

Bilanci i energjisë elektrike

Tremujori II - 2023

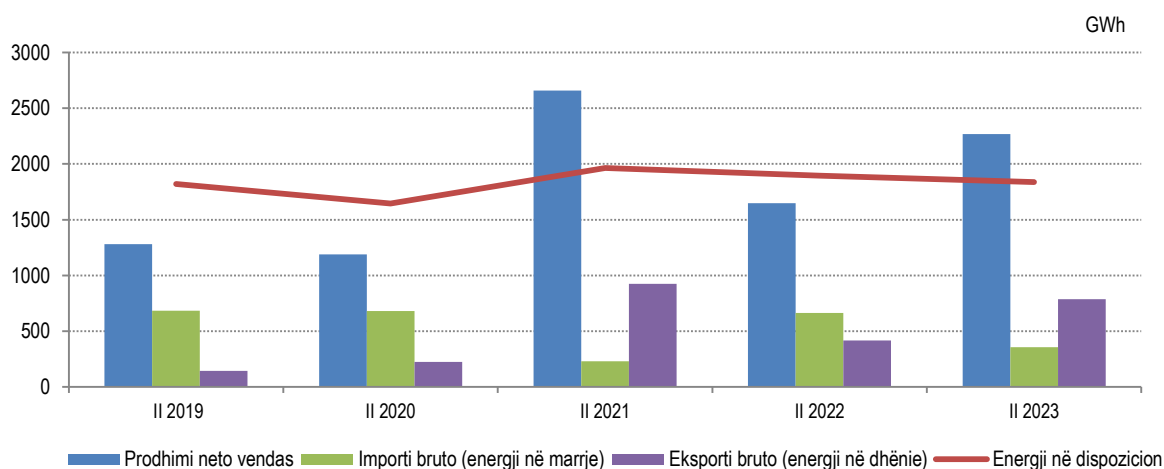
Tiranë, më 24 Gusht 2023: Gjatë tremujorit të dytë të vitit 2023, energjia elektrike në dispozicion u ul me 3,0 %.

Prodhimi neto vendas i energjisë elektrike në këtë periudhë u rrit me 37,8 % duke arritur vlerën 2.269 GWh nga 1.647 GWh energji të prodhuar në tremujorin e dytë të vitit 2022.

Ky prodhim u realizua nga hidrocentralet publike në masën 52,3 %, nga hidrocentralet private dhe koncensionare në masën 46,5 % dhe nga të tjerë prodhues (Fotovoltaik) në masën 1,2 % të prodhimit neto vendas të energjisë elektrike.

Importi bruto i energjisë elektrike (energji në marrje), në tremujorin e dytë të vitit 2023, arriti vlerën 355 GWh nga 664 GWh që ishte në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar kështu një rënie me 46,5 %. Eksporti bruto i energjisë elektrike (energji në dhënie) arriti vlerën 786 GWh nga 415 GWh duke shënuar një rritje me 89.4 % (tab.1).

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



Për publikim 24/08/2023

Tab. 1 Bilanci i energjisë elektrike

MWh

Treguesit		Tr. II 2022	Tr. II 2023
A	Energji në dispozicion (A=1+2-3)	1.895.695	1.838.290
1	Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3)	1.646.982	2.268.936
1.1	Termocentrale	0	0
1.2	Hidrocentrale (1.2=a+b)	1.633.353	2.242.775
a	Publike (a=a.1-a.2)	631.006	1.186.204
a.1	Prodhim bruto i hidrocentraleve publike	637.449	1.196.126
a.2	Humbje dhe konsum vetjak	6.443	9.921
b	Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë	1.002.347	1.056.571
1.3	Të tjerë prodhues (Fotovoltaik)	13.629	26.161
2	Importi bruto (energji në marrje)	663.815	355.441
3	Eksporti bruto (energji në dhënie)	415.102	786.087
B	Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2)	1.895.695	1.838.290
1	Humbjet në rrjet (1.1+1.2)	362.521	358.806
1.1	Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim	55.673	57.211
1.2	Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b) ¹	306.848	301.595
a	Humbjet teknike në shpërndarje	208.619	208.997
b	Humbjet jo teknike në shpërndarje ²	98.229	92.598
2	Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2)	1.533.174	1.479.483
2.1	Familjarë	685.610	693.614
2.2	Jo Familjarë	847.564	785.870

