabilitarea acestora, etc.)

Reducerea pierderilor aparente se poate realiza prin:

- Realizarea unui program de verificare a contoarelor și înlocuirea celor defecte
- Înlocuirea contoarelor prost dimensionate (corelarea consumului cu tipul de contor utilizat)
- Identificarea consumatorilor neautorizați
- Îmbunătățirea managementului operațional și reducerea costurilor de exploatare și întreținere prin:
 - introducerea măsurilor de identificare a scurgerilor





- reducerea timpilor de raspuns in caz de avarie
- planificarea operatiunilor de exploatare si intretinere, in special in cazul retelelor, in functie de prioritatile sistemului si de rezultatele analizelor
- explorarea de posibilitati de reducere a consumurilor energetice (ex. pompare, etc)

Toate aspectele si masurile mai sus mentionate pot fi adaptate si pentru retelele si colectoarele de canalizare (apa uzata).

Masuri pentru cresterea numarului de utilizatori

In vederea cresterii numarului de abonati cat si pentru cresterea gradului de incredere a abonatilor existenti, Autoritatile Locale pot propune si aproba o serie de masuri privind modul de aplicare a serviciului de apa si canal, astfel:

- scaderea costurilor de operare, in primul rand prin reducerea pierderilor de apa si eficientizarea proceselor
- diferentierea platii intre cantitatea de apa potabila inregistrata la apometru si plata serviciului de canalizare.

Asa cum am aratat anterior, in prezent facturarea serviciului de canalizare se face la nivelul apei potabile consumate, netinandu-se cont de faptul ca, cel putin in regiunile rurale, o mare parte a acestei ape este utilizata in gradinarit sau cresterea animalelor.

Pentru solutionarea acestei probleme, Autoritatile Locale poate propune in Consiliul Local un mod de solutionare care va fi transmis Operatorului, putandu-se apela inclusiv la contorizarea cantitatii de apa uzata deversata in reseaua publica de canalizare

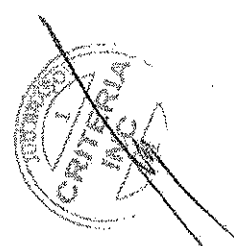




- apă rezultată din procesul de epurare ar putea fi reutilizată în agricultură.

Descărcarea apelor uzate epurate în rețeaua de canale de desecare, de irigații ori pe terenuri agricole se poate face numai în condițiile realizării unei epurări corespunzătoare și numai cu avizul administratorului / deținătorului acestora, respectându-se prevederile legale în domeniu (spre exemplu, când apa din canale se folosește la irigația culturilor agricole, limitele indicatorilor de calitate se corelează și cu standardul privind calitatea apei pentru irigația culturilor agricole, STAS 9450/83)

Aplicarea cu profesionalism a unor astfel de măsuri poate conduce, după o perioadă rezonabilă de timp, la scăderea pretului la acest tip de servicii, contribuind totodată la îmbunătățirea corespunzătoare a factorilor de mediu.



Concluziile studiului

În urma datelor prezentate anterior se pot trasa două categorii de efecte ale modificării cotei de apă uzată facturată de către Compania de Apă Aries SA către populație:

- Efecte de natură socială
- Efecte de natură economică

În ceea ce privește latura socială, am constatat mai sus faptul că, în perioada lunilor mai caldușe, respectiv iunie-octombrie, consumul de apă înregistrat la nivelul majorității localităților urmează un trend crescător, justificând această prin utilizarea apei nu numai pentru consumul propriu al populației, dar mai ales în agricultură și creșterea animalelor.

Pentru populația deservită nu prezintă logică plata către Compania de Apă Aries SA a contravalorii unei cantități semnificative de apă uzată, care în realitate nu ajunge în rețeaua de canalizare a localității, ci se pierde prin infiltrare în sol.

Reducerea cotei sub pragul maxim de 100% ar determina creșterea încrederii populației în operativitatea companiei, având ca efect direct un număr mai mare de utilizatori convinși că nu vor fi nevoiți să plătească servicii pe care nu le folosesc. De altfel, acesta este principalul obiectiv de urmărit de un operator al serviciilor de apă și canalizare: satisfacerea nevoilor populației într-un număr cât mai mare, precum și creșterea unei baze de date de clienți mulțumiți de serviciile primite, care să le plătească cu regularitate, aducând astfel beneficii companiei furnizoare. Aceasta din urmă nu trebuie să își fixeze teluri din maximizarea profitului obținut de la un număr mai mic



de utilizatori care sa achite sume mai mari, ci invers, din cresterea numarului de abonati prin practicarea unei politici sociale avantajoase.

Cresterea numarului de abonati la reseaua de canalizare, atat ca urmare a politicii Companiei de Apa Aries SA de a factura un consum real de apa uzata, cat si datorita aplicarii normelor legislative privind bransarea la reseaua de canalizare a utilizatorilor retelei de alimentare cu apa potabila, ar avea un impact financiar deloc de neglijat asupra Companiei de Apa Aries SA, care ar inregistra astfel venituri suplimentare substantiale din activitatea de baza.

De asemenea, am aratat anterior ca, in urma atingerii de catre Compania de Apa Aries SA a obiectivelor propuse a fi realizate prin investitiile facute din economiile aparute dupa desfasurarea proiectelor in perioada 2013-2015, ar scadea considerabil si cheltuielile societatii, in principal cele cu personalul, urmarindu-se un proces de automatizare a proceselor.

Astfel, Compania de Apa Aries SA ar putea inregistra un profit semnificativ pe care sa il utilizeze mai departe in eficientizarea activitatii si satisfacerea nevoilor populatiei la un nivel cat mai inalt.

Avand in vedere analiza mai sus efectuata, prezentul Studiu urmareste premisele oportunitatii aplicarii de catre Compania de Apa Aries SA a reducerii cotei de facturare a apei uzate de la 100% chiar pana la 80 %, cu impact puternic atat asupra veniturilor si profitului Companiei, cat si asupra populatiei, prin deservirea acesteia fara o modificare a tarifului aplicat.

