

ENTI RREGULLATOR I UJIT



RAPORT

**Bilanci i Ujit i Shoqërive UK
(Viti 2019)**

Shtator, 2020

PËRMBAJTJA

1. Të Përgjithshme Mbi Bilancin e Ujit për Vitin 2019.....	3
2. Metodologjia e Hartimit të Bilancit të Ujit.	5
3. Bilanci i Ujit, Komponentët Përbërës të Tij	6
3.1 Volumi i Ujit që Hyn në Sistem.....	6
3.2 Konsumi i Autorizuar i Matur dhe i Pamatur	12
3.3 Uji Pa të Ardhura, Humbjet e Dukshme dhe Humbjet Reale	15
4 Benchmarking i Bilancit të Ujit për vitin 2019, trendi dhe krahasimi me vitin paraardhës 2018.	28
5 Benchmarking i Balanceve të Ujit 2018-2019 për Sektorin.....	32
6. Rekomandime	33

LISTA E TABELAVE

Tabela 1 Bilanci i Ujit sipas IWA-s.....	5
Tabela 2 Uji i Prodhuar dhe Niveli Matjes - Grupi i I-rë.....	7
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.....	10
Tabela 5 Uji i Prodhuar dhe Niveli Matjes për Sektorin e Ujit.....	11
Tabela 6 Konsumin i Autorizuar i Ujit i Matur dhe i Pamatur Grupi i I-rë	12
Tabela 7 Konsumin i Autorizuar i Ujit i Matur dhe i Pamatur Grupi i II-të	13
Tabela 8 Konsumin i Autorizuar i Ujit i Matur dhe i Pamatur Grupi i III-të	14
Tabela 9 Konsumi i Autorizuar i Matur dhe i Pamatur për Sektorin	15
Tabela 10 UPA, Humbjet e Dukshme, Reale dhe nga Konsumi i Pa autorizuar- Grupi i I-rë.....	19
Tabela 11 Konsumi i Faturuar Mesatar Ditor për Konsumatorët Familjare me Matje dhe Aforfe Grupi i I-rë....	20
Tabela 12 UPA, Humbjet e Dukshme, Reale dhe nga Konsumi i Pa autorizuar- Grupi i II-të	22
Tabela 13 Konsumi i Faturuar Mesatar Ditor për Konsumatorët Familjare me Matje dhe Aforfe Grupi i II-të ...	23
Tabela 14 UPA, Humbjet e Dukshme, Reale dhe nga Konsumi i Paautorizuar- Grupi i III-të	25
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	26
Tabela 17 Bilanci i Ujit për Sektorin për Vitin 2019 sipas IWA-s	27
Tabela 18 Bilanci i Ujit për Vitin 2019.....	28
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 21 Krahasimi dhe trendi i komponentëve të bilancit të ujit- Grupi III-të	31
Tabela 22 Krahasimi dhe trendi i komponentëve të bilancit te ujit ne Total për Sektorin	32

1. Të Përgjithshme Mbi Bilancin e Ujit për Vitin 2019

Bilanci i ujit është një instrument menaxhimi i rëndësishëm në veprimtarinë e çdo shoqërie Ujësjiellës Kanalizime. Gjatë hartimit të tij, çdo shoqëri përllëgarit dhe njihet me 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, vazhdon të mbetet shqetësimi më i madh për Sektorin e ujit që rrezikon qëndrueshmërinë financiare të shoqërive UK dhe cilësinë e shërbimit ndaj konsumatorëve.

Nga ana tjetër Bilanci i Ujit është themeli bazë i Planit 5 Vjeçar të Biznesit që çdo shoqëri duhet të hartojë, si dhe jep mundësinë nga ERRU-ja të vendosjes së objektivave të vlerësueshem dhe realë që shoqëritë duhet të realizojnë gjatë 5 viteve të tij për reduktimin e Ujit Pa të Ardhura.

Në bilancet e ujit të dorëzuara pranë ERRU vihet re se ende ka shoqëri të cilat kanë vështirësi në përcaktimin e komponentëve përbërës të Bilancit të Ujit dhe në hartimin në tërësi të tij. Mungesa e matësive në pikat e kyçe të prodhimit dhe llogaritja e prodhimit me vlerësim (jo me matje) shpesh herë është shoqëruar me luhatje të nivelit të UPA të pa shpjegueshme për disa shoqëri UK. Instalimi i ujëmatësve në prodhim për të gjithë kategoritë e konsumatorëve është emergjente, për këtë arsye mbetet dhe një nga objektivat kryesore që ERRU vendos për të gjitha shoqëritë gjatë aplikimeve tarifore.

Gjatë vitit 2019 shoqëritë kanë bërë përpjekje për përmirësim të cilësisë së të dhënave të raportuara mbi Bilancin e Ujit. Ndërkohe ka akoma shoqëri që nuk kanë raportuar pranë ERRU-së të dhënat e kërkuara si: *UK Poliçan, UK Dibër, UK Kavajë, UK Pustec dhe UK Finiq.*

Sasia e ujit të prodhuar nga të gjitha shoqëritë UK është 297,542,169 m³. Niveli i matjes për ujin e prodhuar është në vlerën 52.06%. Ky tregues që lidhet direkt me besueshmërinë e të dhënave të raportuara, gjatë vitit 2019 ka patur tendencë rënie në nivelin 2%. Arsyeja e rënies së këtij treguesi e ka bazën kryesisht nga shtimi në zonën e shërbimit të shoqërive mjaft zona rurale, sistemet e furnizimit me ujë të cilave në përgjithësi nuk janë të pajisur me ujëmatës në burime. Gjithsesi mungesa e matësive në pikat e prodhimit të ujit mbetet akoma një problem evident i pazgjidhur.

Sasia e ujit të faturuar në të gjitha kategoritë e konsumatorëve është 107,644,345 m³ ose rreth 36.18% e sasisë së ujit të prodhuar. Nga totali i sasisë së ujit të faturuar, vetëm 73% e tij faturohet i matur ndërsa pjesa tjetër faturohet aforfe.

Konsumi i Autorizuar i pa Faturuar në vlerën 2,608,121 m³, paraqet tendencë përmirësimi pasi për këtë vit është pothuaj sa gjysma e vitit të kaluar. Disa shoqëri raportojnë këtë konsum në nivele të pa justifikueshme.

"Uji Pa të Ardhura" për vitin 2019 ka rezultuar në nivelin 63.82%, me tendencë të lehtë përmirësimi krahasuar me vitin 2018. Në vitin 2013, vit në të cilin është hartuar për herë të parë një Bilanc Uji për sektorin, ky tregues ka qenë në vlerën 69%, pra tendenca e përmirësimit të këtij treguesit vazhdon të mbetet historikisht me një ritëm mjaftë të ngadaltë.

Humbjet e përgjithshme që përbëhen nga Humbjet e Dukshme (administrative) dhe Humbjet Reale (fizike) janë në vlerën 187,289,703 m³, ose 62,95% të ujit të prodhuar.

Humbjet administrative të raportuara përbëjnë mesatarisht 54% të humbjeve të përgjithshme, gjë që tregon mbi domosdoshmërinë imediate të përmirësimit të menaxhimit nga stafi kyç i shoqërive UK.

Prezenca e lidhjeve të paligjshme dhe eliminimi i tyre prej shoqërive mbetet ende emergjente, sasia e ujit që humbet prej tyre për këtë vit raportohet në vlerën 80,897,101 m³ ose 27.2% e sasisë së ujit të prodhuar. Krahasuar me vitin 2018, niveli i humbjeve nga lidhjet e paligjshme në transmetim dhe shpërndarje paraqet tendencë në përkeqësim pasi niveli i humbjeve është rritur me rreth 2%.

Elemente përbërës të humbjeve administrative janë dhe humbjet e shkaktuara nga nën faturimi i klientëve me matje, nga komprometimi i faturuesve, nga lidhjet jo legale dyfish, by-pass i matësit, nga mbi konsumi i klientëve me shtëpi private në zonën urbane dhe rurale që shpërdorojnë ujin për vaditje e që faturohen aforfe si dhe nga pasaktësitë në matje për ujin e prodhuar e faturuar. Kërkohet vëmendje dhe angazhim më i madh i shoqërive për zvogëlimin dhe eliminimin e tyre si dhe pajisjen me ujëmatës sa më parë të të gjithë klientëve dhe në pikat kyçe të sistemit të furnizimit.

Gjatë analizës shoqëritë janë ndarë në tre grupe duke u bazuar në numrin e lidhjeve për shërbimin e furnizimit me ujë, që përfaqësojnë përkatësisht, shoqëritë UK të mëdha, të mesme dhe të vogla. Detaje të problematikave mbi Bilancin e 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 Ujësjellësve (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.

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.

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 lidhjes. Ndonjë tentativë mund të bëhet nga disa shoqëri për të matur humbjet nga rrjedhjet në rezervuarë, por ato janë pak të besueshme.

Në Tabelën 1 jepen të gjitha komponentët përbërëse 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

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
			Konsumi i Autorizuar, i Pafaturuar	Konsum i Matur	
Uji Eksportuar (i blerë)		Humbjet e Ujit		Humbjet Administrative	Konsum i Matur
			Konsum i Pamatur		
			Humbjet Teknike	Konsum i Paautorizuar	
				Pasaktësia në Ujëmatësa	
				Gabime Sistematike në Trajtimin e të Dhënave	
				Rrjedhjet në Tubacionet e Transmetimit dhe Shpërndarjes	
Rrjedhjet dhe Derdhjet në Rezervuarë e Shpërndarjes					
Rrjedhjet në Lidhjet e Shërbimit të Konsumatorëve deri në Pikën e Matjes					

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. Me deduksion më tej përcaktohen Humbjet Reale ose Humbjet Fizike.

Këto janë edhe arsyt 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 që përdoret për përcaktimin e humbjeve.

3. Bilanci i Ujit, Komponentët Përbërës të Tij

Siç u theksua me lart, Bilanci i Ujit për sektorin e ujësjellës kanalizimeve hartohet bazuar në formatin e Shoqatës Ndërkombëtare të Ujësjellësve (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 operatorët e tjerë. 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 qëndrore 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 instrumenta 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 ditore dhe mujore.

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 dhe për pasojë niveli i humbjeve luhet në nivele të ndryshme nga një vit në tjetrin pa treguar tendencën reale të treguesit UPA.

