

PLANI I MENAXHIMIT TË BASENIT UJOR ERZEN

Shtojca Teknike III (Grupi i të Dhënave)

1. Mbledhja e informacionit dhe grupimi i të dhënave

Mbledhja e informacionit dhe e të dhënave përfaqëson një aspekt kyç në përgatitjen e draft-PMBU-ve.

Puna u krye përmes një sërë aktiviteteve si më poshtë:

-Identifikimi i aktorëve kryesorë në lidhje me menaxhimin e integruar të pellgut lumor/burimeve ujore duke ndjekur parimet/kërkesat e DKU të BE-së.

-Vendosja e bashkëpunimit me përfaqësuesit e aktorëve kombëtarë dhe lokalë në lidhje me të dhënat bazë që i përgjigjen EUSIWM Rezultate të pritshme në zonën e studimit (Ishëm, Erzen dhe Mati). Duke pasur parasysh kufizimet dhe masat e vendosura kundër situatës së pandemisë COVID-19, komunikimi u vendos/mbahej rregullisht përmes telefonave, postës elektronike ose takimeve personalisht aty ku ishte e mundur.

-Kuptimi i nivelit të të dhënave të kërkuara dhe përkthimi i informacionit në formatet përkatëse të tabelave për t'u dorëzuar institucioneve përkatëse.

-Identifikimi dhe komunikimi me përfaqësuesit ligjorë dhe kontaktet përgjegjëse të njohura, si regjistrime të të dhënave të lidhura me ujën.

-Prezantimi i pikave të kontaktit me përfaqësuesit dhe rezultatet e kërkuara për këtë detyrë - formatet e tabelave të dorëzuara për të gjithë aktorët përkatës (përfshirë takimet me përfaqësues të institucioneve përkatëse).

-Mbledhja e dokumenteve (Raportet vjetore, Raportet e Performancës, Raportet e Bilancit, Politika, Strategjia, Buxhetet e detajuara etj.) nga MIE, AKZM, ERRU, AKUM, AKM, MTM, INSTAT, etj.

-Mbledhja e informacionit dhe mbledhja e të dhënave, veçanërisht për sektorët kryesorë të specifikë (përdoruesit / konsumatorët kryesorë duke përfshirë mbledhjen e informacionit mbi përdorimin e tokës, aspektet socio-ekonomike, etj.):

- zonat e furnizimit me ujë, duke përfshirë për secilën zonë, popullsinë dhe numrin e lidhjeve të shërbyera;
- Informacion për vendndodhjet e të gjitha pikave kryesore të nxjerrjes dhe kthimit të ujit, në mënyrë të tillë që ato të mund të shtohen në Kadastrën Kombëtare të Ujit;
- sasia e ujit të nxjerrë, sasia e ujit të përdorur, uji i kthyer, i konsumuar dhe humbjet;
- Vëllimet e vlerësuara të ujërave të zeza në pellgun e lumit (prodhimi dhe shkarkimi - trajtimi dhe asgjësimi).
- tarifatat ose taksat e ngarkuara nga qeveria qendrore dhe të paguara nga autoritetet komunale në lidhje me nxjerrjen e ujit dhe/ose ujërat e zeza (“tarifat e nxjerrjes” dhe “pagesat e ujërave të zeza”);
- Struktura tarifore e të gjitha llojeve të ujit të furnizuar për klientët, e ndarë sipas llojeve civile, tregtare dhe industriale (tarifat, tarifatat e bllokut etj.);
- kostot bazë të operacioneve të furnizimit me ujë dhe ujëra të zeza, të ndara sipas kostove të financimit, kostove fikse, kostove operacionale, taksave mjedisore;
- uji i përdorur për ujitje, duke përfshirë për secilën zonë sipërfaqen dhe kapacitetin vaditës, infrastrukturën, sipërfaqen dhe prodhimin e kulturave bujqësore;
- sektori i peshkimit, duke përfshirë për secilën zonë, prodhimin e peshkut dhe numri i fermave /operatorëve të peshkimit;
- hartëzimi i zonave të mbrojtura për BU Mat, Ishëm, Erzen, etj.

Të dhënat dhe informacionet e marra janë të strukturuar në katër seksione kryesore:

- infrastrukturën e furnizimit me ujë, duke ofruar një pasqyrë të detajuar të burimeve (uji nëntokësor dhe sipërfaqësor) në përdorim, vendndodhjet dhe vëllimet, rrjetin e furnizimit dhe tarifatat e aplikuara për përdoruesit fundorë.
- Infrastruktura e ujërave të zeza, e cila ofron një panoramë të rrjetit të ujërave të zeza, pikave të shkarkimit dhe objekteve të trajtimit, aty ku ka, së bashku me tarifatat përkatëse të aplikuara.
- infrastruktura vaditëse, që përfshin ujin e përdorur për ujitje, sipërfaqen dhe kapacitetin e ujitjes, sipërfaqen dhe prodhimin e kulturave bujqësore, vendndodhjet e rezervuarëve artificialë në përdorim, etj.
- zonat e mbrojtura që përfshijnë zonat e mbrojtura të përcaktuara mjedisore dhe zonat e mbrojtjes së burimit, aty ku janë vendosur.

2. Tarifatat e tarifave të ujit

Qeveria ka vënë parimet e legjislacionit evropian të ujit si mbulimi i kostos, menaxhimi i duhur i ujërave të zeza dhe përdorimi efikas i burimeve natyrore, në thelb të politikave dhe strategjive kombëtare, të cilat synojnë zhvillimin e politikave të duhura dhe angazhimin e burimeve të mjaftueshme për të përmirësuar sigurimin e furnizimit me ujë. Gjithashtu, shërbimet e kanalizimeve në Shqipëri për të ecur vazhdimisht drejt përputhshmërisë me standardet e BE-së.

Tabela 3 më poshtë tregon nivelin e tarifave të ujit, të cilat janë nën një nivel efikas dhe të qëndrueshëm. Për të korrigjuar këtë situatë, veprimi i ardhshëm përfshin një program ambicioz të përmirësimeve të efikasitetit që përbëhet nga efikasiteti në lidhje me përdorimin e energjisë, stafin dhe efikasitetin tjetër operacionale, efikasitetin e arkëtimit.

