

Bilanci i energjisë elektrike

Tremujori I - 2023

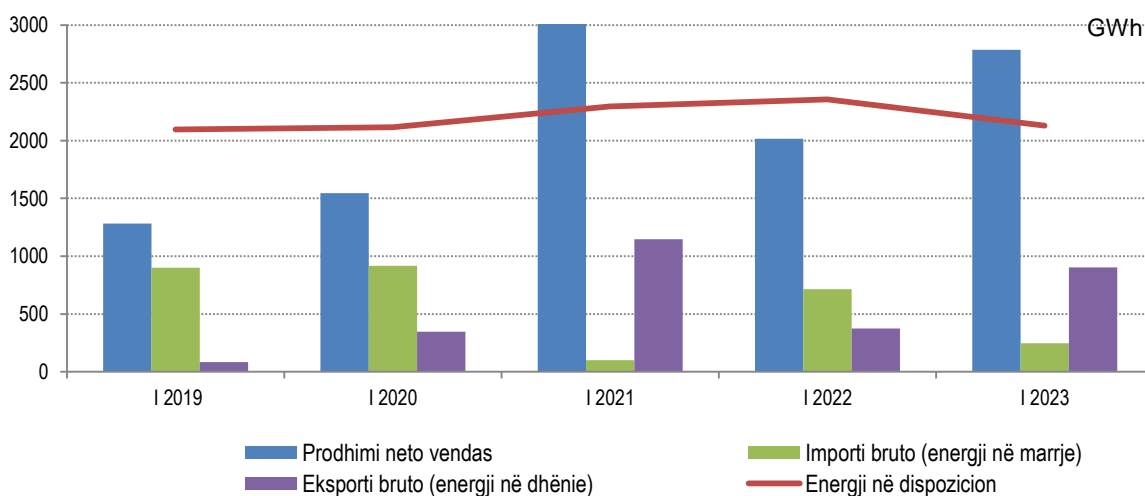
Tiranë, më 22 Maj 2023: Gjatë tremujorit të parë të vitit 2023, energjia elektrike në dispozicion u ul me 9,7 %.

Prodhimi neto vendas i energjisë elektrike në këtë periudhë u rrit me 38,3 %, duke arritur vlerën 2.787 GWh nga 2.016 GWh energji të prodhuar në tremujorin e parë të vitit 2022.

Ky prodhim u realizua nga hidrocentralet publike në masën 57,9 %, nga hidrocentralet private dhe koncensionare në masën 41,5 % dhe nga të tjerë prodhues (Fotovoltaik) në masën 0,6 % të prodhimit neto vendas të energjisë elektrike.

Importi bruto i energjisë elektrike (energji në marrje), në tremujorin e parë të vitit 2023, arriti vlerën 246 GWh nga 715 GWh që ishte në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar kështu një ulje me 2,9 herë. Eksporti bruto i energjisë elektrike (energji në dhënie) arriti vlerën 904 GWh nga 373 GWh, duke shënuar një rritje me 2,4 herë (tab.1).

Fig. 1 Energji në dispozicion, prodhimi neto vendas, importi dhe eksporti bruto



Për publikim 22/05/2023

Tab. 1 Bilanci i energjisë elektrike

		MWh	
Treguesit		Tr. I 2022	Tr. I 2023
A	Energji në dispozicion (A=1+2-3)	2.357.960	2.128.806
1	Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3)	2.015.893	2.787.247
1.1	Termocentrale	0	0
1.2	Hydrocentrale (1.2=a+b)	2.006.904	2.770.732
a	Publike (a=a.1-a.2)	1.064.786	1.614.486
a.1	Prodhim bruto i hidrocentraleve publike	1.074.971	1.627.308
a.2	Humbje dhe konsum vetjak	10.185	12.822
b	Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë	942.118	1.156.246
1.3	Të tjerë prodhues (Fotovoltaik)	8.989	16.515
2	Importi bruto (energji në marrje)	715.223	245.860
3	Eksporti bruto (energji në dhënie)	373.156	904.301
B	Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2)	2.357.960	2.128.806
1	Humbjet në rrjet (1.1+1.2)	582.749	533.521
1.1	Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim	47.727	61.859
1.2	Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b) ¹	535.022	471.663
a	Humbjet teknike në shpërndarje	351.884	312.799
b	Humbjet jo teknike në shpërndarje ²	183.138	158.863
2	Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2)	1.775.211	1.595.285
2.1	Familjarë	964.711	894.960
2.2	Jo Familjarë	810.500	700.325