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

Gjatë vitin 2019, shoqëritë e grupit të I-rë (14 shoqëri) kanë prodhuar në total 241,862,917 m³ ujë. Krahasuar me vitin 2018, sasia e ujit të prodhuar ka pësuar rritje rreth 11% pasi disa shoqëri UK në zbatim të VKM 63 mbi reformën territoriale, kanë zgjeruar zonën e shërbimit. Niveli i matjes në grup ka pësuar rënie

në nivelin 7%, krahasuar me vitin paraardhës shoqëria UK Berat Kuçovë ka rënien më të madhe të nivelit të matjes (- 82%) si pasojë e daljes nga puna të matësave në prodhim. **Aktualisht në këtë grup vetëm 58% e volumit të ujit të prodhuar rezulton me matje**, katër shoqëri (Sarandë, Kamëz, Durrës dhe Korçë) arrijnë që të matin tërësisht ujin e prodhuar, ndërsa **gjendja paraqitet e papranueshme për shoqëritë UK Elbasan, Berat-Kuçovë dhe Fier, që kanë një nivel matje të ujit të prodhuar nga 0 deri 14%**.

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	Operatoret 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)	Ujë i Prodhuar i Matur(%)
1	Tiranë UK	828,403	803,478	91,159,817	310.8	50,480,312	55%
2	Durrës UK	353,488	331,333	33,002,705	272.9	33,002,705	100%
3	Vlora UK	199,304	186,888	26,445,400	387.7	24,313,000	92%
4	Elbasan UK	212,628	157,369	18,093,788	315.0	0	0%
5	Fier UK	197,200	124,600	15,881,959	349.2	2,187,000	14%
6	Shkodër UK	208,618	114,416	13,341,160	319.5	0	0%
7	Korçë UK	130,114	117,354	3,103,246	72.4	3,103,246	100%
8	Berat Kuçovë UK	155,004	109,499	10,992,188	275.0	1,027,008	9%
9	Kavajë UK	83,573	83,389	7,627,000	250.6	6,967,000	91%
10	Lushnje UK	123,322	92,020	6,582,824	196.0	5,173,579	79%
11	Sarandë UK	57,252	62,170	4,363,558	192.3	4,363,558	100%
12	Kamëz UK	137,886	65,880	6,096,000	253.5	6,096,000	100%
13	Lezhë UK	89,760	63,723	3,080,500	132.4	2,156,350	70%
14	Pogradec UK	91,901	78,363	2,092,772	73.2	1,968,292	94%
Totali		2,868,453	2,390,482	241,862,917	277.2	140,838,050	58%

Në Tabelën e mësipërme konstatohet:

- Nisur nga kërkesa për ujë, sasia e ujit e prodhuar (litra/ditë, banor) duket përgjithësisht e mjaftueshme për një furnizim normal me ujë të konsumatorëve. Mbulimi me shërbim arrin të kryhet për 83% e popullsisë. Theksohet fakti që në shoqëritë UK Korçë dhe Pogradec që 100% e konsumatorëve familjarë janë me matje, sasia e ujit të prodhuar është në vlerat rreth 80 litra/ditë, banor.
- 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.

- Mungesa e matësive në prodhim dhe mos zëvendësimi i tyre në rast defektesh mbetet faktor në luhajtjen e nivelit të matjes për ujin e prodhuar si dhe përcaktimin real të nivelit të humbjeve në sektor.

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

Shoqëritë e grupit të II-të (32 shoqëri) gjatë vitit 2019 kanë prodhuar 49,093,832 m³ ujë ose rreth 9 milion m³ më shumë se në vitin 2018. Në këtë grup janë shtuar tre shoqëri të grupit të tretë që kanë rritur numrin total të konsumatorëve familjarë mbi 3000 lidhje. **Niveli i matjes së ujit të prodhuar në burim në grup është 25%.**

Nga 32 shoqëri, 18 prej tyre edhe për këtë vit nuk kanë të instaluar asnjë aparat ujëmatës për ujin e prodhuar në burim, ndërsa **shoqëritë UK Devoll, UK Krujë, UK Rrogozhinë, UK Roskovec dhe UK Kolonjë 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 (m ³)	Ujë i Prodhuar (litra/dite, banor)	Volumi i matur (m ³)	Uji i Prodhuar i Matur (%)
1	Maliq	63,043	41,487	1,280,510	84.56	-	0%
2	Gjirokastrë	52,029	52,029	3,447,776	181.55	-	0%
3	Devoll	41,908	36,033	507,120	38.56	507,120	100%
4	Dibër	31,000	28,600	3,300,000	316.12	-	0%
5	Kurbina	66,442	30,678	2,872,291	256.51	29,897	1%
6	Cërrik	52,220	29,936	2,178,968	199.42	2,031,399	93%
7	Belsh	32,660	30,831	1,070,237	95.10	-	0%
8	Kukës	47,963	35,845	1,897,970	145.07	-	0%
9	Librazhd	77,052	21,718	1,098,270	138.55	-	0%
10	Mat	38,440	31,688	1,739,000	150.35	-	0%
11	Divjake	55,250	30,350	1,332,000	120.24	1,045,000	78%
12	Kruje	80,807	35,140	2,497,480	194.72	2,497,480	100%
13	Himare	25,714	23,504	1,587,900	185.09	-	0%
14	Patos	43,715	22,048	3,001,900	373.02	-	0%
15	Mallakastër	41,378	32,020	1,730,000	148.02	1,180,000	68%
16	Gramsh	25,950	23,140	1,178,840	139.57	-	0%
17	Rrogozhine	41,591	28,000	881,000	86.20	881,000	100%
18	Malësi e Madhe	40,967	28,995	1,375,474	129.97	-	0%
19	Vore	39,085	19,652	1,833,000	255.54	94,000	5%

20	Bulqize	37,815	19,340	2,205,000	312.36	-	0%
21	Tepelene	36,006	19,878	720,968	99.37	635,121	88%
22	Përmet	19,872	19,022	895,880	129.03	302,599	34%
23	Dropull	22,278	22,278	1,359,600	167.20	-	0%
24	Selenice	26,446	26,446	2,632,000	272.67	-	0%
25	Ura Vajgurore	39,991	20,315	521,063	70.27	-	0%
26	Peqin	39,260	20,080	1,981,000	270.29	1,400,000	71%
27	Skrapar	16,450	15,320	713,700	127.63	-	0%
28	Vau Dejës	51,524	29,594	670,000	62.03	235,000	35%
29	Roskovec	32,717	16,279	936,735	157.65	936,735	100%
30	Kolonje	15,150	15,150	323,000	58.41	323,000	100%
31	Delvine	18,837	16,783	556,150	90.79	-	0%
32	Mirdite	37,499	20,348	769,000	103.54	-	0%
Totali		1,291,059	842,527	49,093,832	159.64	12,098,351	25%

Nga Tabela e mësipërme konstatohet që:

- *Për furnizimin me ujë pa ndërprerje (24/7) shoqëritë UK Devoll, UK Vau Dejës, UK Ura Vajgurore dhe UK Kolonjë duhet të verifikojnë kapacitetin aktual të burimeve dhe nëse janë të pa mjaftueshëm të gjenden mundësitë për shfrytëzimin e burimeve të reja nëpërmjet të cilave të mundësojnë sasinë e mjaftueshme të ujit të prodhuar.*
- *Mbulimi me shërbim arrin të kryhet për 65% të popullsisë në juridiksion.*
- *Për shumicën e shoqërive, të cilat disponojnë kapacitete të mjaftueshme për furnizimin pa ndërprerje të popullsisë, nevojitet reduktimi i humbjeve të ujit nëpërmjet menaxhimit më të mirë të shoqërisë shoqëruar me investime të reja.*

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

Në Grupin e III-të, sasia e ujit të prodhuar është 6,585,420 m³. Krahasuar me vitin 2018, niveli i matjes për ujin e prodhuar është 30% pasi shoqëritë UK Fushë Arrëz, UK Tropojë dhe UK Has kanë përmirësuar ndjeshëm nivelin e matjes, ndërsa **tetë shoqëritë e tjera të këtij grupi, përkatesisht Poliçan, Finiq, Konispol, Pukë, Këlcyrë, Klos, Libohovë dhe Pustec, ende nuk kanë instaluar matësa të ujit në burime.**

ERRU do të insistojë dhe nxisë shoqëritë e të gjitha grupeve në sigurimin e fondeve për instalimin e matësave në burim nga Qeveria Qendrore ose me fondet e veta në mënyrë që të gjitha shoqëritë të kenë në dorë instrumentin e nevojshme 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	Operatoret 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)	Ujë i Prodhuar i Matur (%)
1	Poliçan	17,271	11,864	461,000	106.5	0	0%
2	Tropojë	28,010	15,621	1,146,120	201.0	1,146,120	100%
3	Finiq	35,216	15,600	1,062,000	186.5	0	0%
4	Konispol	13,705	13,005	548,489	115.5	0	0%
5	Puke	15,593	9,718	299,290	84.4	0	0%
6	Këlcyrë	12,389	5,788	819,500	387.9	0	0%
7	Has	13,448	9,220	715,821	212.7	589,645	82%
8	Klos	20,578	5,860	170,000	79.5	0	0%
9	Libohovë	7,200	7,200	1,050,000	399.5	0	0%
10	Fushë Arrëz	11,000	4,800	215,200	122.8	215,200	100%
11	Pustec	5,180	2,675	98,000	100.4	0	0%
Totali		179,590	101,351	6,585,420	178.0	1,950,965	30%

Nga Tabela e mësipërme konstatohet që:

- *Mbulimi me shërbim arrin të kryhet për 56% të popullsisë në zonën nën juridiksion.*
- *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.*
- *Mungesa e matësave në prodhim dhe mos zëvendësimi i tyre në rast defektesh mbetet faktor në luhatjen dhe nivelin e ulët të matjes për ujin e prodhuar si dhe përcaktimin real të nivelit të humbjeve në grup.*

Në mënyrë të përmbledhur gjendja e sektorit në lidhje me volumin e ujit të prodhuar dhe nivelin e matur të tij jepet në Tabela 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	2,868,453	2,390,482	241,862,917	277.2	140,838,050	58%
Grupi II-të	1,291,059	842,527	49,093,832	159.6	12,098,351	25%
Grupi III-të	179,590	101,351	6,585,420	178.0	1,950,965	30%
Totali	4,339,102	3,334,360	297,542,169	244.5	154,887,366	52%

Të dhënat e përmbledhura në tabelën e mësipërme tregojnë se gjatë vitit 2019 shoqëritë UK kanë prodhuar **297,542,169 m³** ujë/vit, nga të cilat 52% e volumit të prodhuar raportohet i matur nga matësit e instaluar në burim dhe 48% e tij është bazuar në vlerësim.