Konsumatorët, në përgjithësi, mund të pranojnë një rritje të çmimit për një shërbim të caktuar vetëm kur ky shërbim i tillë është përmirësuar ndjeshëm. Në çdo rast këto tarifa mund të rriten vetëm në një nivel të kufizuar bazuar në përballueshmërinë për të paguar nga familjet mesatare.

Në një nivel tarifor të tillë, fluksi i lirë i parasë nga operacionet mund të financojë përafërsisht gjysmën e investimeve të nevojshme gjatë periudhës 20-vjeçare deri në vitin 2040. Pjesa e mbetur duhet të financohet nëpërmjet huave dhe granteve për investime kapitale.

Aktualisht, ka shumë pak fonde komerciale në dispozicion të sektorit. Përvoja ndërkombëtare ilustron se edhe me një kuadër të përshtatshëm ligjor dhe institucional, financimi tregtar i sektorit të ujësjellës-kanalizimeve (UK) në Shqipëri (qoftë në formën e kredive, koncesioneve apo PPP-ve të tjera) do të jetë i mundur vetëm nëse do të ketë rritje shumë të konsiderueshme të tarifave.

Tabela 1: Tarifatat e ujit për çdo ujësjellës-kanalizim në pellgun e lumit Ishëm

Ujësjellësi	Uji i Pijshëm lekë/m ³			Tarifa fikse lekë/klient/muaj			Për ujërat e ndotura		
	Familja	Shtetit	Privat	Familja	Shtetit	Privat	Familja	Shtetit	Privat
MB Tirane	65	140	155	200	200	200	11	30	35

MB Vore	65	140	155	200	200	200	15	30	35
MB Kamez	54	167	167	100	200	200	10	20	20
MB Kruje	35	80	100	100	200	200	8	12	12

UK Kamëz nuk ka tarifa të miratuara nga ERRU

3. Kapaciteti vaditës në pellgun ujëmbledhës Ishëm-Erzen

Tabela 2: Kapaciteti vaditës në pellgun ujëmbledhës Ishëm-Erzen në 2020

Nr.			Totali i tokës së punueshme	Potenciali ujitës	Apotenciali aktual i ujitjes	Tokë e ujitur
I	Prefektura	Durrës	40,485	21,996	12250	7632
1	Bashkia	Durrës	18,028	11235	6883	4175
2	Bashkia	Shijak	7284	3298	2572	1565
3	Bashkia	Krujë	15,174	7463	2795	1892
II	Prefektura	Tiranë	49.570	26,182	19877	17,159
1	Bashkia	Tiranë	20638	11,841	9726	8572
2	Bashkia	Vorë	4858	2438	1852	1061
3	Bashkia	Kamëz	589	380	331	392
4	Bashkia	Kavajë	11.540	6026	3276	3,334
5	Bashkia	Rrogozhinë	11945	5497	4692	3801
Total			90,055	48,178	32,127	24791

Tabela 3: Uji i përdorur për ujitje në pellgun ujëmbledhës të Ishmit për bujqësi në 2020

Prefekturat	Nr.	Bashkia	masën	Uji që përdoret për ujitje
Durrës	1	Durrës	000/m3	1044
	2	Krujë	000/m3	4257
Tiranë	3	Tiranë	000/m3	7500
	4	Vorë	000/m3	1459
	5	Kamëz	000/m3	981
Total				15,241

4. Kapaciteti kryesor i produkteve të zonave të ujitura

➤ Kapaciteti kryesor i produkteve të zonave të ujitura në basenet ujore Ishëm-Erzen

Tabela 4: Sipërfaqja e kulturave bujqësore (Ha), sipas komunave në basenet ujore Ishëm-Erzen (2019)

Bashkia	Drithërat	Gruri	Misri	Thekra	Elbi	Tërs hëra	Perimet	Patate	Fasule e bardhë	Duhani	Luledielli	Soja	Kulturat medicinale	Foragjere
Durrës	3,494	1,115	1599	-	-	780	1380	265	434	-	-	0	17	8,499
Shijak	1064	450	430	-	7	177	523	121	233	41	-	0	3	3053
Krujë	2456	880	1503	-	-	73	850	163	528	-	4	42	10	7031
Tiranë	2020	357	1,473	8	-	182	2080	386	323	-	-	0	43	8847
Vorë	326	31	283	-	-	12	377	60	37	-	-	0	-	1806
Kamëz	18	2	16	-	-	-	79	13	14	-	-	0	-	275
Kavajë	2738	1490	804	-	114	330	1070	195	566	-	-	0	5	4611
Rrogozhinë	3,145	1920	897	-	81	247	1,423	162	782	-	-	0	16	4309
Totali	15261	6245	7005	8	202	1801	7782	1,365	2917	41	4	42	94	38,431

Tabela 5: Prodhimi i kulturave bujqësore (ton), sipas komunave në basenet ujore Ishëm-Erzen (2019)

Bashkia	Drithërat	Gruri	Misri	Thekra	Elbi	Tërs hëra	Perimet	Patate	Fasule e bardhë	Duhani	Luledielli	Soja	Kulturat medicinale	Foragjere
Durrës	20,973	5038	14,309	-	-	1626	57610	7999	927	-	-	-	114	341,990
Shijak	5894	1800	3676	-	14	404	19775	3,394	409	67	-	-	12	122,136
Krujë	13,787	3,420	10,222	-	-	145	21836	2846	732	-	6	95	56	227,271
Tiranë	11288	1470	9,367	22	-	429	48201	7409	693	-	-	-	51	229,708
Vorë	1825	128	1673	-	-	24	10,441	1261	75	-	-	-	-	41244
Kamëz	140	8	132	-	-	-	1837	325	28	-	-	-	-	7384
Kavajë	14497	6837	6570	-	408	682	27,892	2194	1027	-	-	-	12	143,775
Rrogozhinë	17,133	9034	7243	-	275	581	40296	1955	1,446	-	-	-	48	137,227
Totali	85,537	27735	53,192	22	697	3891	227,887	27,383	5,337	67	6	95	293	1,250,735