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

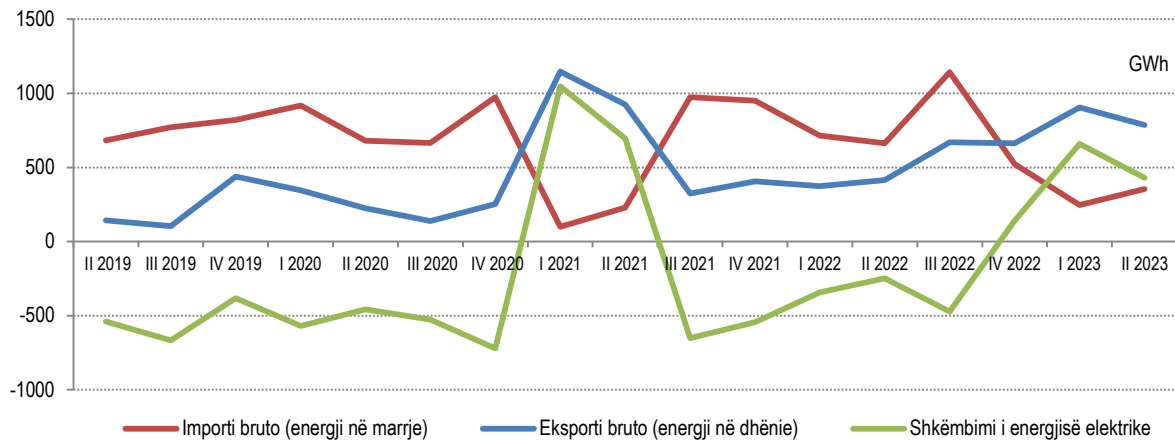
² Humbjet jo teknike përmbajnë edhe diferencat statistikore që rrjedhin nga mosdeklarimet e prodhimit dhe ndryshime nga koha e matjes së prodhimit e cila është e sfazuar me të dhënat e shitjes apo konsumit.

Hidrocentralet publike, në tremujorin e dytë të vitit 2023, prodhuan 1.186 GWh nga 631 GWh të prodhuar në tremujorin e dytë të vitit 2022, duke shënuar kështu një rritje të prodhimit me 88,0 %.

Hidrocentralet private dhe koncesionare, prodhuan 1.057 GWh nga 1.002 GWh të prodhuar në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar një rritje të prodhimit të energjisë elektrike me 5,4 %.

Shkëmbimi i energjisë elektrike (diferenca mes eksportit dhe importit bruto të energjisë), në tremujorin e dytë të vitit 2023 ka arritur vlerën pozitive prej 431 GWh, krahasuar me tremujorin e dytë të vitit 2022 ku kishte nje vlerë negative prej 249 GWh.

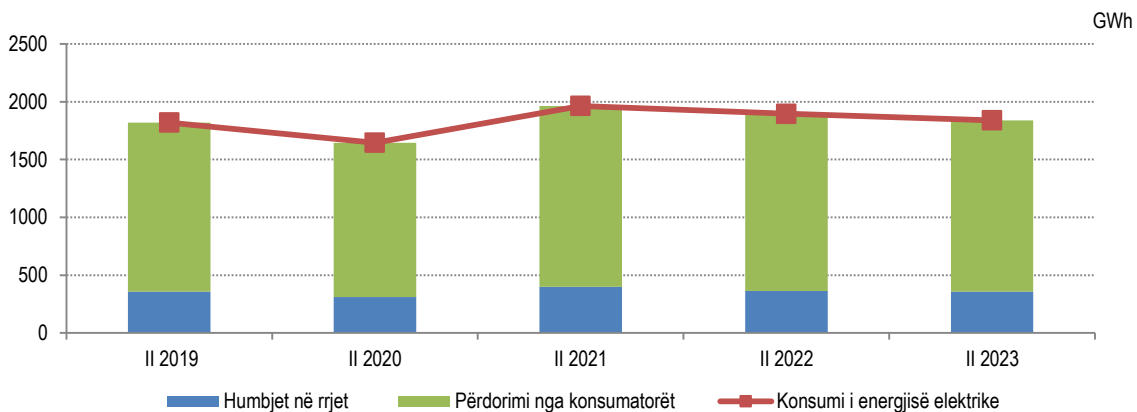
Fig. 2 Shkëmbimi i energjisë elektrike



Humbjet në rrjet arritën vlerën 359 GWh nga 363 GWh duke shënuar kështu një rënie me 1,0 %. **Humbjet në transmetim** janë rritur me 2,8 % ndërsa **humbjet në shpërndarje** kanë rënë me 1,7 %.

Humbjet teknike në shpërndarje kanë shënuar një rritje me 0,2 %, ndërsa **humbjet jo teknike në shpërndarje** kanë shënuar një rënie me 5,7 %, krahasuar me tremujorin e dytë 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 dytë të vitit 2023, u ul me 3,5 % duke arritur vlerën 1.479 GWh nga 1.533 GWh që ishte në tremujorin e dytë të vitit 2022.

Në rënien e përdorimit të energjisë elektrike nga konsumatorët kanë ndikuar **konsumatorët jo familjarë**, ku kemi një ulje të konsumit të energjisë elektrike me 7,3 %, ndërsa energjia e konsumuar nga **konsumatorët familjarë** është rritur me 1,2 % (**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.