

ENTI RREGULLATOR I UJIT



RAPORT

**Bilanci i Ujit i Shoqërive UK
(Viti 2018)**

Korrik, 2019

PËRMBAJTJA

1. Të Përgjithshme.....	3
2. Metodologjia e Hartimit të Bilancit të Ujit.	4
3. Bilanci i Ujit me Komponentët Përbërës të Tij.....	5
3.1 Volumi i Ujit që Hyn në Sistem.....	5
3.2 Konsumi i Autorizuar i Matur dhe i Pamatur	11
3.3 Uji Pa të Ardhura, Humbjet e Dukshme dhe Humbjet Reale	14
3.3.1 Të Përgjithshme mbi Humbjet	14
3.3.2 Uji Pa të Ardhura.....	16
4. Benchmarking i Bilancit të Ujit të viti 2018 me vitin paraardhës 2017.....	28
5. Benchmarking i Balanceve të Ujit 2017-2018 për Sektorin.....	33

LISTA E TABELAVE

Tabela 1	Bilanci i Ujit sipas IWA-s.....	4
Tabela 2	Uji i Prodhuar dhe Niveli Matjes - Grupi i I-rë.....	6
Tabela 3	Uji i Prodhuar dhe Niveli Matjes - Grupi i II-të	8
Tabela 4	Uji i Prodhuar dhe Niveli Matjes - Grupi i III-të.....	9
Tabela 5	Uji i Prodhuar dhe Niveli Matjes për Sektorin e Ujit.....	10
Tabela 6	Konsumin i Autorizuar i Ujit i Matur dhe i Pamatur Grupi i I-rë.....	11
Tabela 7	Konsumin i Autorizuar i Ujit i Matur dhe i Pamatur Grupi i II-të.....	12
Tabela 8	Konsumin i Autorizuar i Ujit i Matur dhe i Pamatur Grupi i III-të.....	13
Tabela 9	Konsumi i Autorizuar i Matur dhe i Pamatur për Sektorin	14
Tabela 10	UPA, Humbjet e Dukshme, Reale dhe nga Konsumi i Paautorizuar- Grupi i I-rë	18
Tabela 11	Konsumi i Faturuar Mesatar Ditor për Konsumatorët Familjare me Matje dhe Aforfe Grupi i I-rë	19
Tabela 12	UPA, Humbjet e Dukshme, Reale dhe nga Konsumi i Paautorizuar- Grupi i II-të	21
Tabela 13	Konsumi i Faturuar Mesatar Ditor për Konsumatorët Familjare me Matje dhe Aforfe Grupi i II-të.....	22
Tabela 14	UPA, Humbjet e Dukshme, Reale dhe nga Konsumi i Paautorizuar- Grupi i III-të.....	24
Tabela 15	Konsumi i Faturuar Mesatar Ditor për Konsumatorët Familjare me Matje dhe Aforfe Grupi i III-të	25
Tabela 16	UPA, Humbjet e Dukshme, Reale dhe nga Konsumi i Paautorizuar- në Total	25
Tabela 17	Bilanci i Ujit për Sektorin për Vitin 2018 sipas IWA-s	26
Tabela 18	Bilanci i Ujit për Vitin 2018	27
Tabela 19	Krahasimi dhe trendi i komponentëve të bilancit të ujit- Grupi I-rë.....	29
Tabela 20	Krahasimi dhe trendi i komponentëve të bilancit të ujit- Grupi II-të.....	30
Tabela 22	Krahasimi dhe trendi i komponentëve të bilancit të ujit në Total për Sektorin.....	33

1. Të Përgjithshme

Bilanci i ujit është një instrument i rëndësishëm menaxhimi në veprimtarinë e çdo shoqërie Ujësjiellës Kanalizime. Gjatë hartimit të tij, çdo shoqëri përllëgarit sasinë e ujit që hyn në sistemin e furnizimit, konsumin e autorizuar, humbjet administrative nga lidhjet e paligjshme, nën faturimet, pasaktësitë gjatë vlerësimit dhe matjes së volumeve, si dhe humbjet fizike në të gjitha komponentët e sistemit të furnizimit me ujë.

Hartimi i bilancit të ujit lidhet drejtpërsëdrejti në përcaktimin e vlerës reale të nivelit të Ujit Pa të Ardhura si dhe ndihmon çdo shoqëri UK për hartimin e planit të veprimeve për marrjen e masave të domosdoshme për reduktimin e tij.

Niveli i lartë i Ujit Pa të Ardhura dhe ritmi i ngadaltë për reduktimin e tij, mbetet shqetësimi më i madh për Sektorin e ujit që rrezikon qëndrueshmërinë financiare të shoqërive UK dhe cilësinë e shërbimit ndaj konsumatorëve.

Në bilancet e ujit të hartuara nga secila shoqëri vihet re se ende ka shoqëri të cilat kanë vështirësi në përcaktimin e komponentëve të bilancit të ujit dhe në hartimin në tërësi të tij. Për këtë arsye, ERRU i ka mbështetur vazhdimisht shoqëritë, për të kuptuar dhe plotësuar sa më saktë këtë dokument të rëndësishëm.

Sasia e ujit të prodhuar gjatë vitit 2018 nga të gjitha shoqëritë UK është 262,342,126 m³. Niveli i matjes për ujin e prodhuar është në vlerën 55%, faktor i cili ndikon direkt në besueshmërinë e të dhënave që në hyrje të bilancit. Ky tregues ka një tendencë të lehtë përmirësimi, por akoma në mjaft shoqëri mbetet problem mungesa e matësve në pikat e prodhimit të ujit.

Sasia e ujit të faturuar konsumatorëve në vitin 2018 është 93,803,992 m³, ose rreth 36% e sasisë së ujit të prodhuar. Nga totali i sasisë së ujit të faturuar vetëm 68% e tij faturohet me matje ndërsa pjesa tjetër prej 32% faturohet aforfe.

Gjatë vitit 2018 konsumi i Autorizuar i Pafaturuar ka qenë në vlerën 4,407,947 m³ (1,7%), që është sa dyfishi i vlerës së vitit paraardhës, tendencë e cila duhet të ishte në zbritje.

Të dhënat e mbledhura dhe të përpunuara rreth Bilancit të Ujit për vitin 2018 treguan se për këtë vit "Uji Pa të Ardhura" është në nivelin rreth 64%, që përfaqëson një tendencë të lehtë përmirësimi, por që vazhdon të jetë në nivele mjaft të larta.

Raporti tregon se humbjet e përgjithshme që përbëhen nga Humbjet e Dukshme (administrative) dhe Humbjet Reale (fizike) janë në vlerën 164,130,187 m³, ose 62% të ujit të prodhuar. Humbjet administrative raportohen që përbëjnë mesatarisht 55% të humbjeve të përgjithshme.

Eliminimi i lidhjeve të paligjshme vazhdon të jetë emergjencë, sasia e ujit që humbet prej tyre është në nivele të konsiderueshme, për vitin 2018 humbjet prej tyre raportohen në vlerën 65,457,485 m³ ose 25% e sasisë së ujit të prodhuar. Gjithsesi krahasuar me vitin 2017, niveli i humbjeve nga lidhjet e paligjshme në

transmetim dhe shpërndarje është përmirësuar me 6%. Elemente të tjerë të humbjeve administrative vijnë nga nën faturimi i klientëve me matje, nga kompromentimi i faturuesve, nga lidhjet jo legale dyfish, by-pass i matësit, si dhe nga mbikonsumi i klientëve me shtëpi private në zonën urbane dhe rurale që shpërdorjnë ujin për vaditje e që faturohen aforfe. Kërkohej një analize dhe angazhim me i madh i shoqërive për zvogëlimin dhe eliminimin e tyre dhe pajisjen urgjentisht e tyre me matëse.

Pavarësisht tendencës së përmirësimit të cilësisë së të dhënave të bilancit nga shoqëritë UK ka disa shoqëri që bilancin e ujit për vitin 2018 nuk e kanë dërguar në kohën dhe formatin e kërkuar. Ndërkohë shoqëritë UK Maliq, Dibër, Dropull, Pustec dhe Finiq nuk kanë dorëzuar bilanc uji për vitin 2018.

Gjatë analizës shoqëritë janë ndarë në tre grupe duke u bazuar në numrin e lidhjeve për shërbimin e furnizimit me ujë. Detaje të problematikave të hartimit të Bilancit të Ujit jepen në analizën e mëposhtme.

2. Metodologjia e Hartimit të Bilancit të Ujit.

Bilanci i Ujit për sektorin e ujësjellës kanalizimeve hartohet duke respektuar formatin e Shoqatës Ndërkombëtare të Ujësjellësave (IWA). Qëllimi kryesor në respektimin e këtij formati është unifikimi i metodologjisë dhe terminologjisë për të gjithë shoqëritë e UK duke i vendosur ato në të njëjtat kushte vlerësimi për secilin nga komponentët e bilancit të ujit.

Në Tabelën 1 jepen të gjitha komponentët përbërës të tij të cilat duhet të llogariten bazuar në të dhënat që duhet të mbajnë shoqëritë për secilin komponent.

Tabela 1 Bilanci i Ujit sipas IWA-s

<i>Uji Prodhuar nga Burimet e Veta</i>	<i>Volumi i Ujit që Hyn në Sistem</i>	<i>Konsumi i Autorizuar</i>	<i>Konsumi i Autorizuar, i Faturuar</i>	<i>Uji i eksportuar</i>	<i>Uji me të Ardhura</i>
				<i>Konsum i matur</i>	
				<i>Konsum i pamatur</i>	
<i>Uji Eksportuar (i blerë)</i>		<i>Humbjet e Ujit</i>	<i>Konsum i Autorizuar, i Pafaturuar</i>	<i>Konsum i matur</i>	<i>Uji Pa të Ardhura</i>
				<i>Konsum i pamatur</i>	
				<i>Konsum i paautorizuar</i>	
				<i>Pasaktësia në ujëmatëse</i>	
				<i>Gabime sistematike në trajtimin e të dhënave</i>	
				<i>Rrjedhjet në tubacionet e transmetimit dhe shpërndarjes</i>	
			<i>Humbjet Teknike</i>	<i>Rrjedhjet dhe derdhjet në depot e Shoqërive</i>	
				<i>Rrjedhjet në lidhjet e shërbimit të konsumatorëve deri në pikën e matjes</i>	

Bilanci i ujit i hartuar bazohet në të dhënat e plotësuara nga vetë stafi i shoqërive UK. ERRU realizon monitorimin e të dhënave të paraqitura, nivelin e humbjeve, dhe i përdor ato për përcaktimin e objektivave për reduktimin e tyre gjatë aplikimeve për nivele të reja tarifore. Sipas Vendimit të KKRR (nr.46, datë 27.12.2013), çdo shoqëri UK, ka detyrimin të dorëzojë bilancin e ujit pranë ERRU një herë në 6 muaj.

Metodika e hartimit të bilancit të përdorur nga të gjitha shoqëritë në vendin tonë është ajo “lart-poshtë” (top-down), e cila fillon llogaritjet e të gjithë komponentëve të saj nga sipër, pra nga Konsumi i Autorizuar i ujit dhe më tej vazhdon me llogaritjen e Humbjeve të Dukshme ose Humbjeve Administrative. Më tej diferenca e sasisë së ujit që hyn në sistem me shumën e elementeve të bilancit të llogaritur më parë nga sipër, përcaktohen Humbjet Reale ose Humbjet Fizike.

Praktikisht të gjitha shoqëritë UK janë në kushtet që nuk mund të përcaktojnë në mënyrë analitike komponentët e Humbjeve Reale, përkatësisht rrjedhjet në tubacionet e transmetimit dhe shpërndarjes dhe rrjedhjet në lidhjet e shërbimit të konsumatorëve deri në pikën e matjes. Ndonjë tentativë mund të bëhet nga disa shoqëri për të matur humbjet nga rrjedhjet në rezervuarë, por ato janë pak të besueshme.

Këto janë edhe arsyet kryesore që aktualisht për hartimin e bilancit të ujit nga shoqëritë UK nuk mund të përdoret metoda nga “poshtë lart” (down-top) që përdoret gjerësisht nga shoqëritë e ujësjellësve të përparuara që kanë rrjete korrekte inxhinierike me matje, si dhe disponojnë teknologjinë e duhur të monitorimit dhe kontrollit të domosdoshëm për përcaktimin e humbjeve fizike në sistem.

3. Bilanci i Ujit me Komponentët Përbërës të Tij

Siç u theksua më lart Bilanci i Ujit për sektorin e ujësjellës kanalizimeve hartohet bazuar në formatin e Shoqatës Ndërkombëtare të Ujësjellësave (IWA) dhe me metodën “lart-poshtë”. Sipas këtij formati llogariten të gjitha komponentët përbërës të tij bazuar në të dhënat që duhet të realizojnë shoqëritë për secilin komponent në përputhje me Tabelën 1.