5. Rezervuarët që përdoren nga Ujësjiellës-Kanalizime sh.a (zona të baseneve ujore Ishëm-Erzen)

Tabela 6: Rezervuarët në Kavajë MB

Nr.	Emri i rezervuarit ekzistues	Vëllimi [m ³]	Rezultati i modelimit		
			Vëllimi total ekzistues (m ³)	Vëllimi i nevojshëm (m ³)	dV[m ³]
01	Tank i Kavajës	V1 = 2000 m ³	2000		
02	Tank në ndërtim Kavaje	V2 = 5000 m ³		5000	-5000
03	Tank i Golemit	V1 = 800 m ³	800		
04	Tanku i Luzit të Vogël	V1 = 500 m ³	500		
05	Tank i Shtrodhrit	V1 = 120 m ³	120		
06	Tanku i Hajdarajt	V1 = 250 m ³	250		
07	Tank i Bagos	V1 = 100 m ³	100		
08	Tanku i Bardhorit	V1 = 100 m ³	100		
Total			3870 m³		

Tabela 7: Rezervuarët në Durres MB

Nr.	Emri i rezervuarit ekzistues	Vëllimi [m ³]	Rezultati i modelimit		
			Vëllimi total ekzistues (m ³)	Vëllimi i nevojshëm (m ³)	dV[m ³]
01	Tank -1	V1 = 3600 m ³	1000		
02	Tank -2	V1 = 2000 m ³	2000		
03	Tank -2/1	V1 = 2000 m ³	500		
04	Tank -3	V1 = 600 m ³	600		
05	Tank -4	V1 = 6600 m ³	6600		
06	Tank i Shilores	V1 = 2000 m ³	2000		
07	Tanku i Ishemit	V1 = 750 m ³	750		
08	Tank i Hamallajt	V1 = 1000 m ³	1000		
09	Tanku i Shkallës	V1 = 200 m ³	200		
10	Tank i Kuçokut	V1 = 200 m ³	200		
11	Tanku i Manazit	V1 = 100 m ³	100		
12	Tank i Rades	V1 = 200 m ³	200		
13	Tank i Borçes	V1 = 200 m ³	200		
14	Tank i Jube	V1 = 1000 m ³	1000		
15	Tank i Rrushkullit	V1 = 500 m ³	500		
Total			20 950 m³		

Tabela 8: Rezervuarët në Vorë MB

Nr.	Emri i rezervuarit ekzistues	Vëllimi [m3]	Rezultati i modelimit		
			Vëllimi total ekzistues (m3)	Vëllimi i nevojshëm (m3)	dV[m3]
Njësia Administrative Prezë					
01	Tanku i Hallet Ahmetaqit	V1 = 200 m3	200		
02	Tank i Kala Prezes	V1 = 200 m3	200		
Njësia Administrative Vore					
03	Tank qendror	V1 = 500 m3	500		
04		V1 = 500 m3			
05	Tank i Qyteti Vore	V2 = 150 m3	650		
06		V1 = 400 m3			
07	Tank i Marqinet	V2 = 400 m3	800		
08	Tank i Gërdeci	V1 = 100 m3	100		
09	Tank i Marikaj	V1 = 400 m3	400		
10	Tank i Kuçjan-Marikaj	V1 = 100 m3	100		
11	Tank i Koder Vore	V1 = 400 m3	400		
12	Tank i Marqinet Shtuf	V1 = 100 m3	100		
13	Tank i Muçaj	V1 = 300 m3	300		
14	Tank i Picar	V1 = 400 m3	400		
15	Tank i Gjokaj	V1 = 400 m3	400		
Njësia Administrative Berxull					
16	Tank i Domje	V1 = 500 m3	500		

Tabela 9: Rezervuarët në Tiranë MB

Nr.	Emri i rezervuarit ekzistues	Vëllimi [m3]	Roli i propozuar	Rezultati i modelimit		
				Vëllimi total ekzistues (m3)	Vëllimi i nevojshëm (m3)	dV[m3]
01	Tank i Pall. Brigadave	V1 = 400 m3	furnizuar nga HPZ (Partitar)	400	2400	- 2000
02	Tank i Kinostudios_3	V3 = 2000 m3	furnizuar nga HPZ&Springs			
03	Tank i Kinostudios_1	V1 = 6000 m3	furnizuar nga HPZ&Springs	10000	6500	3500

04	Tank i Kinostudios_2	V2 = 2000 m3	nxjerr jashtë funksionit			
05	Tank i Kodër Kamëz	V1 = 2000 m3	furnizuar nga HPZ (nga zona, ku Yzberist është rezervuari i presionit të kundërt)	2000	6500	- 4500
06	Tanku i Kombinatit të Re	V1 = 1000 m3	furnizuar nga HPZ	5000	3500	1500
07	Tanku i Kombinatit të Vjetër	V2 = 4000 m3	furnizuar nga HPZ			
08	Tank i liqenit të Thatë	V1 = 1000 m3	furnizuar nga HPZ	1000	1500	- 500
09	Tank i Misto-Mame	V1 = 1000 m3	furnizuar nga HPZ	1000	500	500
10	Tank i propozuar	V2 = 1000 m3	furnizuar nga HPZ	0	1000	- 1000
11	Tank i Qytetit të Nxënësve	V1 = 4000 m3	furnizuar nga HPZ	4000	500	3500
12	Gurore-Dajt + Tanku i Qesarakës	V1 = 10100 m3	furnizuar nga Springs	10100	3000	7100
13	Tank i Yzberishtit	V3 = 4000 m3	furnizuar nga HPZ	5400	7500	- 3500
14	Tank i Yzberisht_2	V2 = 400 m3	nxjerr jashtë funksionit			
15	Tank i Yzberisht_1	V1 = 1000 m3	nxjerr jashtë funksionit			
16	Tank of Re Partitar (2014)	V3 = 15000 m3	furnizohet nga burimet përmes hidrocentralit H/C	15000	30000	-15000
17	Tanku i Partitarit të re	V2 = 4000 m3	furnizohet nga burimet (furnizimi indirekt nga Tirana (HPZ) me pompim	8000	2500	5500
18	Tanku i Partitarit i vjetër	V1 = 4000 m3	furnizohet nga burimet (furnizimi indirekt nga Tirana (HPZ) me pompim			
19	Tank i Tiranës_1 (i lartë)	V1 = 4000 m3	furnizuar nga HPZ	14500	5500	9000
20	Tank i Tiranës_3 (i ulët)	V3 = 4000 m3	furnizuar nga HPZ			
21	Tank i Tiranës_2	V2 = 6500 m3	furnizuar nga HPZ			
Total				76 400 m3		