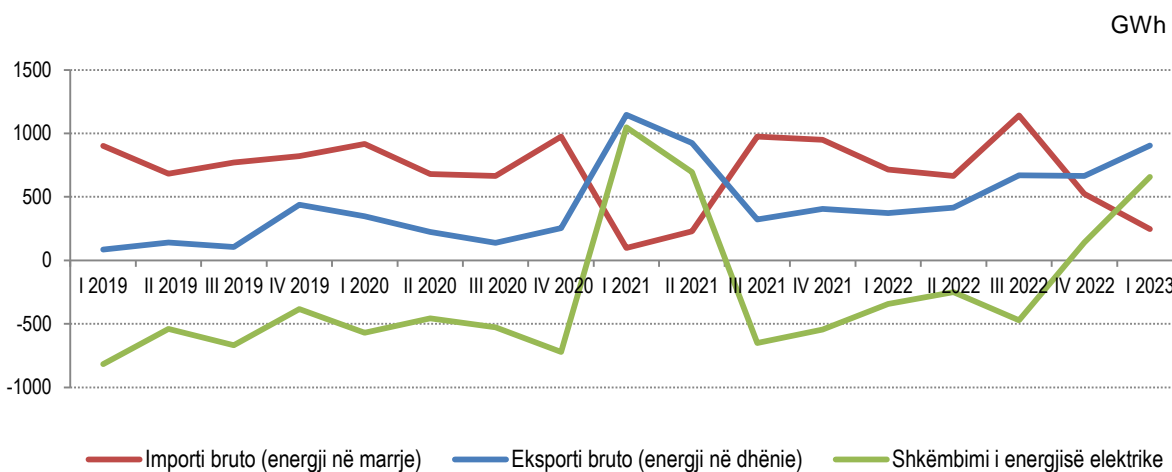
¹ Detajimi i humbjeve teknike dhe jo teknike janë vlerësime të kryera nga operatorët që operojnë në fushën e energjisë elektrike.

² Humbjet jo teknike përmbajnë edhe diferencat statistikore që rrjedhin nga mosdeklarimet e prodhimit dhe ndryshime nga koha e matjes së prodhimit e cila është e sfazuar me të dhënat e shitjes apo konsumit.

Hidrocentralet publike, në tremujorin e parë të vitit 2023, prodhuan 1.614 GWh nga 1.065 GWh të prodhuar në tremujorin e parë të vitit 2022, duke shënuar kështu një rritje të prodhimit me 51,6 %. **Hidrocentralet private dhe koncensionare**, prodhuan 1.156 GWh nga 942 GWh të prodhuar në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar një rritje të prodhimit të energjisë elektrike me 22,7 %.

Shkëmbimi i energjisë elektrike (diferenca mes eksportit dhe importit bruto të energjisë), në tremujorin e parë të vitit 2023 ka arritur vlerën pozitive prej 658 GWh krahasuar me tremujorin e parë të vitit 2022 ku kishte një vlerë negative prej 342 GWh.

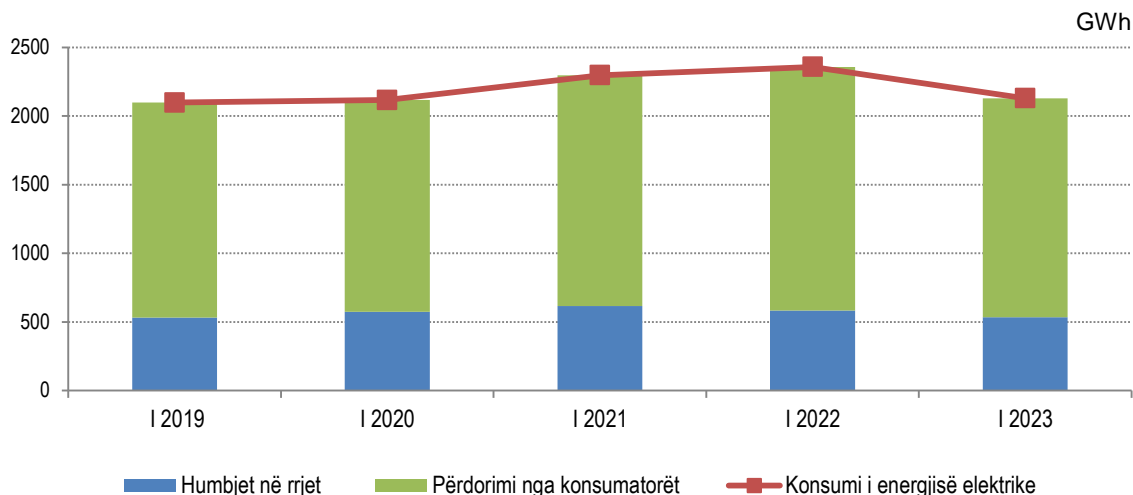
Fig. 2 Shkëmbimi i energjisë elektrike



Humbjet në rrjet arritën vlerën 534 GWh nga 583 GWh duke shënuar kështu një rënie me 8,4 %. **Humbjet në transmetim** janë rritur me 29,6 % ndërsa **humbjet në shpërndarje** kanë rënë me 11,8 %.

Humbjet teknike në shpërndarje kanë shënuar një rënie me 11,1 %, ndërsa **humbjet jo teknike në shpërndarje** kanë shënuar një rënie me 13,3 %, krahasuar me tremujorin e parë të vitit 2022 (fig.3).

Fig. 3 Konsumi i energjisë elektrike, humbjet në rrjet dhe përdorimi nga konsumatorët



Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët, në tremujorin e parë të vitit 2023, u ul me 10,1 %, duke arritur vlerën 1.595 GWh nga 1.775 GWh që ishte në tremujorin e parë të vitit 2022.