Sa më sipër konstatojmë:

- Duke patur parasysh gjendjen e sistemeve të furnizimit me ujë, sidomos ato të rrjeteve shpërndarëse, sasia e ujit e prodhuar, për disa nga shoqëritë e grupit të II-të dhe të III-të, është e pamjaftueshme për furnizimin e popullatës. 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.
- Të dhënat e volumit të prodhuar të ujit në burim duhen marrë me rezervë, si rrjedhojë është e domosdoshme plotësimi me matësa të mëdhenj për të gjitha llojet e burimeve të ujit.
- Pajisja me matësa i pikave të prodhimit të ujit është e rëndësishme për të gjitha shoqëritë UK, veçanërisht shoqëritë e Grupit të I-rë të cilët arrijnë të prodhojnë rreth 81% të ujit që hyn në sistemin e shpërndarjes. **Problem nga shoqëritë e Grupit të I-rë paraqesin UK Tirana, UK Elbasan, UK Shkodër, UK Fier dhe UK Berat- Kuçovë** për të cilat mungesa e matësive në prodhim është e pa tolerueshme. Gjendja paraqitet emergjente edhe për shumë nga shoqëritë e Grupit të II-të dhe të III-të, niveli i matjes për ujin e prodhuar në këto dy grupe shënon vlera jo të kënaqshme.
- 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 merret nga konsumatorët për përdorim vetjak, komerciale, industriale me bazë kontrate që ky konsumator ka me shoqërinë UK.

Grupi i I-rë

Në Grupin e I-rë të shoqërive, Konsumi i Autorizuar Total është 84,051,936 m³. Konsumi Autorizuar i Faturuar është 98% e konsumit total të autorizuar ndërsa ai i pa faturuar 2% e tij.

Konsumi i faturuar i matur në nivelin 77% është përmirësuar me 5% kundrejt vitit 2018, disa nga shoqëritë e këtij grupi, përkatësisht: UK Tiranë, UK Durrës, UK Lushnje, UK Sarandë dhe UK Lezhë, kanë rritur numrin e lidhjeve të ujit me matës. Vetëm UK Korçë faturon 100% të konsumatorëve të saj me matje. **Me nivel të ulët të matjes paraqiten UK Vlorë (40%), UK Fier (48%) dhe UK Shkodër (51%).**

Konsumi i Autorizuar i Pa faturuar (nevoja vetjake të shoqërisë, larje deposh, zjarrfikës etj) në këtë grup është 1,616,547 m³, asnjë nga shoqëritë e grupit nuk ka instaluar matës 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 Pa faturuar			Uji i Pa faturuar me matje (%)
		Total	I matur	I vlerësuar		Totali	I matur	I vlerësuar	
		(m ³)	(m ³)	(m ³)		(m ³)	(m ³)	(m ³)	
1	Tiranë UK	36,287,750	31,213,688	5,074,062	86%	12,608	0	12,608	0%
2	Durrës UK	8,602,900	7,600,850	1,002,050	88%	0	0	0	0%
3	Vlora UK	5,811,307	2,302,690	3,508,617	40%	1,068,366	0	1,068,366	0%
4	Elbasan UK	4,207,776	2,879,581	1,328,195	68%	180,938	0	180,938	0%
5	Fier UK	5,509,200	2,642,000	2,867,200	48%	20,000	0	20,000	0%
6	Shkodër UK	4,045,987	2,054,331	1,991,656	51%	156,495	0	156,495	0%
7	Korçë UK	2,278,135	2,278,135	0	100%	510	0	510	0%
8	Berat Kuçovë	2,970,859	2,067,221	903,638	70%	106,649	0	106,649	0%
9	Kavajë UK	3,256,000	2,700,000	556,000	83%	n/a	n/a	n/a	n/a
10	Lushnje UK	1,827,700	1,764,700	63,000	97%	35,000	0	35,000	0%
11	Sarandë UK	2,034,765	1,966,035	68,730	97%	21,818	0	21,818	0%
12	Kamëz UK	2,337,000	1,727,000	610,000	74%	n/a	n/a	n/a	n/a
13	Pogradec UK	1,914,215	1,422,983	491,232	74%	4,963	0	4,963	0%
14	Lezhë UK	1,351,795	1,266,115	85,680	94%	9,200	0	9200	0%
Totali		82,435,389	63,885,329	18,550,060	77%	1,616,547	0	1,616,547	0%
Konsumi i Autorizuar në Total						84,051,936 m³			

Grupi i II-të

Në Grupin e II-të, Konsumi i Autorizuar në total është 23,384,909 m³. Konsumi Autorizuar i Faturuar është 96 % e tij ndërsa ai i Pa Faturuar rreth 4%. **Konsumi i Autorizuar Total faturohet i matur në nivelin 60%, ndërsa pjesa tjetër faturohet aforfe.** Konsumi i Autorizuar i pa Faturuar në vlerë totale prej 831,150 m³ është pothuaj tërësisht i pamatur, vetëm shoqëria UK Peqin raporton të matur sasinë prej 284 m³.

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 Pa Faturuar			Uji i Pa Faturuar me matje
		Total (m ³)	I matur (m ³)	Aforfe (m ³)	(%)	Totali	I matur (m ³)	I vlerësuar (m ³)	(%)
1	Maliq	762,780	585,080	177,700	77%	14,314	0	14,314	0%
2	Gjirokastrë	2,400,088	671,480	1,728,608	28%	1,530	0	1,530	0%
3	Devoll	389,197	389,197	0	100%	5,220	0	5,220	0%
4	Dibër	1,303,000	627,000	676,000	48%	n/a	n/a	n/a	n/a
5	Kurbini	1,167,997	180,733	987,264	15%	12,493	0	12,493	0%
6	Cërriq	670,674	545,376	125,298	81%	100,000	0	100,000	0%
7	Belsh	852,016	849,001	3,015	100%	3,645	0	3,645	0%
8	Kukës	1,374,170	1,374,170	0	100%	13,800	0	13,800	0%
9	Librazhd	701,077	694,077	7,000	99%	17,000	0	17,000	0%
10	Mat	974,000	604,000	370,000	62%	17,000	0	17,000	0%
11	Divjakë	849,000	826,000	23,000	97%	7,800	0	7,800	0%
12	Krujë	829,296	503,646	325,650	61%	99,236	0	99,236	0%
13	Himarë	379,294	365,234	14,060	96%	20,000	0	20,000	0%
14	Patos	1,241,085	459,462	781,623	37%	9,000	0	9,000	0%
15	Mallakastër	614,000	280,000	334,000	46%	20,200	0	20,200	0%
16	Gramsh	711,300	492,200	219,100	69%	1,500	0	1,500	0%
17	Rrogozhinë	98,500	38,000	60,500	39%	4,000	0	4,000	0%
18	Malësi e Madhe	819,023	326,589	492,434	40%	23,651	0	23,651	0%
19	Vorë	636,000	329,000	307,000	52%	12,750	0	12,750	0%
20	Bulqizë	1,033,560	230,500	803,060	22%	20,000	0	20,000	0%
21	Tepelenë	439,805	306,314	133,491	70%	2,000	0	2,000	0%
22	Përmet	477,502	427,942	49,560	90%	83,700	0	83,700	0%
23	Dropull	414,250	362,250	52,000	87%	13,400	0	13,400	0%
24	Selenicë	666,960	60,360	606,600	9%	5,200	0	5,200	0%
25	Ura Vajgurore	207,194	182,481	24,713	88%	26,053	0	26,053	0%
26	Peqin	642,915	615,088	27,827	96%	238,085	284	237,801	0%
27	Skrapar	324,630	139,940	184,690	43%	5,650	0	5,650	0%
28	Vau Dejës	338,867	241,887	96,980	71%	13,500	0	13,500	0%
29	Roskovec	343,667	269,498	74,169	78%	10,573	0	10,573	0%
30	Kolonjë	193,540	101,920	91,620	53%	4,500	0	4,500	0%
31	Delvinë	295,372	138,392	156,980	47%	5,350	0	5,350	0%
32	Mirditë	403,000	263,000	140,000	65%	20,000	0	20,000	0%
Totali		22,553,759	13,479,817	9,073,942	60%	831,150	284	830,866	0%
Konsumi i Autorizuar në Total					23,384,909 m³				

Me nivel të matjes 100%, dallohen shoqëritë UK Devoll, UK Belsh, UK Kukës, ndërkohë që nivele të larta të faturimit me matje paraqesin shoqëritë UK Librazhd (99%), UK Himarë (96%), UK Divjakë (97%), UK Peqin (96%). **Nivel të ulët të faturimit me matje paraqesin shoqëritë UK Selenicë (9%), UK Kurbin (15%), UK Bulqizë (22%), UK Gjirokastrë (28%) dhe UK Patos (37%).**

Grupi i III-të

Konsumi i Autorizuar total për shoqëritë e grupit të III-të është **2,815,621 m³** ujë. Konsumi i Autorizuar i Faturuar është 94% e konsumit total dhe ofrohet i matur tek konsumatorët në nivelin 51%, pjesa tjetër faturohet aforfe.

Sha UK Pustec faturon të matur 94% të konsumit, në nivelin e matjes mbi 50% paraqiten U Has (73%), UK Poliçan (69%), UK Konispol (67%), UK Tropojë (64%). Konsumi i Autorizuar i Pa Faturuar (6%) 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 Pa faturuar			Uji i Pa faturuar me matje (%)
		Total (m ³)	I matur (m ³)	I vlerësuar aforfe (m ³)		Total (m ³)	I matur (m ³)	Vlerësuar (m ³)	
1	Poliçan	272,000	188,000	84,000	69%	n/a	n/a	n/a	n/a
2	Tropojë	499,840	317,910	181,930	64%	17,500	0	17,500	0%
3	Finiq	187,000	73,000	114,000	39%	n/a	n/a	n/a	n/a
4	Konispol	387,546	258,364	129,182	67%	24	0	24	0%
5	Pukë	189,690	92,904	96,786	49%	5,200	0	5,200	0%
6	Këlcyrë	171,000	84,000	87000	49%	2,500	0	2500	0%
7	Has	311,541	227,345	84,196	73%	123,700	0	123,700	0%
8	Klos	120,000	0	120,000	0%	n/a	n/a	n/a	n/a
9	Libohovë	323,880	9,000	314,880	3%	0	0	0	0%
10	Fushë Arrëz	145,700	53,200	92,500	37%	11,500	0	11,500	0%
11	Pustec	47,000	44,000	3000	94%	n/a	n/a	n/a	n/a
Totali		2,655,197	1,347,723	1,307,474	51%	160,424	0	160,424	0%
Konsumi i Autorizuar në Total						2,815,621 m³			

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

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 Pa faturuar			Uji i Pa faturuar 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)	
107,644,345	78,712,869	28,931,476	73%	2,608,121	284	2,607,837	0%
Konsumi i Autorizuar në Total				110,252,466 m³			

Sa më sipër konstatojmë:

- *Konsumi i Autorizuar i Faturuar është 98% të Konsumit Total të Faturuar. Konsumi i Autorizuar i pa Faturuar në nivelin 2% të tij duhet marrë në konsideratë nga shoqëritë UK.*
- *Niveli i matjes për konsumin e faturuar është 73%, krahasuar me vitin 2018 kemi përmirësim të tij me rreth 5%. Të gjitha shoqëritë UK duhet të planifikojnë që në investimet e tyre të parashikojnë instalimin e matësve për të gjitha kategoritë e konsumatorëve 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

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 dhe përfaqëson diferencën mes vëllimit në hyrje (in put) të sistemit dhe Konsumit të Autorizuar të Faturuar.