Tabela 10: Rezervuarët në Krujë MB

Nr.	Emri i rezervuarit ekzistues	Vëllimi [m3]	Rezultati i modelimit		
			Vëllimi total ekzistues (m3)	Vëllimi i nevojshëm (m3)	dV[m3]
01	Tank -1	V1 = 250 m3	250		
02	Tank -2	V1 = 250 m3	250		
03	Tank -3	V1 = 250 m3	250		
04	Tank -4	V1 = 800 m3	100		
05	Tank -5	V1 = 100 m3	100		
06	Tank -6	V1 = 100 m3	100		
Total			1050 m3		

Tabela 11: Rezervuarët në Fushë-Krujë

Nr.	Emri i rezervuarit ekzistues	Vëllimi [m3]	Rezultati i modelimit		
			Vëllimi total ekzistues (m3)	Vëllimi i nevojshëm (m3)	dV[m3]
01		V1 = 90 m3			
02	Depozita e stacionit të pompimit	V2 = 200 m3	290		
03	Tank i Fshatit Zalle	V1 = 1000 m3	1000		
04	Tank i Koder Tal	V1 = 1000 m3	1000		
05	Tank i qytetit të Fushë Krujës	V1 = 1250 m3	1250		
Total			3360 m3		

Tabela 12: Rezervuarët në Kamëz MB

Nr.	Emri i rezervuarit ekzistues	Vëllimi [m3]	Rezultati i modelimit		
			Vëllimi total ekzistues (m3)	Vëllimi i nevojshëm (m3)	dV[m3]
01	Tank i Malokut vjeter	V1 = 340 m3			
02	Tanku i Malokut të ri	V2 = 3000 m3	3340		
03	Tank i propozuar	V3 = 2000 m3	0	2000	-2000
04	Tanku i Hoxhajt	V1 = 1250 m3	1250		
05	Tank i propozuar	V1 = 3000 m3	0	3000	-3000
Total			4590 m3		

6. Ndarja e popullsisë urbane-rurale në %

Tabela 13: Të dhënat për ndarjen e popullsisë urbane-rurale në zonën e baseneve Ishëm dhe Erzen

Prefektura/ Rrethi / Njësitë Administrative	Klasifikimi sipas ndarjes administrative		Klasifikimi në ndarjen e publikut	
	% Urbane	% Rural	% Urbane	% Rural
DURRËS	56,6	43,4	75,4	24,6
DURRËS	64,1	35,9	80,4	19,6
DURRËS	100,0	0,0	99,4	0,6
GJEPALAJ	0,0	100,0	28,3	71,7
ISHËM	0,0	100,0	0,0	100,0
KATUND I RI	0,0	100,0	33,9	66,1
MAMINAS	0,0	100,0	0,0	100,0
MANËZ	43,1	56,9	0,0	100,0
RRASHBULL	0,0	100,0	87,2	12,8
SHIJAK	100,0	0,0	98,1	1,9
SUKTH	39,2	60,8	49,5	50,5
XHAFZOTAJ	0,0	100,0	78,9	21,1
KRUJË	30,9	69,1	58,3	41,7
BUBQ	0,0	100,0	0,0	100,0
CUDHI	0,0	100,0	0,0	100,0
FUSHË KRUJË	40,9	59,1	81,3	18,7
KODËR THUMANË	0,0	100,0	27,7	72,3
KRUJË	93,3	6,7	88,6	11,4
NIKËL	0,0	100,0	63,7	36,3
TIRANË	63,2	36,8	88,6	11,4
TIRANË	64,9	35,1	92,2	7,8
BALDUSHK	0,0	100,0	0,0	100,0
BËRXULLË	0,0	100,0	89,9	10,1
BËRZHITË	0,0	100,0	0,0	100,0
DAJT	0,0	100,0	81,3	18,7
KAMËZ	31,1	68,9	99,8	0,2
KASHAR	0,0	100,0	95,9	4,1
NDROQ	0,0	100,0	11,6	88,4
PASKUQAN	0,0	100,0	99,7	0,3
PETRELË	0,0	100,0	0,0	100,0
PEZË	0,0	100,0	58,3	41,7
PREZË	0,0	100,0	0,0	100,0
FARKË	0,0	100,0	93,3	6,7
SHËNGJERGJ	0,0	100,0	0,0	100,0
TIRANË	100,0	0,0	100,0	0,0
VAQARR	0,0	100,0	66,7	33,3
VORË	32,6	67,4	69,6	30,4
ZALL BASTAR	0,0	100,0	0,0	100,0
ZALL HERR	0,0	100,0	51,9	48,1
KËRRABË	60,7	39,3	0,0	100,0
KAVAJË	43,8	56,2	48,2	51,8
GOLEM	0,0	100,0	2,7	97,3
GOŠË	0,0	100,0	0,0	100,0
HELMËS	0,0	100,0	22,2	77,8
KAVAJË	100,0	0,0	99,9	0,1
KRYEVIDH	0,0	100,0	0,0	100,0
LEKAJ	0,0	100,0	0,0	100,0