3.1 Volumi i Ujit që Hyn në Sistem

Volumi i ujit që hyn në sistemin e furnizimit konsiderohet sasia e ujit të prodhuar në një vit kalendarik plus sasinë e ujit të blerë me shumicë nga të tjerët. Ky volum duhet të matet nga operatori me anë të ujëmatësve që instalohen në burim, si kaptazhe, puse, veprat e marrjes nga basenet sipërfaqësorë, si dhe në dalje të stacioneve qendrore të pompimit. Në të gjitha rastet me edhe pa të sistemeve të matjes elektronike në distancë, leximet e matjeve duhet të mbahen në regjistra ditore dhe mujore.

Në rastet kur nuk ka ujëmatës në prodhim për të eliminuar pasaktësitë e mëdha në vlerësimin e volumit të ujit të prodhuar, prurjet e prodhuara duhet të vlerësohen bazuar në të dhënat e targetet e pompave, regjimin e punës, si dhe numrin e orëve të punës së tyre. Në rastin e kaptazheve vlerësimi i prurjes së prodhuar duhet

të bëhet me instrumente të thjeshtë që mund të ndërtohen në vend si kapërderdhësa të formave trekëndësh ose kënddrejtë. Në të gjitha rastet e mësipërme leximet e matjeve duhet të mbahen në regjistra ditor dhe mujor.

Siç është theksuar me sipër rreth 45% e volumit të ujit të prodhuar konsiderohet i vlerësuar, pra nuk ka matës në burim. Pavarësisht udhëzimeve të dhëna nga ERRU dhe vizitave në vend mjaft operatorë nuk zbatojnë siç duhet procesin e vlerësimit të prurjeve sipas rekomandimeve teknike të mësipërme.

ERRU, së fundmi ka krijuar një platformë të re të bazës së të dhënave për shoqëritë UK të pavarur nga ato të AKUM. Platforma e re dhe raportimi nga shoqëritë direkt i të dhënave tek ERRU i mundëson kësaj të fundit forcimin e kontrollit dhe monitorimin e cilësisë së të dhënave për sasinë e ujit të prodhuar dhe të dhënave të tjera bazuar në respektimin e procesit të vlerësimit të përshkruar më sipër.

Grupi i I-rë (me më shumë se 15,000 lidhje uji)

Gjatë vitin 2018, shoqëritë e grupit të I-rë (13 shoqëri) kanë prodhuar në total **214,079,259 m³** ujë. Krahasuar me vitin 2017, sasia e ujit të prodhuar është reduktuar me 9.5 milion m³. Gjatë vitit 2018 mjaft shoqëri kanë instaluar matës në prodhim, të cilët kanë sjellë një përmirësim të nivelin e matjes me 3.7%. Gjatë vitit 2018 mjaft shoqëri kanë instaluar matës në prodhim, të cilët kanë sjellë një përmirësim në nivelin e matjes me 3%. **Aktualisht në këtë grup vetëm 63% e volumit të ujit të prodhuar rezulton me matje**, ndërsa vetëm katër shoqëri arrijnë që ta masin tërësisht ujin e prodhuar.

Tabela 2 jep prodhimin e ujit dhe nivelin e matjes së tij për grupin e I-rë në zonën e shërbimit.

Tabela 2 Uji i Prodhuar dhe Niveli Matjes - Grupi i I-rë

Nr	Operatorët UK	Popullsia në zonën e shërbimit	Popullsia me shërbim	Ujë i Prodhuar (m ³)	Ujë i Prodhuar (litra/ditë, banor)	Volumi i matur (m ³)	Uji i Prodhuar i Matur (%)
1	Tiranë UK	813,902	787,455	93,033,235	324	53,243,888	57%
2	Durrës UK	348,416	327,959	15,366,929	128	15,366,929	100%
3	Vlora UK	194,430	158,533	26,166,357	452	23,293,067	89%
4	Elbasan UK	183,303	153,020	16,206,401	290	0	0%
5	Fier UK	197,200	133,400	10,921,511	224	7,654,308	70%
6	Shkodër UK	200,674	110,810	12,264,599	303	0	0%
7	Korçë UK	126,217	90,146	3,006,433	91	3,006,433	100%
8	Berat Kuçovë UK	133,291	97,377	12,272,878	345	11,194,074	91%
9	Kavajë UK	91,501	59,484	7,304,000	336	7,304,000	100%
10	Lushnje UK	126,217	90,146	7,440,750	226	5,952,600	80%
11	Sarandë UK	57,718	57,518	4,934,264	235	4,934,264	100%
12	Pogradec UK	83,290	77,269	1,977,547	70	1,736,558	88%
13	Lezhë UK	78,308	60,321	3,184,355	144	2,229,048	70%
Totali		2,634,467	2,203,437	214,079,259	266	135,915,169	63%

Nga Tabela e mësipërme konstatohet:

- *Duke u nisur nga kërkesa për ujë sasia e ujit e prodhuar (litra/ditë, banor) duket përgjithësisht e mjaftueshme për një furnizim me ujë 24/7 të konsumatorëve.*
- *Problemi i cilësisë së shërbimit të furnizimit me ujë me ndërprerje qëndron në nivelin e madh të humbjeve të përgjithshme, ulja e të cilëve me ruajtjen e së njëjtës sasi prodhimi do të sjellë rritjen e kohës së furnizimit me ujë për konsumatorët. Krahas përmirësimit të menaxhimit për të ulur humbjet administrative, për uljen e humbjeve fizike kërkohet zbatimi i investimeve fizike për përmirësimin e gjendjes së aseteve të sistemeve të furnizimit me ujë.*

Argumentet e mësipërme i konfirmon edhe situata e shoqërive Korçë UK dhe Pogradec UK, të cilat kanë një normë të ulët prodhimi të ujit dhe ofrojnë shërbim të furnizimit me ujë pa ndërprerje. Duhet patur parasysh edhe fakti që në këto dy shoqëri janë kryer investime të konsiderueshme fizike nga donatorët dhe qeveria qendrore.

Grupi i II-të (me 3,000 deri 15,000 lidhje uji)

Shoqëritë e grupit të II-të (29 shoqëri) në vitin 2018 kanë prodhuar **40,303,105 m³** ujë/vit ose rreth 1.9 milion m³ më pak se në vitin 2017. ***Niveli i matjes së ujit të prodhuar në burim në këtë grup është 17%.***

Nga 29 shoqëri, 18 prej tyre nuk kanë të instaluar asnjë aparat ujëmatës për ujin e prodhuar në burim. Shoqëritë UK Devoll dhe UK Rrogozhinë janë të vetmet që mbulojnë 100% të prodhimit me matje.

Tabela 3 jep prodhimin e ujit dhe nivelin e matjes së tij për grupin e II-të në zonën e shërbimit.

Tabela 3. Uji i Prodhuar dhe Niveli Matjes - Grupi i II-të

Nr	Operatorët UK	Popullsia në zonën e shërbimit	Popullsia me shërbim	Ujë i Prodhuar (m³)	Ujë i Prodhuar (litra/dite, banor)	Volumi i matur (m³)	Uji i Prodhuar i Matur (%)
1	Gjirokastrë UK	47,135	47,135	3,225,000	187	0	0%
2	Maliq UK	62,808	39,359	n/a	n/a	n/a	n/a
3	Dibër UK	31,000	28,600	n/a	n/a	n/a	n/a
4	Devoll U	22,188	20,188	451,460	61	451,460	100%
5	Kurbin U	66,013	30,252	3,436,033	311	21,915	1%
6	Cërrik UK	50,325	29,491	1,750,771	163	904,743	52%
7	Belsh UK	32,630	25,111	934,000	102	0	0%
8	Krujë UK	70,891	32,892	2,497,480	208	0	0%
9	Kukës UK	60,000	45,000	1,637,848	100	0	0%
10	Librazhd UK	77,081	19,874	1,892,160	261	0	0%
11	Mallakastrë UK	40,000	32,205	1,670,000	142	1,220,000	73%
12	Patos U	46,452	26,353	2,842,428	296	1,910,973	67%
13	Mat UK	27,064	27,064	1,654,000	167	1,320,000	80%
14	Rrogozhinë UK	41,589	30,001	871,387	80	871,387	100%
15	Gramsh U	25,949	23,099	548,587	65	0	0%
16	Himare UK	25,255	23,524	1,575,705	184	0	0%
17	Divjake U	54,500	25,131	642,000	70	0	0%
18	Vorë UK	38,344	19,500	1,868,803	263	67,293	4%
19	Përmet U	19,872	19,022	909,450	131	0	0%
20	Malësi e Madhe U	50,414	30,823	1,471,871	131	0	0%
21	Tepelenë UK	17,350	16,800	889,594	145	0	0%
22	Roskovec UK	32,424	15,641	957,600	168	0	0%
23	Selenice U	26,446	26,446	2,360,000	245	0	0%
24	Ura-Vajgurore U	29,881	25,663	1,193,170	127	0	0%
25	Bulqizë U	32,333	17,535	2,174,000	340	0	0%
26	Peqin U Sh.A	40,000	30,000	1,335,937	122	0	0%
27	Vau Dejës U	50,456	26,866	731,821	75	0	0%
28	Dropull UK	21,930	21,930	n/a	n/a	n/a	n/a
29	Skrapar UK	16,733	16,533	781,000	130	0	0%
Totali		1,157,062	772,038	40,302,105	143	6,767,771	17%

Nga Tabela e mësipërme konstatohet që:

- Synimi për furnizimin me ujë pa ndërprerje (24/7) kërkon në mjaft raste rritjen e sasisë së ujit të prodhuar.
- Për shoqëritë **Vau Dejës UK, Divjakë UK, Rrogozhinë UK, Gramsh UK, Kukës UK, Belsh UK dhe Devoll UK** sasia e ujit të prodhuar është e pamjaftueshme për një furnizim normal të popullsisë. Duhet verifikuar kapaciteti aktual i burimeve të ujit dhe nëse janë të pamjaftueshme duhet të gjenden dhe projektohen burime të reja të ujit.

Grupi i III-të (me më pak se 3,000 lidhje uji)

Në grupin e III-të, sasia e ujit të prodhuar është **7,959,762 m³**. Në këtë grup UK Kolonjë arrin të masë 100% volumin e ujit të prodhuar, UK Fushë Arrëz mat vetëm 14% të tij, ndërkohë që 10 shoqëritë e tjera nuk kanë të instaluar asnjë matës të prodhimit të ujit në burim. Në rang grupi niveli i matjes është 5%.

Siç shihet gjendja në këtë grup në lidhje me nivelin e matjes së volumit të ujit në burim paraqitet mjaft problematike, për rrjedhojë edhe të dhënat e këtij grupi paraqiten pak të besueshme. ERRU do të insistojë dhe nxisë shoqëritë e këtij grupi në sigurimin e fondeve për instalimin e matësve në burim nga qeveria qendrore ose fondet e veta në mënyrë që këto shoqëri të kenë në dorë instrumentin e nevojshëm për të menaxhuar siç duhet kërkesën për ujë.

Tabela 4 jep prodhimin e ujit dhe nivelin e matjes së tij për grupin e III-të në zonën e shërbimit.

Tabela 4. Uji i Prodhuar dhe Niveli Matjes - Grupi i III-të

Nr	Operatorët UK	Popullsia në zonën e shërbimit	Popullsia me shërbim	Ujë i Prodhuar (m ³)	Ujë i Prodhuar (litra/ditë, banor)	Volumi i matur (m ³)	Uji i Prodhuar i Matur (%)
1	Delvine UK	18,557	16,492	574,650	96	0	0%
2	Tropoje U	15,621	13,071	1,464,144	307	0	0%
3	Poliçan U	14,925	12,221	715,522	160	0	0%
4	Mirdite UK	37,507	20,430	373,000	50	0	0%
5	Kolonjë UK	15,150	15,150	373,000	67	373,000	100%
6	Konispol U	13,947	13,142	491,811	103	0	0%
7	Puke UK	15,715	4,419	358,000	222	0	0%
8	Këlcyrë U	12,389	5,788	855,900	405	0	0%
9	Has U	13,488	8,889	612,000	189	0	0%
10	Libohovë UK	7,200	7,200	1,860,000	708	0	0%
11	Pustec UK	5,186	2,687	n/a	n/a	n/a	n/a
12	Fushë Arrëz UK	4,800	4,200	281,735	184	40,194	14%
Totali		174,485	123,689	7,959,762	176	413,194	5%

Nga Tabela e mësipërme konstatohet që:

- Synimi për furnizimin me ujë pa ndërprerje (24/7) kërkon në mjaft raste rritjen e sasisë së ujit të prodhuar.
- Për shoqëritë **Delvinë UK, Mirditë UK, Kolonjë UK, Konispol U** sasia e ujit e prodhuar është e pamjaftueshme për një furnizim normal të popullsisë. Duhet verifikuar kapaciteti aktual i burimeve të ujit dhe nëse janë të pamjaftueshme duhet të gjenden dhe projektohen burime të reja të ujit.

Në mënyrë të përmblodhur gjendja e sektorit në lidhje me volumin e ujit të prodhuar dhe nivelin e llogaritur me matje në burim jepet në Tabelën 5.