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 Pa Autorizuar që përbën pjesën dominuese të tyre. Elementët kryesore të Konsumit të Pa Autorizuar janë **lidhje ilegale** dhe **nën faturimet** e ndryshme. Identifikimi dhe vlerësimi i lidhjeve ilegale është një proces mjaft i vështirë për tu realizuar.

Për lidhjet ilegale treguesi bazë për ekzistencën e një numri të konsiderueshëm të tyre është diferenca e evidente 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 familjare 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.

Nën faturimi është një tjetër element i rëndësishëm për tu konsideruar në humbjet e dukshme që vijnë nga korruptimi i faturuesve që nuk faturojnë 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.

Nën faturimet mund të ndodhin tek konsumatorët me faturim aforfe kryesisht ato të shtëpive private apo në zonat rurale që realizojnë mbi konsum të ujit për ujitje. Shoqëritë duhet të vlerësojnë këto raste dhe ti pajisin urgjentisht këto konsumatorë me matësa.

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 lidhjes tek konsumatori dhe 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 pre-supozon 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 pa faturuar dhe humbjeve të dukshme (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 veçanta të pavarura (DMA) dhe 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 ky komponent nuk duhet të kalojë vlerën 3% të sasisë së ujit që hyn në sistem. 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 orë në ditë. Strategjia e realizimit të saj detyrimisht duhet të bëhet gradualisht hap pas hapi me zona pilot.

Grupi i I-rë

Shoqëritë e grupit të I-rë, të cilat arrijnë të mbulojnë me shërbim 83% të popullsisë së shërbyer, për vitin 2019 kanë prodhuar 241,862,917m³ ujë ndërsa ***Uji Pa të Ardhura vazhdon të jetë në nivelin 66% të prodhimit.***

Nga ky grup me nivele të larta të UPA paraqiten shoqëritë UK Vlorë 78%, UK Elbasan 77%, UK Durrës 74%, UK Berat-Kuçovë 73%, UK Lushnje 72%, UK Shkodër 70%, UK Fier 65%, UK Kamëz 62% dhe UK Tirana 60%.

Nivel të kënaqshëm të humbjeve, që konsiderohet performancë e mirë, paraqet shoqëria UK Korçë 27%. Pranë nivelit të performancës së mirë paraqiten dhe shoqëritë UK Lezhë me 35% dhe UK Pogradec 38%.

Humbjet e Dukshme në vlerën 91,783,956 m³, përfaqësojnë rreth 58% të UPA. Ky nivel 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 nën faturohen, 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 paraqitën shoqëritë UK Shkodër 196.1 l/d, banor, UK Tirana 155.4 l/d, banor, UK Elbasan 117.5 l/d, banor, etj.

Humbjet Reale në vlerën 66,027,026 m³, përfaqësojnë 41% të UPA, ku pjesa dërmuese e tyre shkaktohet kryesisht nga rrjedhjet në rrjetin e transmetimit dhe të shpërndarjes.

Humbjet Reale, në litra/ditë, banor, paraqiten në nivele mjaft të larta për UK Vlorë 191.9 l/d, banor, UK Berat-Kuçovë 154.9 l/d, banor, UK Fier 154.4 l/d, banor, UK Elbasan 121.1 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 shoqërive. Nëse regjimi i furnizimit me ujë do të ishte 24/7 vlera absolute e tyre do të ishte akoma më e madhe.

Si përfundim, nga të dhënat e raportuara, shoqëritë e grupit të I-rë, kanë prodhuar 277.2 l/ditë, banor, kanë faturuar 94.5 l/ditë, banorë dhe humbasin 177.7 l/ditë, banorë.

Tabela 10 për Grupin e I-rë të shoqërive jep një pasqyrë të plotë të Humbjeve të Dukshme dhe ato Reale, ndërsa Tabela 11 jep për këtë Grup konsumin mesatar të autorizuar me matje dhe aforfe të shprehura në litra/ditë, banor, që siç u theksua me lart ky i fundit është një tregues i domosdoshëm për të gjykuar në lidhje me vlerësimin e peshës së humbjeve të dukshme ndaj humbjeve të përgjithshme, si dhe të nën komponentëve brenda saj.

Nga tabela konstatohet që UK Vlorë, UK Berat-Kucovë, UK Kavajë kanë probleme me nën faturimin për klientë familjare me matje.

Nga ana tjetër konsumin e autorizuar mesatar aforfe të shprehura në litra/ditë, banor tregon për faturim nën apo mbi 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 **probleme me faturimin aforfe që duhet verifikuar paraqesin shoqëritë UK Kavajë, UK Lushnje, UK Pogradec, UK Durrës, UK Tiranë etj.**

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

Nr	Operatorët	Uji Pa të Ardhuara (UPA)			Humbjet e Dukshme (Administrative)			Humbjet Reale (Fizike)			Humbjet nga Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar		
		(m ³)	(%)	(litra/dite, banor)	(m ³)	(%)	(litra/dite, banor)	(m ³)	(%)	(litra/dite, banor)	(m ³)	(%)	(litra/dite, banor)
1	Tiranë UK	54,872,067	60%	187.1	45,579,908	83%	155.4	9,279,551	17%	31.6	12,608	0.02%	0.04
2	Durrës UK	24,399,805	74%	201.8	12,678,007	52%	104.8	11,721,798	48%	96.9	0	0.00%	0.00
3	Vlora UK	20,634,093	78%	302.5	6,478,610	31%	95.0	13,087,117	63%	191.9	1,068,366	5.18%	15.66
4	Elbasan UK	13,886,012	77%	241.7	6,748,984	49%	117.5	6,956,090	50%	121.1	180,938	1.30%	3.15
5	Fier UK	10,372,759	65%	228.1	3,330,000	32%	73.2	7,022,759	68%	154.4	20,000	0.19%	0.44
6	Shkodër UK	9,295,173	70%	222.6	8,187,665	88%	196.1	951,013	10%	22.8	156,495	1.68%	3.75
7	Korçë UK	825,111	27%	19.3	629,828	76%	14.7	194,773	24%	4.5	510	0.06%	0.01
8	Berat Kuçovë UK	8,021,329	73%	200.7	1,723,156	21%	43.1	6,191,524	77%	154.9	106,649	1.33%	2.67
9	Kavajë UK	4,371,000	57%	143.6	1,371,000	31%	n/a	3,000,000	69%	n/a	n/a	n/a	n/a
10	Lushnje UK	4,755,124	72%	141.6	2,282,460	48%	68.0	2,437,664	51%	72.6	35,000	0.74%	1.04
11	Sarandë UK	2,328,793	53%	102.6	565,208	24%	24.9	1,741,768	75%	76.8	21,818	0.94%	0.96
12	Kamëz UK	3,759,000	62%	156.3	1,759,000	47%	73.2	2,000,000	53%	83.2	n/a	n/a	n/a
13	Pogradec UK	1,166,285	38%	50.1	2,333	0%	0.1	1,158,989	99%	49.8	4,963	0.43%	0.21
14	Lezhë UK	740,977	35%	25.9	447,797	60%	15.7	283,980	38%	9.9	9200	1.24%	0.32
	Total	159,427,528	66%	177.7	91,783,956	58%	105.2	66,027,026	41%	75.7	1,616,547	1.01%	1.85

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	Konsumi aforfe	Konsumi Total
		Total (000m ³)	I matur (000m ³)	Aforfe (000m ³)					(%)	(%)	(litra/ditë, banor)	(litra/ditë, banor)	(litra/ditë, banor)
1	Tiranë UK	25,138	20,161	4,977	526,404	215,656	186,496	29,160	86%	14%	122	185	131
2	Durrës UK	7,018	6,025	993	194,065	80,813	75,820	4,993	94%	6%	90	234	99
3	Vlora UK	4,951	1,575	3,376	118,207	50,856	28,253	22,603	56%	44%	65	178	115
4	Elbasan UK	3,671	2,368	1,303	126,281	35,876	25,178	10,698	70%	30%	73	94	80
5	Fier UK	3,866	1,933	1,933	100,000	34,016	21,298	12,718	63%	37%	84	143	106
6	Shkodër UK	3,506	1,608	1,898	82,460	28,251	18,192	10,059	64%	36%	83	175	116
7	Korçë UK	2,415	2,248	167.34	88,958	26,580	25,181	1,399	95%	5%	73	103	74
8	Berat Kuçovë UK	2,500	1,667	833	109,499	26,457	19,195	7,262	73%	27%	57	77	63
9	Kavajë UK	854	396	458	58,730	24,923	7,846	17,077	31%	69%	60	31	40
10	Lushnje UK	1,656	1,602	54.5	61,568	21,421	20,241	1,180	94%	6%	76	40	74
11	Sarandë UK	1,422	1,355	67	36,170	17,522	16,464	1,058	94%	6%	109	85	108
12	Kamëz UK	2,250	1,671	579	47,508	16,471	10,723	5,748	65%	35%	148	95	130
13	Lezhë UK	1,541	1,081	460	43,015	15,930	13,299	2,631	83%	17%	83	172	98
14	Pogradec UK	1,187	1,125	62	46,420	16,174	14,107	2,067	87%	13%	76	28	70
	Totali	61,975	44,814	17,161	1,639,285	610,946	482,293	128,653	79%	21%	95	137	104

Grupi i II-të

Gjatë vitit 2019, shoqëritë e grupit të II-të kanë prodhuar 49,093,832 m³ ujë. **Sasia e ujit që nuk gjeneron të ardhura është 26,540,073 m³ ose 54% e sasisë së prodhuar.** Humbjet e Dukshme zënë 36% të humbjeve totale ndërsa Humbjet Reale 61% e tyre. Në këtë grup, humbjet nga Konsumi i Autorizuar i Pa faturuar është në nivelin 3%.