7. Bujqësia. Tokat e ujitura

Tabela 14: Kalendari i kulturave bujqësore

Ujitja e Bujqësisë
ANEKSI 1.1: Kalendari i kulturës bujqësore

Kultura bujqësore	JAN	SHKU	MAR	PRI	MAJ	QER	KORR	GUS	SHTAT	TET	NEN	DHJET
Fushat e grurit herët	████████████████████											████████
Fushat kryesore të grurit	████████████████████						██					████████
Kodrat e grurit	████████████████████							██				████████
Misri (grurë)				████████████████████					██			
Luledielli 1			████████████████████									
Luledielli 2					████████████████████							
Patatet herët			████████████████████									
Patatet kryesore			████████████████████									
Fushat e duhanit				████████████████████								
Kodrat e duhanit				████████████████████								
Fushat e fasuleve 1			████████████████████									
Fushat e fasuleve 2					████████████████████							
Kodrat e fasuleve				████████████████████								
Fushat e domateve				████████████████████								
Perimet e kopshtit			████████████████████									
Panxhar sheqeri	██			████████████████████								
Jonxhe	████████████████████											
Misër foragjere						████████████████████			██			
Foragjere verore						████████████████████			██			
Foragjere dimërore	████████████████████										████████	
Agrume	████████████████████											
Pemishte frutash	████████████████████											
Rrush	████████████████████											
Ulliri	████████████████████											
Pambuku				████████████████████								

Tabela 15: Deficitet vjetore të ujit nga ujitja e kulturave bujqësore

Aneksi 1.3: Deficiti vjetor i ujit të bimës
(sipas zonave agro-klimatike)

Kultura	Fushat				Kodrat dhe Pllajat Malore			
	Northern Coastal	Central Coastal	Southern Coastal	Average Deficit for Plains	Northern Hills	Korçë Area	Southern Hills	Average Deficit for Hills
	mm	mm	mm	M ³ /ha	mm	mm	mm	M ³ /ha
Gruri (fushat heret)	59	174	216	1496	---	---	---	---
Gruri (fushat kryesore)	65	65	225	1182	---	140	---	1404
Gruri (kodra)	---	---	---	---	169	190	232	1970
Misri	490	429	490	4698	302	316	396	3380
Luledielli (Fusha)	254	3730	431	3526	254	278	278	2701
Patatet (heret)	257	360	417	3446	---	---	---	---
Patatet (kryesore)	---	335	---	3353	335	371	371	3592
Duhani (V) (fusha)	302	432	460	3980	---	---	---	---
Duhani (O) (kodra)	---	---	---	---	305	---	412	3584
Fasule 1 (fusha)	216	307	357	2934	---	220	---	2196
Fasule 2 (fusha)	132	242	253	2093	---	184	---	1837
Fasule (kodra)	---	---	---	---	251	270	337	2859
Domate (fusha)	311	437	487	4117	---	---	---	---
Perime	257	471	509	4122	305	356	441	3673
Panxhar sheqeri (Korce)	---	---	---	---	---	364	---	3637
Jonxhe	381	644	677	5668	---	490	---	4900
Miser foragjere	109	258	248	2051	144	191	245	1931
Foragjere verore	268	380	434	3609	267	279	349	2980
Firagjere dimerore	---	---	---	---	---	---	---	---
Agrume	389	389	389	3894	---	---	---	---
Fruta (fusha)	377	602	656	5449	---	462	---	4617
Fruta (kodra)	---	---	---	---	421	460	582	4878
Rrushi	397	220	397	3383	216	---	326	2713
Ulliri	279	139	279	2319	133	---	217	1752
Pambuku	---	549	587	5676	---	---	---	---

BURIMI: Te marra nga totaliteti sezonal per cdo kulture te percaktuar ne fletet e kerkesave per ujitje per secilen nga 6 zonat agro-klimatike.

Zonat agro-klimatike perfshijne qarqet e meposhtme (zonat me shkronja te pjerrta te perfshira ne zonen e projektit)

1. Bregdeti qendror *Durres, Kavaja, Lushnje, Fier, Mallakaster*
2. Bregdeti verior *Tirana, Kruje, Laci, Lezhe, Shkoder, Malesia*
3. Kodrat e veriut *Tropoje, Puke, Hasi, Kukes, Mirdite, Peshkopi, Mat, Bulquize, Librazhd, Elbasan, Pequin*
4. Zona e Korces *Pogradec, Korce, Devoll, Kolonje*
5. Kodrat e jugut *Gramsh, Kucova, Berat, Skrapar, Permet, Tepelene, Gjirokaster*
6. Bregdeti jugor *Vlore, Sarande, Delvine*

Tabela 16: Rendimenti i të korrave ndaj ujitjes

Aneksi 1.5: Reagimi i rendimentit të bimëve ndaj ujit të ujitjes

Kultura	Furnizimi me ujë për vaditje si % e deficitit të ujit të bimëve			Reagimi i bimeve ndaj rritjes së ujit (Kg/m ³ /year) d/	Rritja e rendimentit (Kg/ha/year) e/ f/
	Deficiti mesatar i ujit të bimes (m ³ /ha/year) g/	Furnizimi WoP=1200 m ³ /ha/year h/	Furnizimi WiP=1600 m ³ /ha/year g/		
Gruri (fusha heret)	1496	80	107	0.85	340
Gruri (fusha kryesore)	1238	97	129	0.90	360
Gruri (kodra)	1970	61	81	0.80	320
Misri	4039	30	40	1.20	480
Luledielli (fusha)	3114	39	51	0.40	160
Patatet (heret)	3446	35	46	5.00	2000
Patatet (kryesore)	3532	34	45	6.50	2600
Duhani (fusha)	3980	30	40	0.50	200
Duhani (kodra)	3584	33	45	0.45	180
Fasulet 1 (fusha)	2749	44	58	0.45	180
Fasulet 2 (fusha)	2029	59	70	0.43	172
Fasulet (kodra)	2859	42	56	0.40	160
Domatet (fusha)	4117	29	39	11.00	4400
Perimet	3897	31	41	10.00	4000
Panxhar sheqeri (Korca)	3637	33	44	7.50	3000
Jonxhe	5476	22	29	7.70	3080
Miser Foragjer	1991	60	80	7.00	2800
Foragjere verore	3295	36	49	7.00	2800
Foragjere dimerore	n/a	n/a	n/a	n/a	---
Agrume	3894	31	41	3.50	1400
Fruta (fusha)	5241	23	31	3.50	1400
Fruta (kodra)	4878	25	33	3.50	1400
Rrushi	3115	39	51	3.00	1200
Ulliri	2092	57	76	1.75	700
Pambuku	5676	21	28	0.50	200