Tabela 5. Uji i Prodhuar dhe Niveli Matjes për Sektorin e Ujit

Grupi i Operatoreve	Popullsia në zonën e shërbimit	Popullsia e Shërbyer	Ujë i Prodhuar (m ³)	Ujë i Prodhuar (litra/ditë, banor)	Ujë i Prodhuar i Matur (m ³)	Volumi i matur (%)
Grupi I-rë	2,634,467	2,203,437	214,079,259	266	135,915,169	63%
Grupi II-të	1,157,062	772,038	40,302,105	143	6,767,771	17%
Grupi III-të	174,485	123,689	7,959,762	176	413,194	5%
Totali	3,966,014	3,099,164	262,342,126	232	143,096,134	55%

Të dhënat e mësipërme të përmblodhura konkludojnë se gjatë vitit 2018 shoqëritë UK kanë prodhuar 262,341,126 m³ ujë/vit, nga të cilat 55% e këtij volumi përfaqëson volumin që llogaritet bazuar në leximet e matësive në burim, ndërkohë që 45% e këtij volumi është bazuar në vlerësim.

Si konkluzion

- Duke patur parasysh gjendjen e sistemeve të furnizimit me ujë, sidomos ato të rrjeteve shpërndarëse, sasia e ujit e prodhuar për shoqëritë e grupit të II-të dhe të III-të është e pamjaftueshme. Për rritjen e cilësisë së shërbimeve me synimin e furnizimit me ujë pa ndërprerje (24/7) kërkohet rritja e sasisë së ujit të prodhuar dhe ndoshta gjetja e burimeve të reja të ujit. Ndërkohë që kjo situatë është në kufi edhe për disa nga shoqëritë e grupit të I-rë.
- Të dhënat e volumit të prodhuar të ujit në burim duhen marrë me rezervë, dhe është e domosdoshme që të plotësohen me matësa të mëdhenj për të gjitha llojet e burimeve të ujit.
- Problem nga shoqëritë e grupit të I-rë paraqesin shoqëritë UK Tirana, UK Elbasan dhe UK Shkodër që zënë peshë specifike mjaft të madhe në të gjithë sektorin dhe mungesa e matësive në prodhim është e patolerueshme. Gjendja paraqitet emergjente gjithashtu edhe për shoqëritë e grupit të II-të dhe të III-të që pothuaj nuk kanë fare të instaluar matësa në burim (përveç shoqërive UK Rrogozhinë dhe U Devoll).
- Monitorimi i vlerësimit të prurjeve në ato sisteme që nuk kanë matës në burim duhet të jetë prioritet i shoqërive UK në mënyrë që të kemi një bazë vlerësimi të treguesit të Ujit Pa të Ardhura sa më afër realitetit.

3.2 Konsumi i Autorizuar i Matur dhe i Pamatur

Konsumi i autorizuar është volumi i ujit të matur dhe të pamatur që i ofrohet konsumatorëve për përdorim vetjak, komercial, industrial bazuar në kontratën që çdo konsumator ka me shoqërinë UK.

Grupi i I-rë

Në grupin e I-rë të shoqërive, konsumi i autorizuar është 75,842,189 m³. Konsumi Autorizuar i Faturuar është 95% e konsumit të autorizuar total ndërsa Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar është 5% e tij. Niveli i matjes në grup për konsumin e faturuar është 72%, ndërsa pjesa tjetër faturohet aforfe. Vetëm UK Korçë faturon 100% të konsumatorëve të saj me matje, si dhe UK Lushnje që arrin të faturojë me matje deri në 94% të tyre. Gjithashtu nivele të larta të faturimit me matje kanë dhe shoqëritë UK Pogradec (90%), si dhe UK Sarandë (87%), ndërkohë që UK Vlorë e ka këtë nivel mjaft të ulët me vetëm 33% të konsumatorëve të saj.

Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar (nevoja vetjake të shoqërisë, larje deposh, zjarrfikës etj.) në këtë grup është 3,700,838 m³ ndërsa niveli i matjes për të është 37%. Nga 13 shoqëri UK, vetëm UK Korçë dhe UK Tiranë e masin 100% këtë konsum, ndërsa 11 shoqëritë e tjera nuk kanë të instaluar matësa për këtë konsum. Detaje të Konsumin i Autorizuar të Matur dhe të Pamatur të ujit për Grupin e I-rë jepen në Tabelën 6.

Tabela 6 Konsumin i Autorizuar i Ujit i Matur dhe i Pamatur Grupi i I-rë

Nr	Operatorët UK	Konsumi i Autorizuar i Faturuar			Uji i Faturuar me Matje	Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar			Uji i Pafaturuar (%)
		Total (m ³)	I matur (m ³)	I vlerësuar (m ³)		Totali (m ³)	I matur (m ³)	I vlerësuar (m ³)	
1	Tiranë UK	33,961,535	26,688,545	7,272,990	79%	1,388,295	1,384,521	3,774	100%
2	Durrës UK	3,999,902	3,367,607	632,295	84%	0	0	0	0%
3	Vlora UK	6,000,630	1,984,202	4,016,428	33%	310,000	0	310,000	0%
4	Elbasan UK	4,123,400	2,679,400	1,444,000	65%	972,384	0	972,384	0%
5	Fier UK	4,451,254	2,037,539	2,413,715	46%	107,263	0	107,263	0%
6	Shkodër UK	4,161,212	2,001,852	2,159,360	48%	114,960	0	114,960	0%
7	Korçë UK	2,333,574	2,333,574	0	100%	530	530	0	100%
8	Berat Kuçovë	2,826,012	1,887,542	938,470	67%	207,395	0	207,395	0%
9	Kavaje UK	3,144,700	2,569,700	575,000	82%	460,640	0	460,640	0%
10	Lushnje UK	1,864,400	1,744,360	120,040	94%	35,000	0	35,000	0%
11	Sarandë UK	1,919,143	1,678,354	240,789	87%	86,171	0	86,171	0%
12	Pogradec UK	1,403,899	1,256,538	147,361	90%	18,200	0	18,200	0%
13	Lezhe UK	1,951,690	1,459,253	492,437	75%	0	0	0	0%
Totali		72,141,351	51,688,466	20,452,885	72%	3,700,838	1,385,051	2,315,787	37%
Konsumi i Autorizuar në Total 75,842,189 m³									

Grupi i II-të

Në grupin e II-të, Konsumi i Autorizuar në total është 18,438,437 m³, i cili përbëhet 97% (17,969,447 m³) nga Konsumi Autorizuar i Faturuar dhe 3% (468,990 m³) nga Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar. Konsumi i Autorizuar i Faturuar, faturohet me matje në nivelin 52%, ndërsa pjesa tjetër faturohet aforfe.

Detaje të Konsumin i Autorizuar të Matur dhe të Pamatur të për grupin e II-të jepen në Tabelën 7.

Tabela 7 Konsumin i Autorizuar i Ujit i Matur dhe i Pamatur Grupi i II-të

Nr	Operatorët UK	Konsumi i Autorizuar i Faturuar			Uji i Faturuar me Matje (%)	Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar			Uji i Pafaturuar (%)
		Total (m ³)	I matur (m ³)	Aforfe (m ³)		Totali (m ³)	I matur (m ³)	I vlerësuar (m ³)	
1	Gjirokastrë UK	1,715,509	616,907	1,098,602	36%	1,530	0	1,530	0%
2	Maliq UK	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
3	Dibër UK	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
4	Devoll U	353,250	353,250	0	100%	6,000	0	6,000	0%
5	Kurbin U	1,199,934	182,163	1,017,771	15%	4,126	0	4,126	0%
6	Cërrik UK	686,352	546,240	140,112	80%	9,300	0	9,300	0%
7	Belsh UK	703,426	645,172	58,254	92%	2,400	0	2,400	0%
8	Krujë UK	1,102,540	805,444	297,096	73%	23,303	0	23,303	0%
9	Kukës UK	1,260,293	293,196	967,097	23%	6,000	0	6,000	0%
10	Librazhd UK	647,700	628,400	19,300	97%	9,800	600	9,200	6%
11	Mallakastrë UK	593,100	242,080	351,020	41%	34,000	0	34,000	0%
12	Patos U	1,311,319	186,904	1,124,415	14%	7,000	0	7,000	0%
13	Mat UK	842,234	516,964	325,270	61%	20,275	0	20,275	0%
14	Rrogozhinë UK	441,739	379,739	62,000	86%	3,650	0	3,650	0%
15	Gramsh U	364,600	220,900	143,700	61%	1,250	0	1,250	0%
16	Himare UK	405,138	386,788	18,350	95%	7,632	0	7,632	0%
17	Divjake U	362,900	339,400	23,500	94%	9,000	0	9,000	0%
18	Vorë UK	606,631	334,190	272,441	55%	11,500	0	11,500	0%
19	Përmet U	438,913	338,500	100,413	77%	9,700	0	9,700	0%
20	Malësi e Madhe	702,658	181,899	520,759	26%	23,650	0	23,650	0%
21	Tepelene UK	418,114	291,826	126,288	70%	51,000	0	51,000	0%
22	Roskovec UK	329,580	242,580	87,000	74%	500	0	500	0%
23	Selenice U	715,000	60,000	655,000	8%	100,000	0	100,000	0%
24	Ura-Vajgurore	488,989	404,938	84,051	83%	47,727	0	47,727	0%
25	Bulqizë U	874,000	203,400	670,600	23%	29,000	0	29,000	0%
26	Peqin U	626,640	583,875	42,765	93%	0	0	0	0%
27	Vau Dejës U	345,038	218,277	126,761	63%	16,035	0	16,035	0%
28	Dropull UK	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
29	Skrapar UK	433,850	106,820	327,030	25%	34,612	0	34,612	0%
Totali		17,969,447	9,309,852	8,659,595	52%	468,990	600	468,390	0%
Konsumi i Autorizuar në Total		18,438,437 m ³							

Në këtë grup vetëm shoqëria UK Devoll ka nivelin e matjes 100%, ndërkohë që nivele të larta të faturimit me matje paraqesin shoqëritë UK Librazhd (97%), UK Himarë (95%), UK Divjakë (94%), UK Peqin (93%), UK Belsh (92%).

Nivel të ulët të faturimit me matje paraqesin shoqëritë Sha UK Selenicë (8%), UK Kurbin (15%), UK Patos (14%), UK Kukës (23%), UK Skrapar (25%).

Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar në vlerë totale prej 468,990 m³ është përgjithësisht i neglizhueshëm nga shoqëritë e këtij grupi. Përfshirje bën shoqëria UK Librazhd e cila e raporton këtë komponent në nivelin 6%.

Grupi i III-të

Konsumi i Autorizuar total për shoqëritë e grupit të III-të është **3,907,016 m³** ujë, 95% e të cilit u faturohet klientëve. Pjesa tjetër prej 5% konsiderohet konsum i autorizuar i pafaturuar.

Niveli i matjes së Konsumit të Faturuar është 63%. Me nivel të matjes 100% performon vetëm UK Konispol, mirë paraqiten UK Libohovë (72%), U Has (70%), UK Tropojë (65%), UK Mirditë (62%). Konsumi i autorizuar i pa faturuar nuk matet nga asnjë shoqëri e këtij grupi.

Konsumin i Autorizuar i Ujit i Matur dhe i Pamatur Grupi i III-të në mënyrë të detajuar jepet në Tabela 8.

Tabela 8 Konsumin i Autorizuar i Ujit i Matur dhe i Pamatur Grupi i III-të

Nr	Operatorët UK	Konsumi i Autorizuar i Faturuar			Uji i Faturuar me Matje (%)	Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar			Uji i Pafaturuar (%)
		Total (m ³)	I matur (m ³)	I vlerësuar aforfe (m ³)		Total (m ³)	I matur (m ³)	Vlerësuar (m ³)	
1	Delvine UK	280,431	81,631	198,800	29%	6,200	0	6,200	0%
2	Tropoje U	594,500	387,500	207,000	65%	9,779	0	9,779	0%
3	Poliçan U	298,230	181,044	117,186	61%	5,292	0	5,292	0%
4	Mirdite UK	203,000	125,000	78,000	62%	10,000	0	10,000	0%
5	Kolonjë UK	209,431	106,290	103,141	51%	5,850	0	5,850	0%
6	Konispol UK	237,033	237,033	0	100%	0	0	0	0%
7	Puke UK	182,502	81,875	100,627	45%	24,501	0	24,501	0%
8	Këlcyrë U	164,977	58,455	106,522	35%	36,000	0	36,000	0%
9	Has U	288,500	202,500	86,000	70%	101,500	0	101,500	0%
10	Libohove UK	1,133,880	819,000	314,880	72%	0	0	0	0%
11	Pustec UK	0.00	0.00		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
12	Fushë Arrëz	100,710	40,440	60,270	40%	14,700	0	14,700	0%
13	Finiq UK	0.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Totali		3,693,194	2,320,768	1,372,426	63%	213,822	0	213,822	0%
Konsumi i Autorizuar në Total		3,907,016 m ³							

Tabela 9 jep në mënyrë të përmblëdhur gjendjen e sektorit në lidhje me Konsumin e Autorizuar të Matur dhe të Pamatur, si dhe Konsumin e Autorizuar të Pafaturuar.