Disa shoqëri të grupit të II-të ende paraqesin vështirësi në plotësimin e "Bilancit të Ujit", ndërsa vetëm UK Dibër nuk e ka dorëzuar bilancin pranë ERRU. Niveli i ulët i matjes për ujin e prodhuar dhe pasaktësitë gjatë vlerësimit të tij kanë ndikuar në përlogaritjen e nivelit real të UPA në disa shoqëri si Belsh (20%), UK Kukës (28%), Librazhd (36%) etj. Në tabelën 12 vërehet që 16 shoqëri performojnë jo mirë në drejtim të UPA. Me nivel të humbjeve mbi 50%, **më problematike paraqiten shoqëritë UK Himarë me 76 %, UK Selenicë 75%, UK Dropull 70%, UK Peqin 68%, UK Krujë 67%** etj. Shoqëria UK Rrogzohinë me nivelin e UPA 89% ka raportuar jo korrekt faturimin total, korrigjuar me të dhënat e Njësisë Monitorimit pranë ERRU niveli faktik i UPA është 63%.

Humbjet e Dukshme në vlerën 36% të Humbjeve të Përgjithshme, paraqesin 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, **me nivelin më të lartë të humbjeve të dukshme paraqiten shoqëritë UK Patos 130.6 l/d, banor, Bulqizë UK 97.9 l/d, banor, UK Selenicë 92.3 l/d, banor etj.**

Humbjet Fizike janë në vlerën 61% të Humbjeve të Përgjithshme.

Humbjet fizike në nivele të larta paraqesin shoqëritë UK Vorë 137.7 l/d, banor, UK Kurbin 122.8 l/d, banor, UK Cërrik 118.4 l/d, banor, UK Selenicë 110.7 l/d, banor, UK Krujë 106.3 l/d, banor, UK Dibër 95.8 l/d, banor.

Konsumi i Autorizuar i Pa Faturuar paraqitet në nivele të larta për UK Peqin 18%, UK Përmet 20% , UK Ura Vajgurore etj. Shoqëritë duhet të bëjnë përpjekje për vlerësimin e saktë të tij duke mbajtur evidenca për sasi të që shoqëria ka vendosur të fal, për sasi të që konsumon në larjen e depove dhe rrugëve si dhe për shuarjen e zjarreve.

Si përfundim, shoqëritë e Grupit të II-të, kanë prodhuar mesatarisht 159.64l/ditë, banorë, prej të cilave kanë faturuar 73.34 l/ditë, banorë dhe humbasin ose nuk arrijnë të faturojnë mesatarisht 86.3 l/ditë, banorë.

Tabela 12 për Grupin e I-rë të shoqërive jep një pasqyrë të plotë të Humbjeve të Dukshme dhe ato Reale, ndërsa Tabela 13 jep për këtë grup të shoqërive Konsumin e Autorizuar mesatar me matje dhe aforfe të shprehura në litra/ditë, banor. Në të konstatohet se **shoqëritë UK Dibër, UK Belsh, UK Librazhd, UK Roskovec, UK Kurbin, UK Kukës, UK Patos, UK Përmet dhe UK Ura Vajgurore realizojnë faturim korrekt të konsumatorëve me matje,** ndërsa shoqëritë e tjera duhet të jenë subjekt verifikimi korrektësie faturimi.

Tabela 13 tregon se **probleme me faturimin aforfe që duhet verifikuar paraqesin shoqëritë UK Belsh, UK Skrapar, UK Himarë, UK Tepelenë, UK Dropull, UK Peqin, UK Patos, UK Roskovec etj.**

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

Nr	Operatorët	Uji Pa të Ardhura (UPA)			Humbjet e Dukshme (Administrative)			Humbjet Reale (Fizike)			Humbjet nga Konsumi i Autorizuar i Pa faturuar		
		(m ³)	(%)	(litra/dite, banor)	(m ³)	(%)	(litra/dite, banor)	(m ³)	(%)	(litra/dite, banor)	(m ³)	(%)	(litra/dite, banor)
1	Maliq	517,730	40%	34.2	299,916	58%	19.8	203,500	39%	13.4	14,314	3%	0.9
2	Gjirokastrë	1,047,688	30%	55.2	8,000	1%	0.4	1,038,158	99%	54.7	1,530	0%	0.1
3	Devoll	117,923	23%	9.0	12800	11%	1.0	99,903	85%	7.6	5,220	4%	0.4
4	Dibër	1,997,000	61%	191.3	997,000	50%	95.5	1,000,000	50%	95.8	n/a	n/a	n/a
5	Kurbin	1,704,294	59%	152.2	317,018	19%	28.3	1,374,783	81%	122.8	12,493	1%	1.1
6	Cërrik	1,508,294	69%	138.0	114,402	8%	10.5	1,293,892	86%	118.4	100,000	7%	9.2
7	Belsh	218,221	20%	19.4	70,550	32%	6.3	144,026	66%	12.8	3,645	2%	0.3
8	Kukës	523,800	28%	40.0	65,000	12%	5.0	445,000	85%	34.0	13,800	3%	1.1
9	Librazhd	397,193	36%	50.1	73200	18%	9.2	306,993	77%	38.7	17,000	4%	2.1
10	Mat	765,000	44%	66.1	396,000	52%	34.2	352,000	46%	30.4	17,000	2%	1.5
11	Divjakë	483,000	36%	43.6	289,000	60%	26.1	186,200	39%	16.8	7,800	2%	0.7
12	Kruje	1,668,184	67%	130.1	205,745	12%	16.0	1,363,203	82%	106.3	99,236	6%	7.7
13	Himarë	1,208,606	76%	140.9	437,306	36%	51.0	751,300	62%	87.6	20,000	2%	2.3
14	Patos	1,760,815	59%	218.8	1,050,665	60%	130.6	701,150	40%	87.1	9,000	1%	1.1
15	Mallakastër	1,116,000	65%	95.5	360,500	32%	30.8	735,300	66%	62.9	20,200	2%	1.7
16	Gramsh	467,540	40%	55.4	334,340	72%	39.6	131,700	28%	15.6	1,500	0%	0.2
17	Rrogozhinë	782,500	89%	76.6	563,000	72%	55.1	215,500	28%	21.1	4,000	1%	0.4
18	Malësi e Madhe	556,451	40%	52.6	240,900	43%	22.8	291,900	52%	27.6	23,651	4%	2.2
19	Vorë	1,197,000	65%	166.9	196,250	16%	27.4	988,000	83%	137.7	12,750	1%	1.8
20	Bulqizë	1,171,440	53%	165.9	690,880	59%	97.9	460,560	39%	65.2	20,000	2%	2.8
21	Tepelenë	281,163	39%	38.8	114,000	41%	15.7	165,163	59%	22.8	2,000	1%	0.3
22	Përmet	418,378	47%	60.3	119,158	28%	17.2	215,520	52%	31.0	83,700	20%	12.1
23	Dropull	945,350	70%	116.3	331,700	35%	40.8	600,250	63%	73.8	13,400	1%	1.6
24	Selenicë	1,965,040	75%	203.6	891,435	45%	92.3	1,068,405	54%	110.7	5,200	0%	0.5
25	Ura Vajgurore	313,869	60%	42.3	131,308	42%	17.7	156,508	50%	21.1	26,053	8%	3.5
26	Peqin	1,338,085	68%	182.6	500,000	37%	68.2	600,000	45%	81.9	238,085	18%	32.5
27	Skrapar	389,070	55%	69.6	184,571	47%	33.0	198,849	51%	35.6	5,650	1%	1.0
28	Vau Dejës	331,133	49%	30.7	91,365	28%	8.5	226,268	68%	20.9	13,500	4%	1.2
29	Roskovec	593,068	63%	99.8	365,784	62%	61.6	216,711	37%	36.5	10,573	2%	1.8
30	Kolonjë	129,460	40%	23.4	23,450	18%	4.2	101,510	78%	18.4	4,500	3%	0.8
31	Delvinë	260,778	47%	42.6	76890	29%	12.6	178,538	68%	29.1	5350	2%	0.9
32	Mirditë	366,000	48%	49.3	88,000	24%	11.8	258,000	70%	34.7	20,000	5%	2.7
	Totali	26,540,073	54%	86.3	9,640,133	36%	31.3	16,068,790	61%	52.3	831,150	3%	2.7