Tabela17: Infrastruktura e Ujitjes dhe Kullimit

Aneksi 2.1: Infrastruktura e ujitjes dhe kullimit

Qarku	Tokë e punueshme	Sip. tot. e ujitjes së komanduar	Zonat me ujitje me hedhje	Kapaciteti ruajtës i rezervuarit	Sipërfaqja e kullimit
	-----ha-----			Mm3	ha
Berat	35,506	14,532	7,470	19.0	5,060
Kucove	5,503	4,490	1,058	2.5	3,100
Diber	19,365	15,825	1,210	13.4	2,000
Bulqize	8,091	2,200	320	0.3	1,200
Durres	26,409	16,715	5,537	52.4	15,620
Kavaje	25,154	14,230	4,550	14.6	11,460
Eibasan	39,221	21,286	5,597	27.6	9,000
Peqin	8,504	4,182	1,500	2.0	2,540
Fier	57,041	36,938	13,645	26.4	36,690
Mallakaster	14,134	5,369	700	17.0	1,640
Gramsh	10,360	5,132	1,743	4.1	00
Gjirokaster	17,693	13,195	2,585	29.5	9,300
Kolonje	11,252	5,929	1,300	7.5	1,070
Korce	49,000	23,303	4,386	22.1	20,820
Devoll	15,976	11,946	3,253	76.6	10,000
Kruje	15,163	9,765	2,165	18.3	9,095
Laci	10,296	8,910	660	2.1	8,910
Kukes	11,411	6,319	1,029	1.4	1,600
Has	6,492	2,383	850	9.6	500
Lezbe	10,543	17,585	4,500	3.1	17,420
Librazhd	15,519	5,697	900	1.9	730
Lushnje	51,136	39,081	6,448	78.0	81,930
Mat	14,123	5,750	1,200	6.8	1,050
Mirdite	6,238	4,160	821	4.2	100
Permet	14,723	5,055	2,624	6.1	2,400
Pogradec	17,506	6,485	2,020	7.8	1,700
Puke	5,165	3,545	120	2.7	0
Sarande	15,593	9,870	1,520	23.1	7,150
Delvine	10,232	8,713	264	2.0	4,000
Skrapar	12,134	3,210	2,200	2.7	0
Shkoder	30,243	23,710	6,561	0.5	22,800
Malsi e Madhe	15,255	10,100	3,000	13.1	7,801
Tepelene	13,055	3,648	2,200	8.2	1,500
Tirana	30,103	17,863	5,092	47.9	6,415
Tropoje	7,390	6,653	720	4.1	1,320
Vlore	37,812	23,203	11,950	17.4	13,620
Total	702,381	417,015	112,118	582.0	304,560

8. Hidrocentralet

Hidroenergjinë është një përdorim shumë domethënës (jo konsumues) i ujit në përgjithësi në Shqipëri. Kjo shihet nga fakti se në vend nuk ka termocentrale në përdorim, ndaj burimi kryesor i energjisë elektrike në vend është nëpërmjet hidrocentraleve.

Bazuar në këtësiç, tabela e mëposhtme tregon:

- emrin e kompanisë si dhe emrin e hidrocentralit;
- nëse është lëshuar një leje uji për këtë hidrocentral/prodhim (përtej lejes së kërkuar mjedisore)
- kapaciteti i instaluar (në kW);
- prodhimi/energjinë aktuale e prodhuar për vitin 2018, 2019 dhe 2020.

Siç shihet në tabelën e mëposhtme, Ishmi dhe Erzeni kanë 5 hidrocentrale (nga më shumë se 200 në Shqipëri) me 0,65-1,02. % e energjisë elektrike të prodhuar nga hidrocentralet në 2018-2020. Kjo është dukshëm më e ulët se numri i përgjithshëm i hidrocentraleve në Shqipëri (e cila është 7,3%). Prandaj, hidrocentralet mund të konsiderohen si presin më të vogël (ndikime që çojnë në rreziqe për arritjen e statusit të mirë ekologjik të trupave ujorë) në krahasim me situatën në basenet e tjera.

Nga 5 në total, 3 hidrocentrale të vendosura në BU të Ishmit (si dhe një shtesë aktualisht në ndërtim).

Është interesante të theksohet se një nga hidrocentralet në BU Ishëm nuk ka leje përdorimi të ujit.

Tabela 18: Kapaciteti Hidroenergjetik i Instaluar dhe Energjinë Elektrike e prodhuar (2018-2020) në BU Ishëm-Erzen

Hidrocentrali	Emri i kompanisë	Emri i HEC	Leje BU	Kapaciteti i instaluar (kW)	Elektriciteti i prodhuar (MWh) 2018	Elektriciteti i prodhuar (MWh) 2019	Elektriciteti i prodhuar (MWh) 2020
Shqipëria					8.550.245	5.183.848	5.280.767
Ishëm-Erzeni RB				9.340	55.865	52.974	45.599
Ishëm	Zall Herr Energji-2011	Cekrezë 1 H/C 1	Yes	660	4.259	4.281	4.306
Ishëm	Zall Herr Energji-2011	Cekreze 2 H/C 2	Yes				
Erzeni	HydroEnergy	Murdhari 1	Yes	2.680	11.780	9.917	8.054
Erzeni	HydroEnergy	Murdhari 2	Yes	1.000	6.219	5.408	4.596
Ishëm	HEC Lanabregas	Lanabregas	No	5.000	33.607	33.368	28.643
% e krahasuar me komplet Shqipërinë					0,65%	1,02%	0,86%