Tabela 9 Konsumi i Autorizuar i Matur dhe i Pamatur për Sektorin

Konsumi i Autorizuar i Faturuar			Uji i Faturuar me Matje (%)	Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar			Uji i Pafaturuar me Matje (%)
Total (m ³)	I matur (m ³)	I vlerësuar aforfe (m ³)		Total (m ³)	I matur (m ³)	I vlerësuar (m ³)	
93,803,992	63,319,086	30,484,906	68%	4,383,650	1,385,651	2,997,999	32%
Konsumi i Autorizuar në Total				98,187,642 m ³			

Për sa më sipër rezulton që për vitin 2018 Konsumi i Autorizuar në total është 98,187,642 m³. Konsumi i faturuar është 96% e totalit të konsumit të autorizuar ndërsa ai i autorizuar i pafaturuar 4% e tij.

Si konkluzion

- *Vlera prej 4%e Konsumit të Autorizuar të Pafaturuar konsiderohet e lartë prandaj shoqëritë që e kanë këtë tregues në nivele të larta duhet të justifikojnë këtë konsum sepse ky tregues ka gjithsesi një influencë të paneglizhueshme në qëndrueshmërinë financiare të shoqërive.*
- *Niveli i matjes për konsumin e faturuar është 68%. Duke patur parasysh që klientët familjare aforfe faturohen mesatarisht sipas normës 150 litra/ditë, banor, e cila është rreth 50% më e lartë se norma mesatare me matje prej rreth 100 litra/ditë, banor, duhen nxitur shoqëritë që të gjithë konsumatorët familjare të pajisen me ujëmatës për një faturim korrekt të tyre sipas sasisë reale të ujit që ato konsumojnë.*

3.3 Uji Pa të Ardhura, Humbjet e Dukshme dhe Humbjet Reale

3.3.1 Të Përgjithshme mbi Humbjet

Ujë Pa të Ardhura (UPA) konsiderohet vëllimi i ujit që nuk arrin t'ju faturohet klientëve, pra që nuk gjeneron të ardhura për shoqërinë e ujësjellësit. UPA përfaqëson diferencën mes vëllimit në hyrje (input) të sistemit dhe Konsumit të Autorizuar të Faturuar. Theksohet fakti që *vlerësimi i komponentëve të UPA-s është pjesa më e rëndësishme e Bilancit të Ujit që lidhet kryesisht me humbjet e përgjithshme të ujit në sistem.*

Humbjet e Ujit ose Humbjet e Përgjithshme përbëjnë diferencën ndërmjet vëllimit në hyrje të sistemit dhe Konsumit të Autorizuar (të faturuar dhe të pa faturuar) dhe përbëhet nga Humbjet e Dukshme dhe Reale.

Humbjet e Dukshme ose Humbjet Administrative konsistojnë në Konsumin e Paautorizuar (vjedhje, nën faturime, lidhje ilegale), në pasaktësitë në matjen e ujit në prodhim dhe tek konsumatori, si dhe gabimet sistematike në trajtimin e të dhënave.

Në humbjet e dukshme duhet ti kushtohet rëndësi e veçantë konsumit të paautorizuar që përbën pjesën zotëruese të tyre. Elementët kryesorë të konsumit të paautorizuar janë **lidhje ilegale** dhe **nënfaturimet** e ndryshme. Identifikimi dhe vlerësimi i lidhjeve ilegale është një proces mjaft i vështirë për tu realizuar në praktike.

Për **lidhjet ilegale** treguesi bazë për ekzistencën e një numri të konsiderueshëm të tyre është diferenca e evidencës në data bazë ndërmjet numrit të popullsisë së shërbyer dhe numrin e kontratave që ka shoqëria me konsumatorët familjare. Në këtë diferencë peshë të madhe mund të kenë edhe lidhjet dyfishe, prania e së cilave mund të evidentohet nga vlerat mjaft të ulëta të faturimeve për konsumatorët familjarë me matje.

Gjithsesi krahas evidentimeve në terren, evidentimi më i mirë dhe eliminimi i lidhjeve bëhet duke bashkërenduar planin e investimeve për tubacionet e vjetra me prioritet zonat ku dyshohet që ka prani të madhe të lidhjeve të paligjshme dhe të dyfishta.

Nënfaturimi është një tjetër element i rëndësishëm për tu konsideruar në humbjet e dukshme që vijnë nga korruptimi i faturuesve që nuk fatojnë sasinë reale të matur të ujit nga konsumatorët me matje, si edhe prania e lidhjeve dyfishe ose by-pass i matësit. *Ky fakt konstatohet kur vërehet normë mesatare konsumi në konsumatorët me matje nën vlerat historike apo mesatare të pritshme në ujësjellës të ngjashëm.* Si normë mesatare vjetore konsumi mund të përdoret si referencë krahasimi norma prej 80 litra/ditë, banor, e mirë vërtetuar prej kohësh nga eksperiencia e shoqërisë UK Korçë që i ka 100% të konsumatorëve me matje. Shoqëritë duhet patjetër që të llogarisin dhe të kenë parasysh që për konsumatorët familjare me matje duhet të llogarisin konsumin mesatar për banor dhe ta krahasojnë atë me atë të pritshmen prej rreth 80 litra në ditë për banor.

Për eliminimin e këtij fenomeni shoqëritë duhet të verifikojnë faturat e konsumatorëve me matje në vlera mjaft të ulëta që si shkak kanë probleme të leximit nga faturistët, probleme funksionimi i matësit ose by-pass i tij, apo lidhje dyfishe furnizimi me ujë. Zgjidhja më e mirë për eliminimin e problemit me sjelljen e faturuesit, por që ka kosto të larta, është pajisja me matësa inteligjent e konsumatorëve.

Nënfaturime mund të ndodhin tek konsumatorët me faturim aforfe kryesisht ato të shtëpive private apo në zonat rurale që realizojnë një mbikonsum të ujit për ujitje. Shoqëritë duhet të vlerësojnë këto raste dhe ti pajisin urgjentisht këto konsumatorë me matës.

Në lidhje me faturimin aforfe shoqëritë duhet të kontrollojnë klientët me numër të vogël të personave në familje për ndonjë abuzim të mundshëm me numrin e pjesëtarëve të familjes duke i kërkuar të paraqesin një certifikate të gjendjes familjare që vërteton numrin e saktë të tyre që është subjekt i kontratës me shoqërinë UK.

Humbjet Reale ose Humbjet Fizike të ujit në sistemin e furnizimit me ujë janë humbjet e ujit deri në pikën e matjes tek konsumatori. Ato përfshijnë të gjitha tipet e rrjedhjeve në rrjetin e transmetimit dhe të shpërndarjes, rrjedhjet e depove, rrjedhjet për shkak të riparimeve në sistem, në stacionin e pompave dhe në burimet e ujit.

Siç është theksuar që në fillim metoda e përdorur për hartimin e Bilancit të Ujit është “lart-poshtë”, e cila presupozon që humbjet reale llogariten në fund si diferencë e ujit që hyn në sistem me shumën e të gjithë komponentëve të tjerë të bilancit, pra ujit të faturuar, konsumit të autorizuar të pafaturuar dhe humbjeve administrative.

Llogaritja e elementëve të humbjeve fizike (rrjedhjet në tubacionet e transmetimit dhe shpërndarjes, rrjedhjet e kapërderdhjet në depot e shoqërive, si dhe rrjedhjet në lidhjet e shërbimit të konsumatorëve deri në pikën e matjes) janë të mundura nëse rrjetet shpërndarëse janë të ndara në zona të matura të pavarura (District Metering Area) me matje individuale të 100% të konsumatorëve. I vetmi komponent i mundshëm i humbjeve fizike që mund të llogaritet (matet) janë rrjedhjet në depo, por që së bashku me kapërderdhjet e mundshme nuk e kalon vlerën 3% të humbjeve dhe mund të pranohet edhe i mirëqenë.

Nga ana tjetër sistemet e furnizimit me ujë në vendin tonë kanë një regjim furnizimi me ujë me ndërprerje, kështu që vlera absolute që përfaqësojnë humbjet fizike është fiktive dhe mjaft e ndryshme nga ato të regjimit të furnizimit pa ndërprerje .

Theksohet fakti që konceptimi dhe ndërtimi i rrjeteve shpërndarëse sipas DMA-ve është domosdoshmëri për vlerësimin dhe reduktimin e humbjeve për të realizuar dhe arritur më tej në regjimin e furnizimit me ujë 24/7 ore në ditë. Strategjia e realizimit të saj për të gjithë rrjetin shpërndarës detyrimisht duhet të bëhet gradualisht hap pas hapi me zona pilot.

3.3.2 Uji Pa të Ardhura

Grupi i I-rë

Tabela 10 jep në mënyrë të detajuar për shoqëritë e grupit të I-rë të gjithë elementët e **Ujit Pa të Ardhura**. Në të konstatohet që gjatë vitit 2018 shoqëritë e grupit të I-rë, kanë prodhuar 214,079,259 m³ ujë, ndërsa *Uji Pa të Ardhura përbën 66% të prodhimit*. Krahasuar me vitin 2017, treguesi UPA është përmirësuar me 2%, por akoma është në nivele të papranueshme. Theksohet fakti që vlera në përqindje e UPA për këtë grup përfaqëson në vlerë absolute volume të mëdha uji sepse ky grup shoqëri mbulon mbi 66% të popullsisë së vendit.

Nga ky grup me nivele të larta të UPA paraqiten shoqëritë UK Berat-Kuçovë 77%, UK Vlorë 77%, UK Elbasan 75%, UK Durrësi 74%, UK Lushnjë 75%, UK Shkodër 66%, Tirana 63%.

Nivele të kënaqshme të humbjeve paraqesin shoqëritë UK Korçë 22% si dhe UK Pogradec 29% që konsiderohet performancë e mirë dhe në nivele shoqëriash menaxhimi bashkëkohore.

Humbjet e Dukshme janë në vlerën prej 78,206,725 m³ që përfaqësojnë 37% të ujit të prodhuar ose rreth 55% të UPA. Kjo vlerë tregon se ka mjaft hapësira për zvogëlimin e tyre duke përmirësuar elemente të menaxhimit. Shumë shoqëri pohojnë se një pjesë e mirë e këtyre humbjeve përbëhen nga prezenca e lidhjeve të paligjshme në transmetim dhe shpërndarje. Nga ana tjetër mjaft klientë nënfaturohen, si nga korruptimi i faturuesve nga disa klientë me matës, ose nga shpërdorimet e mëdha të ujit për ujitje nga klientë në zonën rurale, apo shtëpi private në rastet që faturohen aforfe.

Performancë të dobët në drejtim të humbjeve të dukshme të shprehur në litra/ditë, banor paraqitësin shoqëritë, UK Tirana me 162 l/d, banor, UK Vlore 112 l/d, banor, UK Shkodër 104 l/d, banor, etj.

Humbjet Reale janë në vlerën prej 60,030,875 m³ ose përfaqësojnë 28% të volumit të ujit të prodhuar ose 42% të UPA, ku pjesa dërmuese e tyre shkaktohen kryesisht nga rrjedhjet në rrjetin e transmetimit dhe të shpërndarjes.

Humbjet Reale, në litra/ditë, banor, janë në nivele mjaft të larta për UK Berat-Kuçovë 209 l/d, banor, UK Vlore 231 l/d, banor, UK Elbasan 117 l/d, banor, UK Kavajë 100 l/d, banor etj.

Shprehja e humbjeve në litra/ditë për banor në vend të asaj me përqindje e paraqet në mënyrë me reale gjendjen e performancës së shoqërisë të shprehura me këto tregues. Nëse regjimi i furnizimit me ujë do të ishte 24/7 orë vlera absolute e tyre do të ishte akoma më e madhe.

Si përfundim, nga te dhënat e raportuara, shoqëritë e grupit të I-rë, kanë prodhuar 266 l/ ditë, banor, kanë faturuar 90 l/ditë/banore dhe humbasin 176 l/ditë/banore.

Tabela 11 jep për grupin e I-rë të shoqërive konsumin mesatar të autorizuar me matje dhe aforfe të shprehura në litra/ditë, banor, që siç u theksua me lart është një tregues i domosdoshëm për të gjykuar në lidhjet me vlerësimin e peshës së humbjeve të dukshme ndaj humbjeve të përgjithshme, si dhe të nënkomponentëve brenda saj. Nga tabela konstatohet që përveç UK Tiranë, UK Korçë dhe UK Sarandë të gjithë shoqëritë e tjera kanë probleme nënfaturimi për klientë familjare me matje.

Nga ana tjetër konsumin e autorizuar mesatar aforfe të shprehura në litra/ditë, banor tregon për faturim nën vlerën e parashikuar nga VKM për faturimin aforfe, ose për ndonjë anomali të mundshme të gabimit sistematik të sistemit që duhet korrigjuar. Tabela 11 tregon se mjaft shoqëri kanë probleme edhe me faturimin aforfe që duhet verifikuar, si UK Kavajë, UK Elbasan, UK Lushnje, UK Pogradec etj.