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	Totali i lidhjeve	Lidhje me matës	Lidhje pa matës	Lidhje me matës	Lidhje pa matës	Konsumi i matur	Konsumi aforfe	Konsumi Total
		Total (000m ³)	I matur (000m ³)	Aforfe (000m ³)					(%)	(%)	(litra/ditë, banor)	(litra/ditë, banor)	(litra/ditë, banor)
1	Maliq	656	556.5	99.3	38,521	9,776	8,641	1,135	88%	12%	45	59	47
2	Gjirokastrë	1,005	468.0	537.0	42,780	8,938	4,687	4,251	52%	48%	58	72	64
3	Devoll	668	668.0	0.0	32,500	7,933	7,933	0	100%	0%	56	0	56
4	Dibër	1,155	515.0	640.0	32,510	7,407	3,720	3,687	50%	50%	87	108	97
5	Kurbini	1,092	132.0	960.0	24,757	6,898	1,250	5,648	18%	82%	81	130	121
6	Cërrik	634	509.0	125.0	25,224	7,016	5,680	1,336	81%	19%	68	71	69
7	Belsh	733	729.5	3.0	22,400	6,710	5,764	946	86%	14%	104	3	90
8	Kukës	1,109	305.0	804.0	24,990	6,170	1,900	4,270	31%	69%	108	128	122
9	Librazhd	579	569.3	9.4	16,468	5,601	5,525	76	99%	1%	96	156	96
10	Mat	756	407.0	349.0	30,000	6,027	3,720	2,307	62%	38%	60	84	69
11	Divjakë	360	339.0	21.0	19,110	6,082	5,870	212	97%	3%	50	100	52
12	Krujë	718	446.0	272.0	25,120	5,513	3,958	1,555	72%	28%	68	106	78
13	Himarë	272	266.3	5.8	20,852	5,296	4,836	460	91%	9%	38	8	36
14	Patos	975	231.0	744.0	17,524	5,544	2,120	3,424	38%	62%	95	188	152
15	Mallakastër	565	234.0	331.0	26,430	5,286	3,315	1,971	63%	37%	39	93	59
16	Gramsh	627	407.6	219.5	21,900	4,947	3,820	1,127	77%	23%	66	119	78
17	Rrogozhinë	287	249.0	37.8	16,056	5,301	4,998	303	94%	6%	45	108	49
18	Malësi e Madhe	633	200.0	433.0	23,385	4,969	2,981	1,988	60%	40%	39	127	74
19	Vorë	535	228.2	306.9	17,760	4,342	2,687	1,655	62%	38%	57	125	83
20	Bulqizë	641	69.5	571.0	15,874	4,415	675	3,740	15%	85%	80	116	111
21	Tepelenë	351	228.8	122.4	18,650	4,239	2,684	1,555	63%	37%	53	49	52
22	Përmet	415	365.9	49.6	14,005	4,193	3,800	393	91%	9%	79	108	81
23	Dropull	751	0.0	751.0	11,150	4,500	865	3,635	19%	81%	0	228	185
24	Selenicë	616	16.0	600.0	11,892	4,078	296	3,782	7%	93%	53	149	142
25	Ura Vajgurore	422	374.1	48.0	15,025	3,845	3,600	245	94%	6%	73	146	77
26	Peqin	328	231.0	97.0	28,671	3,727	3,602	125	97%	3%	23	309	31
27	Skrapar	459	432.0	27.0	16,209	3,400	1,280	2,120	38%	62%	192	7	78
28	Vau Dejës	267	87.0	180.0	14,230	3,792	2,675	1,117	71%	29%	24	120	51
29	Roskovec	360	312.0	48.0	10,927	3,086	2,908	178	94%	6%	83	201	90
30	Kolonjë	166	78.1	88.1	13,160	2,860	1,254	1,606	44%	56%	37	33	35
31	Delvinë	279	126.5	152.9	12,672	2,883	2,066	817	72%	28%	38	118	60
32	Mirditë	334	195.0	139.0	17,288	2,718	1,741	977	64%	36%	48	61	53
Totali		18,748	9,976	8,772	678,040	167,492	110,851	56,641	66%	34%	61	104	76

Grupi i III-të

Shoqëritë e grupit të III-të kanë prodhuar 6,585,420 m³ujë. **Uji Pa të Ardhura është 3,930,223 m³ ose 56 % e sasisë së ujit të prodhuar.** Për këtë vit konstatohet tendencë në rritje të UPA pasi shoqëritë kanë prodhuar më shumë ndërkohë që kanë faturuar më pak se vitin e kaluar. Shoqëritë UK Poliçan, Finiq, Klos dhe Pustec nuk kanë dorëzuar informacionin e kërkuar për këtë vit. Të dhënat e paraqitura janë marrë nga Njësia e Monitorimit pranë ERRU-së, në tabelë mungojnë të dhënat e detajuara mbi humbjet administrative dhe fizike.

Në këtë grup vërehet se vetëm UK Konispol (29.3%) dhe UK Klos (29.4%) performojnë me nivel të humbjeve nën nivelin 30% të kufirit të Benchmarking, ndërkohë tre prej shoqërive operojnë me nivel të humbjeve 30-50%, dhe pjesa tjetër me nivel mbi 50% të UPA. **Me nivelin më të lartë të humbjeve paraqitet UK Këlcyrë (79.1%), UK Libohovë (69.2%), UK Finiq (60.9%) etj.** Të dhënat e raportuara nga disa prej shoqërive të grupit të tretë duhen marrë me rezervë pasi ato paraqiten nga një vit në tjetrin me luhatje të pajustificuara (ky fenomen paraqitet në shoqëritë UK Libohovë dhe U Konispol).

Humbjet Administrative përbëjnë 31 % të volumit të UPA ose 18% e prodhimit. Ky grup vazhdon të paraqesë vlera të ulëta absolute të humbjeve administrative të shprehura në litra/ditë, banor, ku me nivelin më të lartë paraqiten UK Finiq me 70.2 l/ d, banor dhe UK Tropoja me 48.4 l/ d, banor.

Humbjet Fizike janë rreth 65% të UPA ose 39% e ujit të prodhuar. Të shprehura në litra/ditë, banorë humbjet paraqiten në nivele të larta për shoqëritë UK Libohovë me 246.5 l/d, banor dhe UK Këlcyrë 269.9 l/d, banor.

Si përfundim, shoqëritë e grupit të tretë së bashku, prodhojnë 178.2 l/ditë/banorë, faturojnë 71.78 l/ditë, banorë dhe humbasin 106.24 l/ditë, banorë.

Tabela 14 jep në mënyrë të detajuar për shoqëritë e grupit të III-të të gjithë elementet e *Ujit Pa të Ardhura*.

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 Tropojë, UK Has realizojnë faturim korrekt të konsumatorëve me matje**, ndërsa shoqëritë e tjera duhet të jenë subjekt verifikimi korrektësie faturimi.

Probleme me faturimin aforfe që duhet verifikuar paraqesin shoqëritë UK Klos, UK Poliçan, UK Finiq, UK Pustec etj.

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	Polican	189,000	41.0%	43.6	89,000	47.09%	20.6	100,000	52.91%	23.1	n/a	n/a	n/a
2	Tropoje	646,280	56.4%	113.3	275,716	42.66%	48.4	353,064	54.63%	61.9	17,500	2.71%	3.1
3	Finiq	875,000	60.9%	153.7	400,000	45.71%	70.2	475,000	54.29%	83.4	n/a	n/a	n/a
4	Konispol	160,943	29.3%	33.9	50,237	31.21%	10.6	110,682	68.77%	23.3	24	0.01%	0.0
5	Puke	109,600	36.6%	30.9	63,000	57.48%	17.8	41,400	37.77%	11.7	5,200	4.74%	1.5
6	Kelcyre	648,500	79.1%	307.0	75,700	11.67%	35.8	570,300	87.94%	269.9	2500	0.39%	1.2
7	Has	404,280	56.5%	120.1	118,080	29.21%	35.1	162,500	40.19%	48.3	123,700	30.60%	36.8
8	Klos	50,000	29.4%	23.4	20,000	40.00%	9.4	25,000	50.00%	11.7	n/a	n/a	n/a
9	Libohove	726,120	69.2%	276.3	78,200	10.77%	29.8	647,920	89.23%	246.5	0	0.00%	0.0
10	Fushe_Arrez	69,500	32.3%	39.7	16,900	24.32%	9.6	41,100	59.14%	23.5	11500	16.55%	6.6
11	Pustec	51,000	52.0%	52.2	20,000	39.22%	20.5	26,000	50.98%	26.6	n/a	n/a	n/a
Totali		3,930,223	56%	106.2	1,206,833	31%	32.62	2,552,966	65%	69.01	160,424	4%	4.34

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	Polican	230.9	151.7	79.2	11,120	2,651	1,719	932	65%	35%	58	56	57
2	Tropoje	429.0	269.1	159.9	10,907	2,646	2,039	606	77%	23%	88	175	108
3	Finiq	179.7	69.5	110.2	14,370	2,509	1,481	1,028	59%	41%	22	51	34
4	Konispol	238.0	232.0	6.0	12,555	1,939	1,893	46	98%	2%	52	65	52
5	Puke	153.0	56.0	97.0	6,636	1,477	760	717	51%	49%	45	82	63
6	Kelcyre	141.6	74.4	67.2	5,650	1,548	1,098	450	71%	29%	51	112	69
7	Has	262.0	181.0	81.0	7,764	1,406	990	416	70%	30%	91	95	92
8	Klos	78.9	0.0	78.9	5,870	1,460	0	1460	0%	100%	0	37	37
9	Libohove	309.6	0.0	309.6	5,200	1,468	0	1468	0%	100%	0	163	163
10	Fushe_Arrez	55.8	13.8	42.0	3,700	669	247	422	37%	63%	28	49	41
11	Pustec	46.8	43.4	3.4	2,275	714	643	71	90%	10%	58	41	56
Totali		2,125	1,091	1,034	86,047	18,487	10,870	7,616	59%	41%	59	80	68

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

Për vitin 2019, Uji Pa të Ardhura në sektorin UK është 63.82 % e volumit të ujit të prodhuar.

Humbjet Fizike (Reale) janë 44.6 % të UPA.

Humbjet Administrative (te Dukshme) janë 54 % të UPA.

Humbjet nga Konsumi i Autorizuar i Pa Faturuar janë 1.4% të UPA.

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 Pa faturuar		
	(m ³)	(%)	(litra/ditë, banor)	(m ³)	(%)	(litra/ditë, banor)	(m ³)	(%)	(litra/ditë, banor)	(m ³)	(%)	(litra/ditë, banor)
Grupi i I	159,427,528	66%	177.7	91,783,956	58.3%	103.62	66,027,026	40.6%	72.2	1,616,547	1.0%	1.9
Grupi i II	26,540,073	54%	79.8	9,640,133	35.2%	28.11	16,068,790	61.4%	49.0	831,150	3.4%	2.7
Grupi i III	3,930,223	51%	74.7	1,206,833	24.5%	18.3	2,562,966	69.7%	52.1	160,424	5.8%	4.3
Totali	189,897,824	63.82%	156.0	102,630,922	54.0%	84.3	84,658,782	44.6%	69.6	2,608,121	1.4%	2.1

Tabela 17 jep Bilancin e Sektorit të Ujit për vitin 2019 në përputhje me formatin e IWA-s.

Tabela 17 Bilanci i Ujit për Sektorin për Vitin 2019 sipas IWA-s

Uji Prodhuar nga Burimet e Veta 297,542,169 m ³ (100%)	Volumi i Ujit që Hyn në Sistem 297,542,169 m ³ (100%)	Konsumi i Autorizuar 110,252,466 m ³ (37,05%)	Konsumi i Autorizuar, i Faturuar 107,644,345 m ³ (36,18%)	Uji i eksportuar 0 m ³	Uji me të Ardhura 107,644,345 m ³ (36,18%)	
				Konsum i matur 78,712,869 m ³ (26,46%)		
				Konsum i pamatur 28,931,476 m ³ (9,72%)		
				Konsum i Autorizuar, i Pafaturuar 2,608,121 m ³ (0,88%)	Konsum i matur 284 m ³ (0,00%)	Uji Pa të Ardhura 189,897,824 m ³ (63,82%)
				Konsum i pamatur 2,607,837 m ³ (0,88%)		
		Humbjet e Ujit 187,289,703 m ³ (62,95%)	Humbjet Administrative 102,630,922 m ³ (34,49%)	Konsum i paautorizuar 80,897,101 m ³ (27.18%)		
					Pasaktësia në ujëmatëse 21,733,821 m ³ (7,3%)	
					Gabime sistematike në trajtimin e të dhënave 0 m ³ (0%)	
		Uji i Importuar 0 m ³ (0%)		Humbjet Teknike 84,658,782 m ³ (28,45%)	Rrjedhjet në tubacionet e transmetimit dhe shpërndarjes (e pavlerësuar)	
					Rrjedhjet dhe derdhjet në depot e Shoqërive (e pavlerësuar)	
Rrjedhjet në lidhjet e shërbimit të konsumatorëve deri në pikën e matjes (e pavlerësuar)						

Bazuar në të dhënat e raportuara të shoqërive në bilancet e tyre, Tabela 18 jep bilancin e ujit për vitin 2019 sipas formatit të ERRU, i njëjtë në përbërje me formatin e IWA-s, por më i detajuar.