Burimi: AMBU; ERRE lidhur me të dhënat për të gjithë Shqipërinë

9. Tarifat për furnizimin me ujë dhe ujërat e zeza

Tabela 19: Tarifat për shërbimin e furnizimit me ujë dhe largimit të ujërave të zeza deri në gusht 2022

Tarifat aktuale për shërbimin e furnizimit me ujë dhe largimin e ujërave të ndotura

Nr	Lloji i shoqërisë	Emërtimi	Data e hyrjes në fuqi të vendimit	2022									
				Shërbimi i furnizimit me ujë të pijshëm			Shërbimi i largimit të ujërave të ndotur			Tarifë fikse			
				Tarifë variabël			Tarifë variabël			Familjar	Buxhetor	Privat	Familjar
				Familjar	Buxhetor	Privat	Familjar	Buxhetor	Privat	Familjar	Buxhetor	Privat	
1	Sha UK Belsh	Belsh											
2	Sha UK Berat-Kuçovë	Berat-Kuçovë	01.11.2019	50	130	130	14	24	24	100	200	200	
3	Sha UK Bulqizë	Bulqizë	01.10.2022	40	130	130	14	24	24	100	200	200	
4	Sha UK Cërrik	Cërrik		25	75/55 "	83.3	10	17	17	100	100	100	
5	Sha UK Delvinë	Delvinë	01.05.2019	58	120	120	18	35	35	167	200	200	
6	Sha UK Devoll	Devoll	01.01.2012	38	100	110				50	50	50	
7	Sha UK Dibër	Dibër	01.01.2010	27	65	85							
8	Sha U Divjakë	Divjakë											
9	Sha UK Dropull	Dropull											
10	Sha UK Durrës	Durrës	01.09.2017	70	120	130	50	60	60	150	150	150	
11	Sha UK Elbasan	Elbasan	01.01.2006	38	115	130	8	25	30				
12	Sha UK Fier	Elbasan Fahat	01.06.2015	38	120	120				120	120	120	
13	Sha UK Fier	Fier	01.01.2021	52	105	125	13	18	20	200	200	200	
14	Sha UK Fushë Arrëz	Fushë Arrëz											
		Gjirokastrë		46	133	138	11	18	18	100	100	100	
15	Sha UK Gjirokastrë	Cepo, Antigoni, Lazarat, Lumzhëri, Odrie, Pëcar	01.04.2019	25	60	60	-	-	-	80	-	-	
16	Sha U Gramsh	Gramsh	01.06.2018	32	90	90				60	150	180	
17	Sha U Has	Has											
18	Sha UK Himarë	Himarë	01.12.2019	55	100	100	30	50	50	200	200	300	
19	Sha UK Kamëz	Kamëz											
20	Sha UK Kavajë	Kavajë	01.07.2010	38	80	100	15	20	20				
21	Sha U Këlcyre	Këlcyre											
22	Sha UK Klos	Klos											
23	Sha UK Kolonjë	Kolonjë	01.04.2015	38	100	110	10	13	18	100	100	100	
		Konispol, Mursi, Vrincë, Shëndëlli, Verve, Dishat, Markat, Ninat	01.10.2022	66.7	83.3	83.3							
24	Sha UK Konispol	Ciflik, Shkallë, Xarrë, Shales		50	83.3	83.3							
		Korçë		72	117	140	42	64	64	140	140	140	
		Mollaj, Bulgarec		38	110	100				100	100	100	
25	Sha UK Korçë	Voskop, Komuna Vithkuq, Bulgarec (të tjera)	01.01.2018	28	110	100				100	100	100	
		Drenovë		28	110	100				100	100	100	
		Voskopojë		28	110	100				100	100	100	
26	Sha UK Krajë	Krajë	01.12.2019	35	80	100	8	12	12	100	200	200	
27	Sha UK Kukës	Kukës	01.10.2022	30	80	100	10	20	30	50	100	100	
28	Sha UK Kurbini	Kurbini	01.01.2011	30	80	120				50	50	50	
29	Sha UK Lezhë	Lezhë	01.01.2014	58	135	145	18	22	27	200	200	200	
30	Sha UK Libohovë	Libohovë											
		Librazhd-Prenjas		42	100	100	15	25	26	100	100	100	
31	Sha UK Librazhd-Prenjas	Qukës, Rrsjë, Stravaj, Stebleve, Hotolisht, Lunik, Orenje, Polis, Qendër Librazhd	01.12.2018	26	60	60	-	-	-	100	100	100	
		Lushnje, Kolonjë, Fier-Shegan, Dushkë		62	130	130	17	21	24	100	200	200	
32	Sha UK Lushnje	Bubulline, Allkaj, Krutje, Golemi, Ballagat, Hysgiokaj, Karbunarë	01.10.2019	62	110	110	17	21	24	100	100	100	
33	Sha UK Malësi e Madhe	Malësi e Madhe	01.03.2018 dhe 01.08.2019	50	120	120	12	15	15	167	167	167	
34	Sha UK Maliq	Maliq, Libonik, Pojan, Vrestitas, Pirg (Zona Fushore)	01.03.2018	45	100	105				54/50 *	54/50 *	54/50 *	
		Maliq, Libonik, Pirg, Gore, Moglicë (Zona Malore)		22.5	100	105				27	54	54	
35	Sha UK Mallakastër	Mallakastër	01.02.2022	50	100	120	10	10	10	100	200	200	
36	Sha UK Mat	Mat	01.01.2006	23	60	80	2	4	6				
37	Sha UK Mirditë	Mirditë	01.01.2012	30	100	115	10	15	15				
		Rubik	01.10.2008	30	70	100	7	10	15				
38	Sha U Patos	Patos	01.04.2021	70	135	135	20	20	20	200	200	200	
39	Sha UK Peqin	Peqin	01.12.2020	48	120	120	12	16	16	100	200	200	
40	Sha U Përmet	Përmet	01.01.2013	40	110	120				100	100	200	
		Pogradec, Buçimas		60	111	111	30	40	40	200	300	300	
41	Sha UK Pogradec	Udenisht, Cërtrave, Proptisht, Velcan, Trebinjë, Dardhas	01.10.2020	30	100	100	15	30	30	100	100	100	
42	Sha UK Poliçan	Poliçan	01.04.2019	50	100	110	12	15	15	100	100	100	
43	Sha UK Pukë	Pukë	01.01.2014	35	130	140	8	16	16	100	100	100	
44	Sha UK Pustec	Pustec											
45	Sha UK Roskovec	Roskovec	01.02.2020	52	105	125	15	20	20	100/50*	100/50*	100/50*	
46	Sha UK Rrogozhinë	Rrogozhinë	01.01.2013	48	90	100	10	12	12	50	100	100	
47	Sha UK Sarandë	Sarandë	01.07.2021	60	140	140	25	45	45	200	200	200	
48	Sha U Selenicë	Selenicë	01.07.2010	30	80	100							
49	Sha UK Shkodër	Shkodër	01.01.2012	40	110	110	15	20	20	100	100	100	
50	Sha UK Skrapar	Skrapar	01.06.2018	35	100	110	10	10	10	100	100	100	
51	Sha UK Tepelenë	Tepelenë	01.01.2014	33	100	120	12	20	20	90	400	250	
52	Sha UK Tiranë	Tiranë	01.01.2018	65	140	155	11	30	35	200	200	200	
		Bajram Curri		40	80	80	13	22	22	100	100	100	
53	Sha UK Tropojë	Bujan, Bytyc Fierzë, Llugaj, Margega, Tropojë, Lekbibaj	01.08.2019	30	80	80	-	-	-	100	100	100	
54	Sha U Ura Vajgurore	Ura Vajgurore	10.01.2007	40	90	100							
55	Sha UK Vau i Dejës	Vau i Dejës	01.12.2018	42	120	120	7	20	20	83	167	167	
56	Sha UK Vlorë	Vlorë	01.12.2019	45	100	100	15	25	25	100	150	150	
57	Sha UK Vorë	Vorë	01.02.2020	65	140	155	15	30	35	200	200	200	