Tabela 10. UPA, Humbjet e Dukshme, Reale dhe nga Konsumi i Paautorizuar- Grupi i I-rë

Nr	Operatorët	Uji Pa të Ardhura (UPA)			Humbjet e Dukshme (Administrative)			Humbjet Reale (Fizike)			Humbjet nga Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar		
		(m³)	(%)	(litra/dite, banor)	(m³)	(%)	(litra/dite, banor)	(m³)	(%)	(litra/dite, banor)	(m³)	(%)	(litra/dite, banor)
1	Tirane UK	59,071,700	63%	206	46,516,618	50%	162	11,166,787	12%	39	1,388,295	1%	5
2	Durrës UK	11,367,027	74%	95	5,906,246	38%	49	5,460,781	36%	46	0	0%	0
3	Vlora UK	20,165,727	77%	348	6,506,799	25%	112	13,348,928	51%	231	310,000	1%	5
4	Elbasan UK	12,083,001	75%	216	4,569,889	28%	82	6,540,728	40%	117	972,384	6%	17
5	Fier UK	6,470,257	59%	133	3,202,760	29%	66	3,160,234	29%	65	107,263	1%	2
6	Shkodër UK	8,103,387	66%	200	4,214,439	34%	104	3,773,988	31%	93	114,960	1%	3
7	Korçë UK	672,859	22%	20	492,279	16%	15	180,050	6%	5	530	0%	0
8	Berat-Kuçovë UK	9,446,866	77%	266	1,794,398	15%	50	7,445,073	61%	209	207,395	2%	6
9	Kavaje UK	4,159,300	57%	192	1,530,680	21%	71	2,167,980	30%	100	460,640	6%	21
10	Lushnje UK	5,576,350	75%	169	2,641,647	36%	80	2,899,703	39%	88	35,000	0%	1
11	Sarandë UK	3,015,121	61%	144	567,440	11%	27	2,361,510	48%	112	86,171	2%	4
12	Pogradec UK	573,648	29%	20	222,700	11%	8	332,748	17%	12	18,200	1%	1
13	Lezhe UK	1,232,665	39%	56	40,300	1%	2	1,192,365	37%	54	0	0%	0
Total		141,937,908	66%	176	78,206,195	37%	97	60,030,875	28%	75	3,700,838	2%	5

Tabela 11 Konsumi i Faturuar Mesatar Ditor për Konsumatorët Familjare me Matje dhe Aforfe Grupi i I-rë

Nr	Operatorët UK	Konsumi i Autorizuar i Faturuar			Popullsia me shërbim	Total i lidhjeve	Lidhje me matës	Lidhje pa matës	Lidhje me matës (%)	Lidhje pa matës (%)	Konsumi i matur (litra/ditë, banor)	Konsumi aforfe (litra/ditë, banor)	Konsumi Total (litra/ditë, banor)
		Total (000m³)	I matur (000m³)	Aforfe (000m³)									
1	Tirane UK	25,892	20,142	5,750	787,455	212,985	178,253	34,731	84	16	84	123	90
2	Durrës UK	6,884	5,711	1,173	327,959	78,364	72,376	5,988	92	8	52	128	58
3	Vlora UK	5,189	1,355	3,834	158,533	49,542	22,093	27,449	45	55	53	120	90
4	Elbasan UK	3,618	2,223	1,395	153,020	37,221	24,686	12,535	66	34	60	74	65
5	Fier UK	3,876	1,549	2,326	133,400	33,740	18,190	15,550	54	46	59	104	80
6	Shkodër UK	3,578	1,525	2,053	110,810	27,146	15,704	11,442	58	42	65	120	88
7	Korçë UK	2,392	2,207	185	90,146	26,249	24,696	1,552	94	6	71	95	73
8	Berat-Kuçovë	2,519	1,617	902	97,377	26,318	18,483	7,835	70	30	65	85	71
9	Kavaje UK	978	490	488	59,484	22,758	12,560	10,198	55	45	41	50	45
10	Lushnje UK	1,687	1,578	109	90,146	21,071	19,578	1,493	93	7	52	47	51
11	Sarandë UK	1,454	1,219	235	57,518	17,548	14,563	2,986	83	17	70	66	69
12	Pogradec UK	1,219	1,073	146	77,269	16,782	13,961	2,821	83	17	46	31	43
13	Lezhë UK	1,580	1,099	481	60,321	15,081	12,366	2,714	82	18	61	121	72
Totali		60,866	41,788	19,077	2,203,438	584,805	447,509	137,294	77	23	68	101	76

Grupi i II-të

Tabela 12 jep në mënyrë të detajuar për shoqëritë e grupit të II-të të gjithë elementët e **Ujit Pa të Ardhura**. Gjatë vitit 2018, shoqëritë e grupit të II-të kanë prodhuar 40,302,105 m³ ujë. UPA në total për këtë grup është 22,337,658 m³ ose 55.4%. Krahasuar me vitin e kaluar vërehet përkeqësim i këtij treguesi me 2.8 %. Në treguesin e UPA-s, Humbjet e Dukshme zënë 33% të tyre, Humbjet Reale 65 % ndërsa humbjet nga Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar janë 2%.

Disa shoqëri të këtij grupi kanë paraqitur vështirësi në plotësimin e "Bilancit të Ujit" duke i hartuar ato në një pjesë të mirë të tyre vetëm formalisht, ndërsa nuk e kanë dorëzuar bilancin pranë ERRU shoqëritë UK Maliq, UK Dibër dhe UK Dropull. Pasaktësia dhe mos vlerësimi i saktë për disa nga komponentët e tij kanë bërë të pabesueshëm nivelin e UPA për UK Kukës (23%) dhe Belsh (25%), që do të përfaqësonin një performance mjaft të mirë të këtyre shoqërive. Nga raportimet vërehet që 17 shoqëri kanë performancë jo të mirë në drejtim të UPA me nivel të humbjeve mbi 50%, ku më problematike paraqiten shoqëritë UK Himarë me 74%, U Kurbin 65%, UK Mallakastër 64%, UK Vorë 68% dhe UK Librazhd 66%. Me nivel të humbjeve rreth vlerës 30% dhe të besueshme paraqiten UK Devoll me 22% dhe UK Gramsh 34%.

Humbjet e Dukshme për këtë grup janë në nivelin 18% ndaj ujit të prodhuar, ose 41% të humbjeve të përgjithshme. Niveli mjaft i lartë i këtyre humbjeve tregon nevojën e një menaxhimi më të mirë për reduktimin e lidhjeve të paligjshme si dhe përmirësimin e niveleve të matura apo të vlerësuara. Të shprehura në litra/ditë, banor, nivelin më të lartë të këtij treguesi e paraqesin shoqëritë UK Roskovec 102 l/d, banor, UK Selenicë 95 l/d, banor, Bulqizë UK 86 l/d, banor, UK Patos 110 l/d, banor, UK Mat 65 l/d, banor.

Humbjet Fizike janë në nivelin mesatar prej 36% ndaj ujit të prodhuar ose përbëjnë rreth 59% të humbjeve të përgjithshme. Humbjet fizike në vlera mjaft të mëdha paraqesin shoqëritë UK Kurbin 167 l/d, banor, UK Vorë 151 l/d, banor, UK Librazhd 135 l/d, banor, UK Bulqizë 113 l/d, banor, UK Cërrik 96 l/d, banor, Himarë 85 l/d, banor. Vlerësimi jo korrekt i komponentëve të bilancit nga UK Roskovec ka bërë që humbjet fizike në nivelin (7 l/b/d) që nuk mund të jenë reale duke patur parasysh gjendjen aktuale teknike të sistemit të furnizimit me ujë.

Vlerat e mësipërme të humbjeve të dukshme dhe humbjeve reale megjithëse në vlerë absolute duken më të ulëta se ato të grupit të I-rë paraqiten mjaft problematike sepse përgjithësisht sasia e ujit e prodhuar për këtë grup është relativisht e vogël dhe e pamjaftueshme në krahasim me kërkesën për ujë.

Si përfundim, shoqëritë e grupit të II-të, kanë prodhuar mesatarisht 143 l/ditë/banorë, prej të cilave kanë faturuar 64 l/ditë/banorë dhe humbasin ose nuk arrijnë të faturonjë mesatarisht 79 l/ditë/banorë.

Tabela 13 jep për grupin e II-të të shoqërive konsumin e autorizuar mesatar me matje dhe aforfe të shprehura në litra/ditë, banor. Nga Tabela konstatohet që shoqëritë UK Dibër, UK Bulqizë, UK Gramsh, UK Librazhd, UK Belsh, UK Roskovec, UK Kurbin realizojnë faturim korrekt të konsumatorëve me matje, ndërsa shoqëritë e tjera duhet të jenë subjekt verifikimi korrektësie faturimi.

Tabela 12. UPA, Humbjet e Dukshme, Reale dhe nga Konsumi i Paautorizuar- Grupi i II-të

Nr	Operatorët	Uji Pa te Ardatura (UPA)			Humbjet e Dukshme (Administrative)			Humbjet Reale (Fizike)			Humbjet nga Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar		
		(m³)	(%)	(litra/dite, banor)	(m³)	(%)	(litra/dite, banor)	(m³)	(%)	(litra/dite, banor)	(m³)	(%)	(litra/dite, banor)
1	Gjirokastrë UK	1,509,491	47%	87.7	6,000	0%	0.3	1,501,961	47%	87.3	1,530	0%	0.1
2	Maliq UK	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
3	Dibër UK	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
4	Devoll U	98,210	22%	13.3	36,560	8%	5.0	55,650	12%	7.6	6,000	1%	0.8
5	Kurbin U	2,236,099	65%	202.5	388,048	11%	35.1	1,843,925	54%	167.0	4,126	0%	0.4
6	Cërrik UK	1,064,419	61%	98.9	23,557	1%	2.2	1,031,562	59%	95.8	9,300	1%	0.9
7	Belsh UK	230,574	25%	25.2	0	0%	0.0	228,174	24%	24.9	2,400	0%	0.3
8	Krujë UK	1,394,940	56%	116.2	205,745	8%	17.1	1,165,892	47%	97.1	23,303	1%	1.9
9	Kukës UK	377,555	23%	23.0	0	0%	0.0	371,555	23%	22.6	6,000	0%	0.4
10	Librazhd UK	1,244,460	66%	171.6	258,500	14%	35.6	976,160	52%	134.6	9,800	1%	1.4
11	Mallakastrë UK	1,076,900	64%	91.6	319,400	19%	27.2	723,500	43%	61.5	34,000	2%	2.9
12	Patos U	1,531,109	54%	159.2	1,054,000	37%	109.6	470,109	17%	48.9	7,000	0%	0.7
13	Mat UK	811,766	49%	82.2	645,200	39%	65.3	146,291	9%	14.8	20,275	1%	2.1
14	Rrogozhinë UK	429,648	49%	39.2	189,618	22%	17.3	236,380	27%	21.6	3,650	0%	0.3
15	Gramsh U	183,987	34%	21.8	116,885	21%	13.9	65,852	12%	7.8	1,250	0%	0.1
16	Himare UK	1,170,567	74%	136.3	438,192	28%	51.0	724,743	46%	84.4	7,632	0%	0.9
17	Divjake U	279,100	43%	30.4	108,100	17%	11.8	162,000	25%	17.7	9,000	1%	1.0
18	Vorë UK	1,262,172	68%	177.3	172,425	9%	24.2	1,078,247	58%	151.5	11,500	1%	1.6
19	Përmet U	470,537	52%	67.8	127,037	14%	18.3	333,800	37%	48.1	9,700	1%	1.4
20	Malësi e Madhe U	769,213	52%	68.4	324,500	22%	28.8	421,063	29%	37.4	23,650	2%	2.1
21	Tepelene UK	471,480	53%	76.9	10,980	1%	1.8	409,500	46%	66.8	51,000	6%	8.3
22	Roskovec UK	628,020	66%	110.0	587,015	61%	102.8	40,505	4%	7.1	500	0%	0.1
23	Selenice U	1,645,000	70%	170.4	915,000	39%	94.8	630,000	27%	65.3	100,000	4%	10.4
24	Ura-Vajgurore U	704,181	59%	75.2	258,634	22%	27.6	397,820	33%	42.5	47,727	4%	5.1
25	Bulqizë U	1,301,000	60%	203.3	548,400	25%	85.7	723,600	33%	113.1	29,000	1%	4.5
26	Peqin U	709,297	53%	64.8	410,000	31%	37.4	275,000	21%	25.1	24,297	2%	2.2
27	Vau Dejës U	386,783	53%	39.4	106,531	15%	10.9	264,217	36%	26.9	16,035	2%	1.6
28	Dropull	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
29	Skrapar UK	347,150	44%	57.5	175,560	22%	29.1	136,978	18%	22.7	34,612	4%	5.7
Totali		22,333,658	52%	79.3	7,425,887	18%	26.4	14,414,484	36%	51.2	493,287	1%	1.8