Ndikimin më të madh në renien e përdorimit të energjisë elektrike nga konsumatorët e kanë dhënë **konsumatorët jo familjarë**, ku kemi një ulje të konsumit të energjisë elektrike me 13,6 %, përkundrejt uljes me 7,2 % të energjisë së konsumuar nga **konsumatorët familjarë** (fig. 4).

Fig. 4 Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët



Metodologjia

Bilanci i Energjisë Elektrike jep informacion statistikor mbi prodhimin neto vendas të energjisë elektrike, shkëmbimin e energjisë elektrike, humbjet në rrjet si edhe konsumin final në vendin tonë. Statistikat për energjinë elektrike publikohen për një periudhë tremujore nga të dhënat mujore të grumbulluara prej burimeve administrative si:

- KESH sh.a, shoqëri e pavarur shtetërore që prodhon, transformon dhe kryen shitjen dhe blerjen e energjisë elektrike;
- OSSH sh.a, shoqëri e pavarur shtetërore që kryen shpërndarjen e energjisë elektrike, ndërtimin, funksionimin dhe mirëmbajtjen e rrjetit të shpërndarjes së energjisë elektrike;
- OST sh.a, shoqëri e pavarur shtetërore që operon në sistemin e transmetimit të energjisë elektrike nga pikëpamja fizike dhe e shpërndarjes. OST sh.a garanton kapacitetet e nevojshme transmetuese për:
 - furnizimin e pa ndërprerë me energji elektrike të nënstacioneve të sistemit të shpërndarjes dhe konsumatorëve të energjisë elektrike të lidhur direkt në rrjetin e transmetimit;
 - transmetimin e energjisë elektrike të prodhuar nga burimet e vendit;
 - tranzitet dhe shkëmbimet e nevojshme me vendet e rajonit.

Përkufizimet e treguesve bazë

Energji në dispozicion i referohet sasisë së energjisë elektrike të prodhuar nga prodhimi vendas i energjisë elektrike plus sasisë së importuar (përfshirë këmbimet) minus sasisë së eksportuar (përfshirë këmbimet).

Prodhimi neto vendas llogaritet si shumë e sasisë bruto të energjisë elektrike të prodhuar nga të gjithë prodhuesit në vend si prodhimi i hidrocentraleve, termocentraleve dhe prodhuesit e tjerë duke zbritur konsumin dhe humbjet vetjake në prodhim.

Energji termo i referohet energjisë elektrike të prodhuar nga termocentralet.

Energji hidro i referohet sasisë së energjisë elektrike të gjeneruar nga uji në hidrocentralet.

Humbjet dhe konsumi vetjak i referohet energjisë elektrike të përdorur nga veprimtaritë ndihmëse të stacionit të energjisë të lidhura direkt me prodhimin si psh. ftohje e ujit, shërbimet e stacionit të energjisë, ngrohje, ndriçim, etj.

Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë u referohen prodhuesve private të energjisë elektrike të cilët në rastin e Shqipërisë përbëhen nga impiante ish-publike të privatizuara ose impiante të ndërtuara nga subjektet private vendase apo të huaja përmes kontratave koncesionare me Republikën e Shqipërisë. Këta prodhues lidhen direkt në sistemin e transmetimit dhe liçensohen nga Enti Rregullator i Energjisë (ERE) dhe mund të shesin kapacitete ose energji OST-së dhe OSSH-së, për të mbuluar humbjet në sistemin e transmetimit dhe shpërndarjes, si edhe tek klientë të tjerë.

Prodhues të tjerë i referohet prodhimit të energjisë elektrike nga burime të tjera të energjisë, duke përfshirë energjinë hidro dhe termo.

Shkëmbimi i energjisë elektrike i referohet diferencës midis eksportit dhe importit të energjisë elektrike. Kjo përfshin edhe tranzitet dhe shkëmbimet (dhënie – marrje energjie) e nevojshme të energjisë elektrike me vendet e rajonit.

Konsumi i energjisë elektrike i referohet përdorimit nga konsumatorë familjarë dhe jo familjarë dhe sasisë së humbjeve në rrjet të energjisë elektrike.

Humbjet në rrjet përbëjnë humbjet në transmetim duke përfshirë edhe konsumin vetjak në transmetim si edhe humbjet në shpërndarje. *Humbjet teknike* në shpërndarje janë të vlerësuara nga OSSH sh.a. *Humbjet jo teknike* i referohen diferencës së humbjeve gjithsej në shpërndarje me humbjet teknike në shpërndarje si edhe të diferencave statistikore që rrjedhin nga ndryshimet në kohën e matjes së prodhimit, e cila është e sfazuar me të dhënat e shitjes apo konsumit.

Përdorimi nga konsumatorët është i barabartë me shumën e energjisë elektrike të konsumuar nga konsumatorë familjarë dhe jo familjarë.

Familjarët i referohet sasisë së konsumit të energjisë elektrike në familje.

Jo familjarët i referohet sasisë së konsumit të energjisë elektrike nga sektorët e industrisë, transportit, agrikulturës, shërbimeve publike, etj. duke përfshirë konsumin nga familjarët.