Nga Tabela 18 vërehet që janë të vlerësuara edhe elementet e humbjeve reale të cilat janë 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 2019

		Njësia	2019	Në % të Ujit të prodhuar
Volumi i ujit të prodhuar që futet në sistem	të matur	m ³	154,887,366	52%
	të vlerësuar	m ³	142,654,803	48%
Volumi total i ujit që futet në sistem		m³	297,542,169	100.00%
Konsumi i ujit të faturuar i matur		m ³	72,372,504	24.32%
Konsum i ujit të faturuar të matur që shitet tek të tretë		m ³	6,081,365	2.04%
Konsum i ujit të faturuar i pa matur		m ³	29,107,476	9.78%
Faturimi total		m³	107,561,345	36.15%
Konsumi i Ujit të pafaturuar për sistemet zjarrfikës, pastrim deposh etj		m ³	2,608,121	0.88%
a) sistemi zjarrfikës (nëse dhurohet)		m ³	251,122	0.08%
b) Institucionet fetare dhe bamirësie (kisha, xhami, jetimore, azil, etj.) (nëse dhurohet)		m ³	116,910	0.04%
c) Pastrimi i depove dhe i rrugëve		m ³	2,240,089	0.75%
Konsumi i autorizuar i pa faturuar		m³	2,608,121	0.88%
Humbjet e ujit për shkak të lidhjeve të paligjshme në linjën e transmetimit		m ³	33,870,736	11.38%
Humbjet e ujit për shkak të lidhjeve të paligjshme në rrjetin shpërndarës		m ³	47,026,365	15.80%
Humbjet e ujit nga pasaktësi në matjen e ujit, nën faturim etj	në prodhim	m ³	10,207,959	3.43%
	konsumatorë	m ³	11,525,861	3.87%
Humbjet e dukshme (administrative)		m³	102,630,922	34%
Humbjet e ujit nga rrjedhjet në linjat e transmetimit		m ³	16,719,841	5.62%
Humbjet e ujit nga rrjedhjet në stacionin e pompave, burim.		m ³	2,184,313	0.73%
Humbjet e ujit për shkak të rrjedhjeve dhe derdhjeve në depot e ujit		m ³	5,999,850	2.02%
Humbjet e ujit për shkak të rrjedhjeve në rrjetin e shpërndarjes		m ³	54,002,238	18%
Humbjet e ujit për shkak të riparimeve në linjat e sistemit të Ujësjellësit		m ³	5,752,540	1.93%
Humbjet Reale të ujit (teknike)		m³	84,658,782	28.45%
Humbjet Totale (Reale dhe të dukshme)		m³	187,289,703	62.95%
UJI PA TË ARDHURA		m³	189,897,824	63.82%

4 Benchmarking i Bilancit të Ujit për vitin 2019, trendi dhe krahasimi me vitin paraardhës 2018.

Analiza e mëposhtme paraqet në mënyrë të detajuar performancën e secilit komponent të Bilancit të Ujit për të tre grupet e shoqërive UK duke i krahasuar dhe paraqitur trendin e tyre me vitin paraardhës.

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 shoqërorish Bilanci i Ujit paraqitet me trend pozitiv.**

Nga krahasimi me vitin 2018 vërehet se gjatë vitit 2019 :

- o **Uji i prodhuar që hyn në sistem është rritur (+11,5 %).**
- o **Niveli i matjes për ujin e prodhuar është përkeqësuar me (-5,3 %).**
- o **Faturimi total është rritur (+0,4%) ndërsa niveli i matjes për ujin e faturuar është rritur (+2,3 %).**
- o **Uji Pa të Ardhura është reduktuar(- 0,4%).**

Gjatë vitit 2019 shoqëritë kanë rritur prodhimin me (+11,5%) pasi shumë shoqëri kanë zgjeruar zonën e shërbimit duke marrë në administrim edhe sistemet e zonave të reja që iu bashkëngjiten sipas reformës territoriale.

Niveli i matjes për ujin e prodhuar ka pësuar rënie pasi shumica e pikave të prodhimit të ujit në zonat e reja rurale nuk janë të pajisura me aparate ujëmatës.

UPA paraqitet me tendencë përmirësimi si pasojë e rritjes së faturimit(+ 0,4%) si dhe reduktimit të humbjeve fizike(- 0,7%).

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

Nr.	Emërtimi	Viti 2018 m ³	Viti 2019 m ³	Në % të ujit që hyn në sistem		Trendi
				2018	2019	
1	Sasia e Ujit të Prodhuar	214,079,259	241,862,917	100.0%	100.0%	↘
2	Sasia e ujit të prodhuar të matur	135,915,169	140,838,050	63.5%	58.2%	↘
3	Sasia e ujit të faturuar	72,141,351	82,435,389	33.7%	34.1%	↗
4	Sasia e ujit të faturuar të matur	51,688,466	63,885,329	24.1%	26.4%	↗
6	Uji Pa të Ardhura	141,938,438	159,427,528	66.3%	65.9%	↗
7	Nga Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar	3,700,838	1,616,547	1.7%	0.7%	↗
8	Humbje të Përgjithshme	138,237,600	157,810,981	64.6%	65.2%	↘
9	Humbje të Dukshme ose Administrative(10+11+12+13+14)	78,206,725	91,783,956	36.5%	37.9%	↘
10	Nga Konsumi i Paautorizuar prej lidhjeve të paligjshme në transmision	27,592,501	32,059,420	12.9%	13.3%	↘
11	Nga Konsumi i Paautorizuar prej lidhjeve të paligjshme në shpërndarje	33,698,945	42,626,968	15.7%	17.6%	↘
12	Nga pasaktësia në matje në prodhim	7,076,752	7,914,871	3.3%	3.3%	=
13	Nga pasaktësia në matje në konsumator	9,838,527	9,182,696	4.6%	3.8%	↗
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)	60,030,875	66,027,026	28.0%	27.3%	↗
16	Nga rrjedhjet në stacione pompimi, puse,	1,241,882	1,262,049	0.6%	0.5%	↗
17	Nga rrjedhjet në linjat e transmetimit	13,803,309	13,281,381	6.4%	5.5%	↗
18	Nga rrjedhjet dhe derdhjet në depot e ujit	1,430,710	4,536,743	0.7%	1.9%	↘
19	Nga rrjedhjet në linjat e shpërndarjes	37,486,761	42,811,599	17.5%	17.7%	↘
20	Nga riparimi i rrjedhjeve në sistem	6,068,213	4,135,254	2.8%	1.7%	↗

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 shoqëri Bilanci i Ujit paraqitet me trend pozitiv. Nga krahasimi me vitin paraardhës 2018 vërehet se gjatë vitit 2019:

- Uji që hyn në sistem është rritur me 8,7 milion m³.
- Niveli i matjes për ujin e prodhuar është përmirësuar me (+7.84%).
- Tendencë përmirësimi paraqitet në faktorët Faturimi total(+1.34%) dhe Niveli i matjes për ujin e faturuar(+ 4.36%).
- Uji Pa të Ardhura është përmirësuar me (-1.34%), humbjet administrative janë përkeqësuar me (+1.2%) ndërsa ato reale janë përmirësuar me(- 3.1%).

UPA ka trend pozitiv kryesisht për shkak të rritjes së Faturimit Total dhe reduktimit të humbjeve fizike kryesisht në linjat e transmetimit, nga rrjedhjet në depo si dhe gjatë riparimit të defekteve.

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

Nr.	Emërtimi	Viti 2018 m3	Viti 2019 m3	Në % të ujit që hyn në sistem		Trendi
				2018	2019	
1	Sasia e Ujit të Prodhuar	40,303,105	49,093,832	100%	100%	↘
2	Sasia e ujit të prodhuar të matur	6,767,771	12,098,351	16.8%	24.64%	↗
3	Sasia e ujit të faturuar	17,969,447	22,553,759	44.6%	45.94%	↗
4	Sasia e ujit të faturuar të matur	9,309,852	13,479,817	23.1%	27.46%	↗
6	Uji Pa të Ardhura	22,337,658	26,540,073	55.4%	54.06%	↗
7	Nga Konsumi i Autorizuar i Pa faturuar	493,287	831,150	1.2%	1.69%	↘
8	Humbje të Përgjithshme	21,844,371	25,708,923	54.2%	52.37%	↗
9	Humbje të Dukshme ose Administrative(10+11+12+13+14)	7,429,887	9,640,133	18.4%	19.64%	↘
10	Nga Konsumi i Paaautorizuar prej lidhjeve të paligjshme në transmision	1,612,319	1,641,116	4.0%	3.34%	↗
11	Nga Konsumi i Paaautorizuar prej lidhjeve të paligjshme në shpërndarje	2,059,971	3,663,616	5.1%	7.46%	↘
12	Nga pasaktësia në matje në prodhim	1,517,930	2,080,206	3.8%	4.24%	↘
13	Nga pasaktësia në matje në konsumator	2,239,667	2,255,195	5.6%	4.59%	↗
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)	14,414,484	16,068,790	35.8%	32.73%	↗
16	Nga rrjedhjet në stacione pompimi, puse,	937,128	837,464	2.3%	1.71%	↗
17	Nga rrjedhjet në linjat e transmetimit	2,959,695	2,930,978	7.3%	5.97%	↗
18	Nga rrjedhjet dhe derdhjet në depot e ujit	1,682,832	1,312,259	4.2%	2.67%	↗
19	Nga rrjedhjet në linjat e shpërndarjes	7,100,813	9,508,255	17.6%	19.37%	↘
20	Nga riparimi i rrjedhjeve në sistem	1,734,016	1,479,834	4.3%	3.01%	↗

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. **Në përgjithësi për këtë grup shoqëri Bilanci i Ujit paraqitet me trend negativ.** Nga krahasimi me vitin paraardhës 2018 vërehet së gjatë vitit 2019:

- *Uji që hyn në sistem është reduktuar me rreth (-1.4) milion m³.*
- *Niveli i matjes për ujin e prodhuar është përmirësuar me (+29.6%).*
- *Faturimi total është përkeqësuar me (-6%) ndërsa niveli i matjes për ujin e faturuar është përmirësuar me rreth (+1.5%).*
- *Uji Pa të Ardhura është përkeqësuar me (+6%), humbjet administrative janë rritur me (+4.3% ndërsa ato reale me (+2%).*

Përkeqësimi i UPA nuk ka ardhur vetëm si rezultat i rrjeteve të amortizuara por edhe si pasojë rënies së Faturimit Total dhe rritjes së humbjeve të përgjithshme(+ 6.08%) në sistemet e furnizimit. Krahasuar me 2018 humbjet nga lidhjet e paligjshme në sistemin e transmetimit janë rritur me (+0.7%) dhe ato në shpërndarje me (+7%). Shoqëritë e këtij grupi paraqiten vështirësi në plotësimin e formatit të Bilancit të ujit për vitin 2019 dhe për pasojë të dhënat e raportuara mund të mos jenë vlerësuar drejtë (si p.sh. Uji i prodhuar, gabimet në matje për ujin e prodhuar dhe faturuar si dhe humbjet në sistemin e furnizimit). Shoqëritë të cilat nuk kanë raportuar Bilancin e Ujit për vitin 2019 janë UK Poliçan, Finiq, Pustec dhe Klos.