Tabela 13 *Konsumi i Faturuar Mesatar Ditor për Konsumatorët Familjare me Matje dhe Aforfe Grupi i II-të*

Nr	Operatorët UK	Konsumi i Autorizuar i Faturuar			Popullsia me shërbim	Total i lidhjeve	Lidhje me matës	Lidhje pa matës	Lidhje me matës (%)	Lidhje pa matës (%)	Konsumi i matur (litra/ditë, banor)	Konsumi aforfe (litra/ditë, banor)	Konsumi Total (litra/ditë, banor)
		Total (000m ³)	I matur (000m ³)	Aforfe (000m ³)									
1	Gjirokastrë UK	1,004	433	570	47,135	9,016	4,053	4,963	45	55	56	60	58
2	Maliq UK	682	424	258	39,359	9,456	6,647	2,809	70	30	42	60	47
3	Dibër UK	1,094	480	614	28,600	7,967	3,669	4,299	46	54	100	109	105
4	Devoll U	699	696	3	20,188	7,694	7,650	44	99	0.6	95	71	95
5	Kurbin U	1,114	132	982	30,252	6,994	1,062	5,933	15	85	79	105	101
6	Cërrik UK	617	472	145	29,491	6,917	5,419	1,498	78	22	56	62	57
7	Belsh UK	680	644	36	25,111	6,586	5,733	853	87	13	81	30	74
8	Krujë UK	707	409	297	32,892	5,495	3,777	1,718	69	31	50	79	59
9	Kukës UK	989	190	799	45,000	5,347	940	4,407	18	82	66	59	60
10	Librazhd UK	527	508	19	19,874	5,020	4,861	159	97	3	72	83	73
11	Mallakastrë UK	561	209	352	32,205	5,400	3,166	2,233	59	41	30	72	48
12	Patos U	1,057	184	873	26,353	5,597	1,763	3,833	31	68	61	133	110
13	Mat UK	708	355	353	27,064	5,132	2,861	2,272	56	44	64	81	72
14	Rrogozhinë UK	417	355	62	30,001	5,330	4,828	502	91	9	36	60	38
15	Gramsh U	611	311	300	23,099	4,969	3,151	1,818	63	37	58	97	72
16	Himare UK	317	294	22	23,524	4,939	4,809	130	97	3	35	97	37
17	Divjake U	334	311	23	25,131	5,143	4,926	217	96	4	35	59	36
18	Vorë UK	499	227	273	19,500	4,308	2,575	1,733	60	40	53	95	70
19	Përmet U	384	283	100	19,022	4,166	3,048	1,118	73	27	56	54	55
20	Malësi e Madhe U	655	139	516	30,823	4,458	2,083	2,375	47	53	26	86	58
21	Tepelene UK	357	237	120	16,800	4,130	2,616	1,514	63	37	61	53	58
22	Roskovec UK	306	217	89	15,641	4,301	2,565	1,736	60	40	64	39	54
23	Selenicë U	619	16	603	26,446	4,118	296	3,822	7	93	23	67	64
24	Ura-Vajgurore U	447	367	80	25,663	3,811	3,371	440	88	12	44	74	48
25	Bulqizë U	725	83	643	17,535	3,658	439	3,220	12	88	108	114	113
26	Peqin U	453	411	42	30,000	3,662	3,460	201	94	5	40	70	41
27	Vau Dejës U	303	187	117	26,866	3,468	2,378	1,090	69	31	28	38	31
28	Dropull	374	0	374	21,930	3,350	0	3,350	0	100	0	47	47
29	Skrapar UK	313	59	254	16,533	3,115	681	2,434	22	78	45	54	52
Totali		17,553	8,633	8,919	772,038	153,547	92,827	60,721	60	40	51	80	62

Grupi i III-të

Tabela 14 jep në mënyrë të detajuar për shoqëritë e grupit të III-të të gjithë elementet e **Ujit Pa të Ardhura**. Shoqëritë e grupit të III-të kanë prodhuar 7,959,762 m³. Uji Pa të Ardhura është 4,266,568 m³ ose 54% e sasisë së ujit të prodhuar. Konstatohet një përmirësim prej rreth 7.5% krahasuar me vitin 2017 që ka ardhur si rezultat i reduktimit të ujit të prodhimit me rreth 1.3 milion m³ ujë si dhe nga rritja me 7,5% të sasisë së ujit të faturuar.

Në këtë grup vërehet se asnjëra prej shoqërive nuk operon me nivel të humbjeve nën nivelin 30% të kufirit të Benchmarking, ndërkohë që 7 prej tyre operojnë me nivel të humbjeve mbi 50%, përkatësisht UK Këlcyrë me 81%, UK Fushë Arrëz 64%, UK Tropojë 59%, UK Poliçan 58%, UK Delvinë 51%, Has U, 53% dhe Konispol U 52%. Shoqëri me performancë të mirë në drejtim të UPA paraqitet UK Libohovë me nivel të humbjeve 39%, UK Libohovë. Shoqëritë e grupit të III-të kanë bërë përpjekje në drejtim të eliminimit të lidhjeve të paligjshme. Humbjet nga këto lidhje në rrjetin e transmetimit janë reduktuar rreth 8% ndërsa në rrjetin e shpërndarës 4%.

Humbjet Administrative përbëjnë 14 % të volumit të ujit që hyn në sistem, Humbjet Reale rreth 37%, ndërsa humbjet nga konsumi i autorizuar i pafaturuar përbëjnë 2.7% të tij. Përgjithësisht ky grup paraqet vlera të ulëta absolute të humbjeve administrative të shprehura në litra/ditë, banor, ku me nivelin më të lartë paraqitet UK Tropoja me 91 l/ d, banor.

Humbjet Fizike të shprehura në litra/ ditë, banorë paraqiten në nivele të mëdha për shoqëritë UK Libohovë me 246 l/d, banor, UK Këlcyrë 289 l/d, banor, UK Fushë Arrëz 87 l/ d, banor dhe UK Tropojë me 89 l/d, banor. Gjithsesi duke para vlerat absolute të komponentëve të UPA-s të shprehura në litra/ ditë, banor, ky grup paraqitet me performancën më të mirë për treguesin UPA.

Si përfundim, shoqëritë e grupit të tretë së bashku, prodhojnë 176 l/ditë/banorë, faturojnë 82 l/ ditë, banorë dhe humbasin 94.5 l/ditë, banorë.

Tabela 15 jep për grupin e III-të të shoqërive konsumin e autorizuar me matje dhe aforfe mesatar të shprehura në litra/ditë, banor. Nga Tabela konstatohet që shoqëritë UK Tropoje, UK Has, dhe UK Pukë realizojnë faturim korrekt të konsumatorëve me matje, ndërsa shoqëritë e tjera duhet të jenë subjekt verifikimi korrektesie faturimi.

Në mënyrë të përmbledhur për të tre grupet e shoqërive gjendja e UPA me komponentët përkatës të saj jepen në Tabelën 16.

Siç është theksuar sipas metodës “lart-poshtë” humbjet fizike përcaktohen si diferencë e të gjithë elementeve të përcaktuara me volumin e ujit që hyn në sistem. Kështu Humbjet reale rezultojnë në vlerë absolute 77,382,964 m³/vit ose 29% të volumit në hyrje të sistemit.

Tabela 14. UPA, Humbjet e Dukshme, Reale dhe nga Konsumi i Paautorizuar- Grupi i III-të

Nr	Operatorët	Uji Pa të Ardhura (UPA)			Humbjet e Dukshme (Administrative)			Humbjet Reale (Fizike)			Humbjet nga Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar		
		(m³)	(%)	(litra/ditë, banor)	(m³)	(%)	(litra/ditë, banor)	(m³)	(%)	(litra/ditë, banor)	(m³)	(%)	(litra/ditë, banor)
1	Delvinë UK	294,219	51%	48.9	103,800	18%	17.2	184,219	32%	30.6	6,200	1%	1.0
2	Tropojë U	869,644	59%	182.3	433,261	30%	90.8	426,604	29%	89.4	9,779	1%	2.0
3	Poliçan U	417,292	58%	93.5	204,900	29%	45.9	207,100	29%	46.4	5,292	1%	1.2
4	Mirditë UK	170,000	46%	22.8	37,000	10%	5.0	123,000	33%	16.5	10,000	3%	1.3
5	Kolonjë UK	163,569	44%	29.6	18,480	5%	3.3	139,239	37%	25.2	5,850	2%	1.1
6	Konispol	254,778	52%	53.1	0	0%	0.0	254,778	52%	53.1	0	0%	0.0
7	Pukë	175,498	49%	108.8	75,500	21%	46.8	75,497	21%	46.8	24,501	7%	15.2
8	Këlcyrë U	690,923	81%	327.0	44,000	5%	20.8	610,923	71%	289.2	36,000	4%	17.0
9	Has U	323,500	53%	99.7	87,800	14%	27.1	134,200	22%	41.4	101,500	17%	31.3
10	Libohovë UK	726,120	39%	276.3	78,200	4%	29.8	647,920	35%	246.5	0	0%	0.0
11	Pustec UK	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
12	Fushë Arrëz UK	181,025	64%	118.1	32,200	11%	21.0	134,125	48%	87.5	14,700	5%	9.6
Totali		4,266,568	54%	94.5	1,115,141	14%	24.7	2,937,605	37%	65.1	213,822	3%	4.7

Tabela 15 Konsumi i Faturuar Mesatar Ditor për Konsumatorët Familjare me Matje dhe Aforfe Grupi i III-të

Nr	Operatorët UK	Konsumi i Autorizuar i Faturuar			Popullsia me shërbim	Total i lidhjeve	Lidhje me matës	Lidhje pa matës	Lidhje me matës (%)	Lidhje pa matës (%)	Konsumi i matur (litra/ditë, banor)	Konsumi aforfe (litra/ditë, banor)	Konsumi Total (litra/ditë, banor)
		Total (000m³)	I matur (000m³)	Aforfe (000m³)									
1	Delvine UK	274	69	205	16,492	2,733	1,099	1,634	40	60	29	57	46
2	Tropoje U	521	340	181	13,071	2,641	1,974	667	75	25	95	150	109
3	Poliçan U	262	138	123	12,221	2,640	1,635	1,006	62	38	50	72	59
4	Mirdite UK	319	151	168	20,430	2,585	1,328	1,257	51	49	39	46	43
5	Kolonjë UK	184	85	100	15,150	1,921	877	1,044	46	54	34	33	33
6	Konispol	238	232	6	13,142	1,892	1,828	63	97	3	50	38	50
7	Puke	152	52	101	4,419	1,467	703	763	48	52	67	120	94
8	Këlcyrë U	138	49	89	5,788	1,462	613	849	42	58	55	73	65
9	Has U	247	163	84	8,889	1,317	885	433	67	33	75	79	76
10	Libohove UK	312	0	312	7,200	1,295	0	1,295	0	100	0	119	119
11	Pustec UK	57	29	28	2,687	714	432	282	61	39	49	72	58
12	Fush Arrëz UK	87	19	68	4,200	641	154	487	24	76	52	58	57
Totali		2,791	1,327	1,465	123,689	21,308	11,528	9,780	54	46	54	71	62

Tabela 16. UPA, Humbjet e Dukshme, Reale dhe nga Konsumi i Paautorizuar- në Total

Emërtimi i Grupit	Uji Pa të Ardhura (UPA)			Humbjet e Dukshme (Administrative)			Humbjet Reale (Fizike)			Humbjet nga Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar		
	(m³)	(%)	(litra/ditë, banor)	(m³)	(%)	(litra/ditë, banor)	(m³)	(%)	(litra/ditë, banor)	(m³)	(%)	(litra/ditë, banor)
Grupi i I	141,937,908	66.3%	594	78,206,195	37%	327	60,030,875	28%	251	3,700,838	2%	15.5
Grupi i II	22,333,658	52%	79.3	7,425,887	18%	26.4	14,414,484	36%	51.2	493,287	1%	1.8
Grupi i III	4,266,568	54%	94.5	1,115,141	14%	24.7	2,937,605	37%	65.1	213,822	3%	4.7
Totali	168,538,134	64.24%	149	86,747,223	33%	77	77,382,964	29%	68,4	4,407,947	2%	3,9

Tabela 17 jep Bilancin e Sektorit te Ujit për vitin 2018 në përputhje me formatin e IWA-s.