Përditësuar Gusht 2022

* Tarifë për buxhetor/Tarifë për sipatë
 * Tarifë fikse ujë i pijshëm/ Tarifë fikse ujë i ndotur
 Shoqëritë që nuk kanë tarifa të miratuara nga ERRU

10. Situata aktuale për licencimintë ndërmarrjeve të ujësjellësit

Tabela 20: Situata aktuale e licensimeve të ujësjellësive deri në korrik 2022

Situata e licensimeve viti 2022			
Nr.	Operatorët	Mbarimi i afatit të licensimit	Licensimi
1	Belsh UK	29.12.2024	Me licensë
2	Berat - Kuçovë UK	20.12.2025	Me licensë
3	Bulqizë U	27.07.2024	Me licensë
4	Cërrik UK	10.11.2025	Me licensë
5	Delvinë UK	19.08.2025	Me licensë
6	Devoll UK	08.12.2025	Me licensë
7	Dibër UK	04.07.2026	Me licensë
8	Divjakë UK	02.04.2017	Pa licensë
9	Dropull UK	05.09.2022	Me licensë
10	Durrës UK	20.09.2025	Me licensë
11	Elbasan UK	27.10.2023	Me licensë
12	Fier UK	18.12.2023	Me licensë
13	Finiq UK	31.05.2022	Me licensë
14	Fushë Arrëz UK	19.06.2023	Me licensë
15	Gjirokastër UK	13.05.2025	Me licensë
16	Gramsh U	20.10.2025	Me licensë
17	Has U	19.08.2025	Me licensë
18	Himarë UK	19.09.2023	Me licensë
19	Kamëz UK	27.02.2026	Me licensë
20	Kavajë UK	05.09.2022	Me licensë
21	Këlcyrë UK	27.10.2023	Me licensë
22	Klos UK		Pa licensë
23	Kolonjë UK	14.12.2021	Pa licensë
24	Konispol UK	23.06.2026	Me licensë
25	Korçë UK	26.01.2025	Me licensë
26	Krujë UK	08.07.2025	Me licensë
27	Kukës UK	19.10.2024	Me licensë
28	Kurbin UK	12.06.2022	Me licensë
29	Lezhë UK	22.11.2025	Me licensë
30	Libohovë UK	01.03.2022	Pa licensë
31	Librazhd - Prrënjës UK	20.09.2025	Me licensë
32	Lushnje UK	03.03.2025	Me licensë
33	Malësi e Madhe UK	29.12.2024	Me licensë
34	Maliq UK	20.10.2025	Me licensë
35	Mallakastër UK	10.07.2023	Me licensë
36	Mat UK	19.08.2025	Me licensë
37	Mirditë UK	17.09.2024	Me licensë
38	Patos UK	02.02.2021	Në proces
39	Peqin UK	30.05.2023	Me licensë
40	Përmet UK	05.12.2022	Me licensë
41	Pogradec UK	13.05.2025	Me licensë
42	Poliçan UK	08.12.2025	Me licensë
43	Pukë UK	26.02.2023	Me licensë
44	Pustec UK		Pa licensë
45	Roskovec UK	10.11.2025	Me licensë
46	Rrogozhinë UK	29.03.2022	Në proces
47	Sarandë UK	05.09.2022	Me licensë
48	Selenicë UK	08.07.2025	Me licensë
49	Shkodër UK	27.12.2025	Me licensë
50	Skrapar UK	19.08.2025	Me licensë
51	Tepelenë UK	10.11.2025	Me licensë
52	Tiranë UK	03.03.2023	Me licensë
53	Tropojë UK	31.05.2022	Me licensë
54	Ura Vajgurore UK	26.11.2024	Me licensë
55	Vau i Dejës UK	09.07.2023	Me licensë
56	Vlorë UK	01.06.2026	Me licensë
57	Vorë UK	10.11.2024	Me licensë
57	Memaliaj UK	20.12.2025	Me licensë

Përditësuar Korrik 2022