Tabela 21 Krahasimi dhe trendi i komponentëve të Bilancit të Ujit- Grupi III-të

Nr.	Emërtimi	Viti 2018 m3	Viti 2019 m3	Në % të ujit që hyn në sistem		Trendi
				2018	2019	
1	Sasia e Ujit të Prodhuar	7,959,762	6,585,420	100%	100%	↗
2	Sasia e ujit të prodhuar të matur	0	1,950,965	0.0%	29.63%	↗
3	Sasia e ujit të faturuar	3,693,194	2,655,197	46.4%	40.32%	↘
4	Sasia e ujit të faturuar të matur	1,510,768	1,347,723	19.0%	20.47%	↗
6	Uji Pa të Ardhura	4,266,568	3,930,223	53.6%	59.68%	↘
7	Nga Konsumi i Autorizuar i Pafaturuar	213,822	160,424	2.7%	2.44%	↗
8	Humbje të Përgjithshme	4,052,746	3,769,799	50.9%	57.24%	↘
9	Humbje të Dukshme ose Administrative (10+11+12+13+14)	1,115,141	1,206,833	14.0%	18.33%	↘
10	Nga Konsumi i Paaautorizuar prej lidhjeve të paligjshme në transmision	153,449	170,200	1.9%	2.58%	↘
11	Nga Konsumi i Paaautorizuar prej lidhjeve të paligjshme në shpërndarje	340,300	735,781	4.3%	11.17%	↘
12	Nga pasaktësia në matje në prodhim	495,414	212,882	6.2%	3.23%	↗
13	Nga pasaktësia në matje në konsumator	125,978	87,970	1.6%	1.34%	↗
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)	2,937,605	2,562,966	36.9%	38.92%	↘
16	Nga rrjedhjet në stacione pompimi, puse,	144,280	84,800	1.8%	1.29%	↗
17	Nga rrjedhjet në linjat e transmetimit	445,365	507,482	5.6%	7.71%	↘
18	Nga rrjedhjet dhe derdhjet në depot e ujit	217,742	150,848	2.7%	2.29%	↗
19	Nga rrjedhjet në linjat e shpërndarjes	1,907,013	1,682,384	24.0%	25.55%	↘
20	Nga riparimi i rrjedhjeve në sistem	223,205	137,452	2.8%	2.09%	↗

5 Benchmarking i Balanceve të Ujit 2018-2019 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.

UPA (-0.38%) paraqet trendin pozitiv kryesisht për shkak të rritjes në nivele të ulta të faturimit si dhe reduktimit në % të humbjeve reale.

Tabela 22 Krahasimi dhe Trendi i Komponentëve të Bilancit të Ujit për Sektorin

Nr.	Emërtimi	Viti 2018 m3	Viti 2019 m3	Në % të ujit që hyn në sistem		Trendi
				2018	2019	
1	Sasia e Ujit të Prodhuar	262,342,126	297,542,169	100%	100%	↘
2	Sasia e ujit të prodhuar të matur	142,682,940	154,887,366	54.40%	52.06%	↘
3	Sasia e ujit të faturuar	93,803,992	107,644,345	35.80%	36.18%	↗
4	Sasia e ujit të faturuar të matur	62,509,086	78,712,869	23.80%	26.45%	↗
6	Uji Pa të Ardhura	168,542,664	189,897,824	64.2%	63.82%	↗
7	Nga Konsumi i Autorizuar i Pa faturuar	4,407,947	2,608,121	1.7%	0.88%	↗
8	Humbje të Përgjithshme	164,134,717	187,289,703	62.6%	62.95%	↘
9	Humbje të Dukshme ose Administrative	86,751,753	102,630,922	33.1%	34.49%	↘
10	Nga Konsumi i Paautorizuar prej lidhjeve të paligjshme në transmision	29,358,269	33,870,736	11.2%	11.38%	↘
11	Nga Konsumi i Paautorizuar prej lidhjeve të paligjshme në shpërndarje	36,099,216	47,026,365	13.8%	15.80%	↘
12	Nga pasaktësia në matje në prodhim	9,090,096	10,207,959	3.5%	3.43%	↗
13	Nga pasaktësia në matje në konsumator	12,204,172	11,525,861	4.7%	3.87%	↗
14	Nga gabimet sistematike në trajtimin e të dhënave	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
15	Humbje Reale ose Fizike	77,382,964	84,658,782	29.5%	28.45%	↗
16	Nga rrjedhjet në stacione pompimi, puse,	2,323,290	2,184,313	0.9%	0.73%	↗
17	Nga rrjedhjet në linjat e transmetimit	17,208,369	16,719,841	6.6%	5.62%	↗
18	Nga rrjedhjet dhe derdhjet në depot e ujit	3,331,284	5,999,850	1.3%	2.02%	↘
19	Nga rrjedhjet në linjat e shpërndarjes	46,494,587	54,002,238	17.7%	18.15%	↘
20	Nga riparimi i rrjedhjeve në sistem	8,025,434	5,752,540	3.1%	1.93%	↗

Në përgjithësi për sektorin e ujit, Bilanci i Ujit paraqitet me trend pozitiv në krahasim me vitin 2018.

Nga Tabela 22 konstatohet se gjatë vitit 2019:

- **Sasia e Ujit të Prodhuar është rritur 35,2 milion m³ ujë ose me rreth (+13%).**
- **Niveli i matjes për ujin e prodhuar është përkeqësuar me rreth (-2%) ndonëse sasia e ujit të prodhuar të matur është rritur me rreth +12.2 milion m³.**
- **Faturimi total është përmirësuar me (+0.38%) ndërsa Faturimi i matur është rritur me rreth +13,8 milion m³ ose (+2.65%) me shume se vitin paraardhës 2018.**

- *Uji Pa të Ardhura është përmirësuar me (-0.38%), humbjet administrative janë përkeqësuar me (+1.39%) ndërsa ato reale janë përmirësuar me (-1.05%).
Në raport me UPA, Humbjet Administrative përbëjnë 54% të UPA, Humbjet Reale 45% ndërsa humbjet nga Konsumi i Autorizuar i pa Faturuar përbën 1% të UPA. Ky tregues megjithëse paraqet trend përmirësimi mbetet ende në nivele mjaft të larta.*
- *Humbjet nga Konsumi i pa Autorizuar prej lidhjeve të paligjshme kanë pësuar rritje. Në rrjetin e transmetimit ato përbëjnë 11.38% të volumit të ujit që hyn në sistem ndërsa në rrjetin e shpërndarjes përbëjnë 15.8% të tij. Për vitin 2019, humbjet nga prezenca e lidhjeve të paligjshme përbëjnë 79% të humbjeve administrative.*
- *Përmirësimi i humbjeve fizike në nivelin 1% është rezultat i reduktimit të humbjeve nga rrjedhjet në tubacionet e transmetimit si dhe gjatë riparimit të defekteve në sistem. Vlen të theksohet se, besueshmëria e vlerave të raportuara mbi sasi të e humbura në sistemin e furnizimit nuk paraqesin situatën reale të nivelit të humbjeve, pasi shoqëritë nuk janë në gjendje t'i përlllogarisin komponentët përbërës të tyre.*
- *Faturimi total në nivelin 36,2% paraqet trend në rritje, "Faturimi i Matur" i përmirësuar me (+2,65%) në krahasim me vitin e kaluar përbën 73% e Faturimit total.*

6. Rekomandime

- ✓ Të gjitha shoqëritë, duhet ti kushtojnë vëmendjen e duhur hartimit të Bilancit të Ujit si një instrument me rëndësi në punën e tyre. Caktimi i personit përgjegjës, ngritja e një grupi që do të mbikëqyrë dhe përlllogarisë komponentët e tij çdo muaj, është domosdoshmëri.
- ✓ T'i kushtohet rëndësi e veçantë mbledhjes dhe saktësisht 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.

- Për nën faturimet, tregues i pranisë së tyre në humbjet administrative është norma e ulët e faturimit për banor sidomos kur kjo është mjaft më e ulët se 80 litra/ditë, banor që përfaqëson një normë reale konsumi në rang vendi e vërtetuar tashmë në Korçë.
 - Në lidhje me pasaktësinë në leximet në ujëmatës, shoqëritë të cilat matin ujin që hyn në sistem, duhet të realizojnë vërtetësinë e saktësisë së regjistrimit të ujit që ato matin 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 individual dhe të mëdhenj në sistem.
 - Shoqëritë të cilat nuk kanë të instaluar ujëmatës në prodhim dhe konsumatorë duhet të planifikojnë në planet e Biznesit investime mbi ujëmatësit.
- ✓ **Për Humbjet Reale (Fizike)** Shoqëritë, krahas instalimit të matësive të mëdhenj në pikat kyçe të sistemit që nga burimi deri në shpërndarje, duhet të angazhohen që rrjetet 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 ujëmatës 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, më tej nevojën për të ardhura, si dhe planet e veprimit mbi reduktimin e humbjeve me anë të masave për përmirësimin e aspekteve menaxhuese dhe investimeve fizike.