Tabela 17 Bilanci i Ujit për Sektorin për Vitin 2018 sipas IWA-s

Uji Prodhuar nga Burimet e Veta	Volumi i Ujit që Hyn në Sistem	Konsumi i Autorizuar	Konsumi i Autorizuar, i Faturuar	Uji i eksportuar	Uji me të Ardhura
				0 m ³	
				Konsum i matur	
		98,211,939 m ³ (37,43%)	93,803,992 m ³ (35,76%)	63,319,086 m ³ (24,14%)	93,803,992 m ³ (35,76%)
				Konsum i pamatur	
				30,484,906 m ³ (11,62%)	
		Humbjet e Ujit	Konsum i Autorizuar, i Pafaturuar	Konsum i matur	Uji Pa të Ardhura
				1,385,651 m ³ (0,52%)	
				Konsum i pamatur	
		164,130,187 m ³ (62,57%)	4,407,947 m ³ (1,68%)	2,997,999 m ³ (1,16%)	
				Konsum i paautorizuar	
				73,630,117 m ³ (28%)	
			Humbjet Administrative	Pasaktësia në ujëmatëse	
				13,117,106 m ³ (5%)	
				Gabime sistematike në trajtimin e të dhënave	
Uji i Importuar			Humbjet Teknike	0 m ³ (0%)	168,538,134 m ³ (64,24%)
				Rrjedhjet në tubacionet e transmetimit dhe shpërndarjes (e pavlerësuar)	
				Rrjedhjet dhe derdhjet në depot e Shoqërive (e pavlerësuar)	
			77,382,964 m ³ (29,49%)	Rrjedhjet në lidhjet e shërbimit të konsumatorëve deri në pikën e matjes (e pavlerësuar)	

Bazuar në të dhënat e raportuara të shoqërive në bilanci e tyre, Tabela 18 jep bilancin e ujit për vitin 2018 sipas formatit të ERRU, i njëjtë në përbërje me formatin e IWA-s, por më i detajuar. Në tabelën e mëposhtëme vërehet që janë të vlerësuara edhe elementet e humbjeve reale që besohet që është fiktive sepse është pamundur që përgjithësisht shoqëritë ti llogarisin ato. Kjo është arsyeja që në formatin e IWA-s ato nuk janë paraqitur.

Tabela 18 Bilanci i Ujit për Vitin 2018

		Njësia	2018	Në % të Ujit të prodhuar
Volumi i ujit të prodhuar që futet në sistem	të matur	m ³	143,096,134	55%
	të vlerësuar	m ³	119,245,992	45%
Volumi total i ujit që futet në sistem		m³	262,342,126	100%
Konsumi i ujit të faturuar i matur		m ³	59,815,841	22.80%
Konsum i ujit të faturuar të matur që shitet tek të tretë		m ³	3,503,245	1.34%
Konsum i ujit të faturuar i pa matur		m ³	30,484,906	11.62%
Faturimi total		m³	93,803,992	36%
Konsumi i Ujit të pafaturuar për sistemet zjarrfikës, pastrim deposh etj		m ³	4,407,947	1.68%
a) sistemi zjarrfikës (nëse dhurohet)		m ³	1,918,603	0.73%
b) Institucionet fetare dhe bamirësie (kisha, xhami, jetimore, azil, etj.) (nëse dhurohet)		m ³	240,212	0.09%
c) Pastrimi i depove dhe i rrugëve		m ³	2,249,132	0.86%
Konsumi i autorizuar i pa faturuar		m³	4,407,947	1.68%
Humbjet e ujit për shkak të lidhjeve të paligjshme në linjën e transmetimit		m ³	29,358,269	11.19%
Humbjet e ujit për shkak të lidhjeve të paligjshme në rrjetin shpërndarës		m ³	36,099,216	13.76%
Humbjet e ujit nga pasaktësi në matjen e ujit, nën faturim etj	në prodhim	m ³	9,089,566	3.46%
	në konsumatorë	m ³	12,200,172	4.65%
Humbjet e dukshme (administrative)		m³	86,747,223	33%
Humbjet e ujit nga rrjedhjet në stacionin e pompave, burim.		m ³	2,323,290	0.89%
Humbjet e ujit nga rrjedhjet në linjat e transmetimit		m ³	17,208,369	6.56%
Humbjet e ujit për shkak të rrjedhjeve dhe derdhjeve në depot e ujit		m ³	3,331,284	1.27%
Humbjet e ujit për shkak të rrjedhjeve në rrjetin e shpërndarjes		m ³	46,494,587	18%
Humbjet e ujit për shkak të riparimeve në linjat e sistemit të Ujësjellësit		m ³	8,025,434	3.06%
Humbjet Reale të ujit (teknike)		m³	77,382,964	29.5%
Humbjet Totale (Reale dhe të dukshme)		m³	164,130,187	62.6%
UJI PA TË ARDHURA		m³	168,538,134	64.24%

4. Benchmarking i Bilancit të Ujit të viti 2018 me vitin paraardhës 2017.

Shoqëritë UK raportojnë bilancet vjetore të ujit pranë ERRU-së, e cila harton Raportin përkatës vjetor. Në fund raporti analizon performancën e secilit komponent të Bilancit të Ujit për secilin nga të tre grupet e shoqërive dhe të sektorit në përgjithësi. Më poshtë jepet në formë tabelare performanca për secilin grup shoqërish, si dhe trendi i saj për secilin komponent të bilancit të ujit krahasuar ato me vitin paraardhës 2017.

Grupi i I-rë i shoqërive

Tabela 19 jep në mënyrë të detajuar performancën e secilit komponent të Bilancit të Ujit për Grupi I-rë të shoqërive duke i krahasuar dhe paraqitur trendin e tyre me vitin paraardhës.

Në përgjithësi për këtë grup shoqërish Bilanci i Ujit paraqitet me trend pozitiv.

Nga krahasimi vërehet se gjatë vitit 2018 :

- o Uji që hyn në sistem është reduktuar me 9,5 milion m³.
- o Niveli i matjes për ujin e prodhuar është përmirësuar 3.7 %.
- o Faturimi total është rritur 2 % ndërsa niveli i matjes për ujin e faturuar është rritur me 3 %.
- o Uji Pa të Ardhura është reduktuar 2 %, pasi janë reduktuar humbjet nga lidhjet e paligjshme në transmetim (4%) dhe në shpërndarje (2.4%).

UPA ka trendin pozitiv kryesisht për shkak të reduktimit të humbjeve të dukshme, ndërsa raportohet një rritje e lehtë e humbjeve reale që pavarësisht se jepen të vlerësuara rrjedhjet për rrjetin shpërndarës dhe atë të transmetimit, është e pranueshme në logjikën e vjetërimit të aseteve tendenca e një rritje e lehtë e humbjeve reale krahasuar me vitin paraardhës.

Tabela 19 Krahاسimi dhe trendi i komponentëve të bilancit të ujit- Grupi I-rë

Nr.	Emërtimi	Viti 2017 (m³)	Viti 2018 (m³)	Në % të ujit që hyn në sistem		Trendi
				2017	2018	
1	Sasia e Ujit të Prodhuar	223,538,296	214,079,259	100%	100%	↗
2	Sasia e ujit të prodhuar të matur	133,587,329	135,915,169	59.8%	63.5%	↗
3	Sasia e ujit të faturuar	70,841,135	72,141,351	31.7%	33.7%	↗
4	Sasia e ujit të faturuar të matur	47,058,532	51,688,466	21.1%	24.1%	↗
6	Uji Pa të Ardhura (7+8)	152,697,161	141,938,438	68.3%	66.3%	↗
7	Nga Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar	1,340,040	3,700,838	0.6%	1.7%	↘
8	Humbje të Përgjithshme (9+15)	151,357,121	138,237,600	67%	64.6%	↗
9	Humbje të Dukshme ose Administrative (10+11+12+13+14)	92,083,318	78,206,725	41.2%	36.5%	↗
10	Nga Konsumi i Paaudorizuar prej lidhjeve të paligjshme në transmision	37,865,702	27,592,501	16.9%	12.9%	↗
11	Nga Konsumi i Paaudorizuar prej lidhjeve të paligjshme në shpërndarje	40,523,442	33,698,945	18.1%	15.7%	↗
12	Nga pasaktësia në matje në prodhim	5,876,368	7,076,752	2.6%	3.3%	↘
13	Nga pasaktësia në matje në konsumator	7,817,806	9,838,527	3.5%	4.6%	↘
14	Nga gabimet sistematike në trajtimin e të dhënave	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
15	Humbje Reale ose Fizike (16+17+18+19+20)	59,273,803	60,030,875	26.5%	28%	↘
16	Nga rrjedhjet në stacione pompimi, puse,	10,249,298	1,241,882	4.6%	0.6%	↗
17	Nga rrjedhjet në linjat e transmetimit	9,883,394	13,803,309	4.4%	6.4%	↘
18	Nga rrjedhjet dhe derdhjet në depot e ujit	1,623,614	1,430,710	0.7%	0.7%	↗
19	Nga rrjedhjet në linjat e shpërndarjes	27,269,484	37,486,761	12.2%	17.5%	↘
20	Nga riparimi i rrjedhjeve në sistem	10,248,013	6,068,213	4.6%	2.8%	↗

Grupi i II-të i shoqërive

Tabela 20 jep në mënyrë të detajuar performancën e secilit komponent të Bilancit të Ujit për Grupi II-të të shoqërive duke i krahasuar dhe paraqitur trendin e tyre me vitin paraardhës.

Në përgjithësi për këtë grup shoqërisht Bilanci i Ujit paraqitet me trend negativ. Nga krahasimi me vitin paraardhës 2017 vërehet se gjatë vitit 2018:

- Uji që hyn në sistem është reduktuar me 1.9 milion m³.
- Niveli i matjes për ujin e prodhuar është përkeqësuar me 11.8% .

- Faturimi total është përkeqësuar me 2.8% ndërsa niveli i matjes për ujin e faturuar është në të njëjtat nivele.
- Uji Pa të Ardhura është përkeqësuar me 2.8%, humbjet administrative janë reduktuar me 4.2% ndërsa ato reale janë përkeqësuar me 7.1%.

Uljen e nivelit të matjes me 11.8% shoqëritë e justifikojnë me përfshirjen në zonën e tyre të shërbimit të mjaft ujësjellësave rurale që nuk kanë matje në burim, si dhe me prishjen e disa matësve ekzistues në sistem.

UPA ka trend negativ kryesisht për shkak të rritjes së konsiderueshme të humbjeve reale. Rritja e konsiderueshme e tyre justifikohet me përfshirjen në zonën e tyre të shërbimit të mjaft ujësjellësave rurale me gjendje mjaft të keqe të aseteve, si dhe në logjikën e vjetërimit të aseteve nga viti në vit.

Tabela 20 Krahësimi dhe trendi i komponentëve të bilancit të ujit- Grupi II-të

Nr	Emërtimi	Viti 2017 (m ³)	Viti 2018 (m ³)	Në % me ujin që hyn në sistem		Trendi
				2017	2018	
1	Sasia e Ujit të Prodhuar	42,205,241	40,303,105	100%	100%	↗
2	Sasia e ujit të prodhuar të matur	12,056,183	6,767,771	28.6%	16.8%	↘
3	Sasia e ujit të faturuar	20,018,955	17,969,447	47.4%	44.6%	↘
4	Sasia e ujit të faturuar të matur	9,741,392	9,309,852	23.1%	23.1%	=
6	Uji Pa të Ardhura (7+8)	22,186,766	22,337,658	52.6%	55.4%	↘
7	Nga Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar	555,131	493,287	1.3%	1.2%	=
8	Humbje të Përgjithshme (9+15)	21,631,635	21,844,371	51.3%	54.2%	↘
9	Humbje të Dukshme ose Administrative (10+11+12+13+14)	9,539,234	7,429,887	22.6%	18.4%	↗
10	Nga Konsumi i Paautorizuar prej lidhjeve te paligjshme në transmision	2,877,730	1,612,319	6.8%	4.0%	↗
11	Nga Konsumi i Paautorizuar prej lidhjeve te paligjshme në shpërndarje	2,368,702	2,059,971	5.6%	5.1%	↗
12	Nga pasaktësia në matje në prodhim	1,050,433	1,517,930	2.5%	3.8%	↘
13	Nga pasaktësia në matje në konsumator	3,242,369	2,239,667	7.7%	5.6%	↗
14	Nga gabimet sistematike ne trajtimin e te dhënave	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
15	Humbje Reale ose Fizike (16+17+18+19+20)	12,092,402	14,414,484	28.7%	35.8%	↘
16	Nga rrjedhjet në stacione pompimi, puse,	470,713	937,128	1.1%	2.3%	↘
17	Nga rrjedhjet në linjat e transmetimit	1,690,208	2,959,695	4%	7.3%	↘
18	Nga rrjedhjet dhe derdhjet në depot e ujit	881,139	1,682,832	2.1%	4.2%	↘
19	Nga rrjedhjet në linjat e shpërndarjes	7,137,457	7,100,813	16.9%	17.6%	↘
20	Nga riparimi i rrjedhjeve në sistem	1,912,885	1,734,016	4.5%	4.3%	↗

Grupi i III-të i shoqërive

Tabela 21 jep në mënyrë të detajuar performancën e secilit komponent të Bilancit të Ujit për Grupin e III-të të shoqërive duke i krahasuar dhe paraqitur trendin e tyre me vitin paraardhës.

Tabela 21 *Krahasimi dhe trendi i komponentëve të bilancit të ujit- Grupi III-të*

Nr.	Emërtimi	Viti 2017 (m ³)	Viti 2018 (m ³)	Në % me ujin që hyn në sistem		Trendi
				2017	2018	
1	Sasia e Ujit të Prodhuar	6,585,681	7,959,762	100%	100%	↗
2	Sasia e ujit të prodhuar të matur	425,000	0	6.5%	0%	↘
3	Sasia e ujit të faturuar	2,564,421	3,693,194	38.9%	46.4%	↗
4	Sasia e ujit të faturuar të matur	1,313,598	1,510,768	19.9%	19%	↘
6	Uji Pa te Ardhura (7+8)	4,020,780	4,266,568	61.1%	53.6%	↗
7	Nga Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar	251,627	213,822	3.8%	2.7%	↗
8	Humbje të Përgjithshme (9+15)	3,769,153	4,052,746	57.2%	50.9%	↗
9	Humbje të Dukshme ose Administrative (10+11+12+13+14)	1,758,588	1,115,141	26.7%	14.0%	↗
10	Nga Konsumi i Paaautorizuar prej lidhjeve te paligjshme në transmision	518,330	153,449	7.9%	1.9%	↗
11	Nga Konsumi i Paaautorizuar prej lidhjeve te paligjshme në shpërndarje	504,568	340,300	7.7%	4.3%	↗
12	Nga pasaktësia në matje në prodhim	186,200	495,414	2.8%	6.2%	↘
13	Nga pasaktësia në matje në konsumator	549,490	125,978	8.3%	1.6%	↗
14	Nga gabimet sistematike ne trajtimin e te dhënave	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
15	Humbje Reale ose Fizike (16+17+18+19+20)	2,010,565	2,937,605	30.5%	36.9%	↘
16	Nga rrjedhjet në stacione pompimi, puse,	56,950	144,280	0.9%	1.8%	↘
17	Nga rrjedhjet në linjat e transmetimit	192,208	445,365	2.9%	5.6%	↘
18	Nga rrjedhjet dhe derdhjet në depot e ujit	121,850	217,742	1.9%	2.7%	↘
19	Nga rrjedhjet në linjat e shpërndarjes	1,419,640	1,907,013	21.6%	24.0%	↘
20	Nga riparimi i rrjedhjeve në sistem	219,917	223,205	3.3%	2.8%	↗

Në përgjithësi për këtë grup shoqëri Bilanci i Ujit paraqitet me trend pozitiv. Nga krahasimi me vitin paraardhës 2017 vërehet së gjatë vitit 2018:

- Uji që hyn në sistem është reduktuar me rreth 1.3 milion m³.
- Niveli i matjes për ujin e prodhuar është përkeqësuar me 6.5%, që praktikisht do të thotë se aktualisht asnjë shoqëri në grup nuk mat ujin e prodhuar.

- Faturimi total është përmirësuar me 7.5% ndërsa niveli i matjes për ujin e faturuar është përkeqësuar me rreth 1%.
- Uji Pa të Ardhura është përmirësuar me 7.5%, humbjet administrative janë reduktuar me 12.7% ndërsa ato reale janë përkeqësuar me 6.5%.

Uljen e nivelit të matjes me rreth 1% shoqëritë e justifikojnë me përfshirjen në zonën e tyre të shërbimit të mjaft ujësjellësive rurale që nuk kanë matje në burim, si dhe me prishjen e disa matësive ekzistues në sistem.

UPA ka trendin pozitiv kryesisht për shkak të reduktimit të humbjeve të dukshme, ndërsa raportohet një rritje e lehtë e humbjeve reale që pavarësisht se jepen të vlerësuara të ndara për rrjedhjet në të gjithë elementet e sistemit, është i mirënjohur fakti se ato në praktikë nuk mund të vlerësohen veç e veç për secilin komponent. Gjithsesi në logjikën e vjetërsisë së aseteve është e pranueshme tendenca e një rritje të lehtë të humbjeve reale krahasuar me vitin paraardhës.

5. Benchmarking i Bilanceve të Ujit 2017-2018 për Sektorin

Tabela 22, jep në mënyrë të detajuar performancën e secilit komponent të Bilancit të Ujit për të gjithë sektorin e ujit duke i krahasuar dhe paraqitur trendin e tyre me vitin paraardhës.

Tabela 22 *Krahasimi dhe trendi i komponentëve të bilancit të ujit në Total për Sektorin*

Nr.	Emërtimi	Viti 2017 (m ³)	Viti 2018 (m ³)	Në % me ujin që hyn në sistem		Trendi
				2017	2018	
1	Sasia e Ujit të Prodhuar	272,329,218	262,342,126	100%	100%	↗
2	Sasia e ujit të prodhuar të matur	146,068,512	142,682,940	53.6%	54.4%	↗
3	Sasia e ujit të faturuar	93,424,511	93,803,992	34.3%	35.8%	↗
4	Sasia e ujit të faturuar të matur	59,641,468	62,509,086	21.9%	23.8%	↗
6	Uji Pa të Ardhura (7+8)	178,904,707	168,542,664	65.7%	64.2%	↗
7	Nga Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar	2,146,798	4,407,947	0.8%	1.7%	↘
8	Humbje të Përgjithshme (9+15)	176,757,909	164,134,717	64.9%	62.6%	↗
9	Humbje të Dukshme ose Administrative (10+11+12+13+14)	103,381,140	86,751,753	38.0%	33.1%	↗
10	Nga Konsumi i Paautorizuar prej lidhjeve të paligjshme në transmision	41,261,762	29,358,269	15.2%	11.2%	↗
11	Nga Konsumi i Paautorizuar prej lidhjeve të paligjshme në shpërndarje	43,396,712	36,099,216	15.9%	13.8%	↗
12	Nga pasaktësia në matje në prodhim	7,113,001	9,090,096	2.6%	3.5%	↘
13	Nga pasaktësia në matje në konsumator	11,609,665	12,204,172	4.3%	4.7%	↘
14	Nga gabimet sistematike në trajtimin e të dhënave	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
15	Humbje Reale ose Fizike (16+17+18+19+20)	73,376,770	77,382,964	26.9%	29.5%	↘
16	Nga rrjedhjet në stacione pompimi, puse,	10,776,961	2,323,290	4.0%	0.9%	↗
17	Nga rrjedhjet në linjat e transmetimit	11,765,810	17,208,369	4.3%	6.6%	↘
18	Nga rrjedhjet dhe derdhjet në depot e ujit	2,626,603	3,331,284	1.0%	1.3%	↘
19	Nga rrjedhjet në linjat e shpërndarjes	35,826,581	46,494,587	13.2%	17.7%	↘
20	Nga riparimi i rrjedhjeve në sistem	12,380,815	8,025,434	4.5%	3.1%	↗

Në përgjithësi për sektorin e ujit Bilanci i Ujit paraqitet me trend pozitiv në krahasim me vitin 2017. Vërehet se gjatë vitit 2018:

- Uji që hyn në sistem është reduktuar me rreth 10 milion m³ ose me rreth 3,8%.
- Niveli i matjes për ujin e prodhuar është përkeqësuar me rreth 1 % ose me rreth 3,4 milion m³.
- Faturimi total është përmirësuar me 1.5% ndërsa niveli i matjes për ujin e faturuar është përkeqësuar me 2,6%.
- Uji Pa të Ardhura është përmirësuar me 1,5%, humbjet administrative janë reduktuar me 5% ndërsa ato reale janë përkeqësuar me 6%.

Në rang sektori nga Bilanci i Ujit i viti 2018 konstatohet:

- Shoqëritë kanë ulur nivelin e ujit të prodhuar me rreth 3,8 % krahasuar me atë të vitit 2017. Kjo ka ardhur si rezultat jo i uljes së kërkesës për ujë, por kryesisht të nevojës së shoqërive për të ulur kostot e operimit.
- Treguesi i UPA është 168,538,134 m³ ose 64.2%, humbjet administrative janë 51% të UPA, humbjet reale 46% ndërsa humbjet nga konsumi i autorizuar i pafaturuar është 3% e tyre. Ky tregues gjithsesi është përmirësuar në vlerën 1,5 % krahasuar me vitin 2017, por që mbetet akoma në nivele mjaft të larta.
- Humbjet administrative janë reduktuar me 5%. Reduktimi i humbjeve administrative krahasuar me vitin 2017 tregon se ka patur një rritje të angazhimit të shoqërive për përmirësimin e menaxhimit, por humbjet administrative janë akoma në nivele të papranueshme. Është i papranueshëm dhe jo i besueshëm fakti që sasia e ujit të humbur nga prezenca e lidhjeve të paligjshme (transmision dhe shpërndarje) është në vlerën prej 75% të humbjeve administrative.
- Humbjet fizike janë rritur me 6%. Përkeqësimi i humbjeve fizike në vlerën 6% justifikohet që pas riorganizimit të shoqërive në bazë të territorit të bashkisë, me përfshirjen në zonën e tyre të shërbimit të mjaft ujësjellësve rurale që kanë një gjendje mjaft të keqe të aseteve. Ky përkeqësim justifikohet gjithashtu edhe me logjikën e vjetërsisë së aseteve nga viti në vit, që tregon për pamjaftueshmërinë e planifikimit dhe realizimit të investimeve fizike në sektor. Raportimet për secilin komponent të humbjeve reale (rrjedhjet në linjat e transmetimit, depo, rrjet shpërndarëse etj) nuk janë të besueshme.
- Faturimi total i sasisë së ujit të prodhuar në nivelin 36% paraqet trend në rritje. Aksioni për vendosjen e matësve për të gjitha kategoritë e klientëve ka bërë që niveli për “Faturimin e Matur” të jetë përmirësuar me 1,5% në krahasim me vitin e kaluar.

Rekomandime

- ✓ Të gjitha shoqëritë, duhet ti kushtojnë vëmendjen e duhur hartimit të Bilancit të Ujit si një instrument me rëndësi në menaxhimin e aktivitetit të tyre. Caktimi i personit përgjegjës, ngritja e një grupi që do të mbikëqyrë dhe përllëgojë komponentët e tij çdo muaj, është domosdoshmëri.
- ✓ T'i kushtohet rëndësi e veçantë mbledhjes dhe saktësisë së të dhënave, për të hartuar Bilancin e Ujit sa më real në të gjithë nën zërat e tij, pasi mbi vlerën dhe rëndësinë e tyre do të hartohen dhe planet e veprimeve.
- ✓ Nevoja e trajnimit për hartimin e bilancit sa më real është evidente dhe e domosdoshme për të gjithë shoqëritë, por veçanërisht tek ato të grupit të II-të dhe të III-të.
- ✓ **Për Humbjet e Dukshme (Administrative)** Shoqëritë duhet ti kushtojnë më shumë vëmendje analizës së komponentëve të humbjeve administrative në drejtim të nën faturimeve që është një faktor mjaft i rëndësishëm për uljen e tyre, si më poshtë:
 - Vlerësimi i elementeve të humbjeve administrative nga lidhjet e paligjshme duhet të ketë si indikator mospërputhjen e numrit të kontratave me numrin e popullsisë që shërbehet dhe duhet të koordinohet gjithashtu me zbatimin e investimeve të reja që i zbulon lehtësisht ato dhe njëkohësisht realizon dhe uljen e humbjeve reale.
 - Tregues i nënfaturime si përbërës i humbjeve administrative është për konsumatorët me matje norma e ulët e faturimit nën 80 litra/ditë, banor, e cila përfaqëson një normë reale konsumi në rang vendi e vërtetuar tashmë në Korçë.
 - Në lidhje me pasaktësinë në leximet në ujëmatës shoqëritë duhet të realizojnë vërtetësinë e saktësisë së regjistrimit të ujit që ato masin me kampione për grupe ujëmatësish sipas markës dhe kohës së instalimit të tyre dhe ta përgjithësojnë atë me tej për të gjithë sasinë e matësive individuale dhe të mëdhenj në sistem.
- ✓ **Për Humbjet Reale (Fizike)** Shoqëritë, krahas instalimit të matësive të mëdhenj në pikat ky të sistemit që nga burimi deri në shpërndarje, duhet të angazhohen që rrjet shpërndarëse të jenë të konceptuara sipas DMA-ve me matje 100% dhe me mundësi izolimi nga pjesa tjetër e rrjetit shpërndarës. Kjo strategji duhet të zbatohet hap pas hapi me zona pilot, gjë që sjell mundësinë e vlerësimit real të komponentëve të humbjeve reale dhe reduktimin e tyre, si dhe vlerësimin e humbjeve administrative. Kjo strategji është gjithashtu efikase për të realizuar gradualisht dhe një regjim furnizimi me ujë pa ndërprerje.
- ✓ Plotësimi me ujëmatësia i rrjeteve shpërndarëse duhet të jetë prioritet i shoqërive UK për një faturim korrekt të konsumatorëve dhe përmirësimin e menaxhimit të kërkesës për ujë.
- ✓ Shoqëritë duhet të hartojnë planet 5 vjeçare të biznesit, si basë e të cilave janë dhe bilancet e ujit që përcaktojnë kërkesën për ujë, me tej nevojën për të ardhura, si dhe jepen edhe planet e veprimit mbi reduktimin e humbjeve me anë të masave për përmirësimin e aspekteve menaxhuese dhe investimeve fizike.