

Bilanci i energjisë elektrike

Tremujori III – 2023

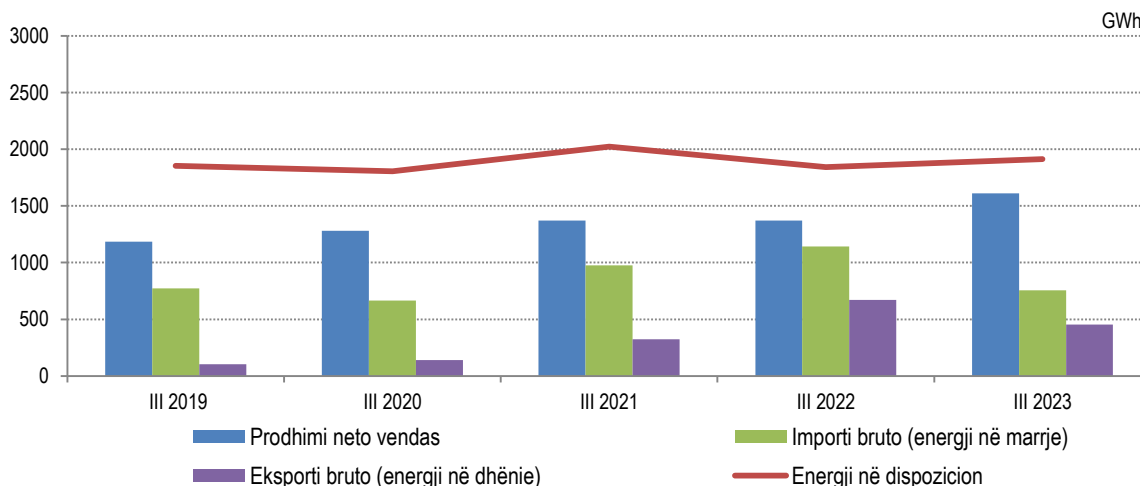
Tiranë, më 23 Nëntor 2023: Gjatë tremujorit të tretë të vitit 2023, energjia elektrike në dispozicion u rrit me 3,9 %.

Prodhimi neto vendas i energjisë elektrike në këtë periudhë u rrit me 17,5 %, duke arritur vlerën 1.611 GWh nga 1.371 GWh energji të prodhuar në tremujorin e tretë të vitit 2022.

Ky prodhim u realizua nga hidrocentralet publike në masën 76,7 %, nga hidrocentralet private dhe koncensionare në masën 21,5 % dhe nga të tjerë prodhues (Fotovoltaik) në masën 1,8 % të prodhimit neto vendas të energjisë elektrike.

Importi bruto i energjisë elektrike (energji në marrje), në tremujorin e tretë të vitit 2023, arriti vlerën 755 GWh nga 1.142 GWh që ishte në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar kështu një rënie me 33,9 %. Eksporti bruto i energjisë elektrike (energji në dhënie) arriti vlerën 453 GWh nga 670 GWh duke shënuar një rënie me 32,5 % (tab.1).

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



Tab. 1 Bilanci i energjisë elektrike

MWh

Treguesit	Tr. III 2022	Tr. III 2023
A Energji në dispozicion (A=1+2-3)	1.842.158	1.913.213
1 Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3)	1.370.551	1.610.934
1.1 Termocentrale	0	0
1.2 Hidrocentrale (1.2=a+b)	1.350.100	1.581.415
a Publike (a=a.1-a.2)	1.025.953	1.235.716
a.1 Prodhim bruto i hidrocentraleve publike	1.035.399	1.246.195
a.2 Humbje dhe konsum vetjak	9.445	10.480
b Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë	324.146	345.699
1.3 Të tjerë prodhues (Fotovoltaik)	20.451	29.519
2 Importi bruto (energji në marrje)	1.141.793	754.934
3 Eksporti bruto (energji në dhënie)	670.186	452.656
B Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2)	1.842.158	1.913.213
1 Humbjet në rrjet (1.1+1.2)	327.919	327.706
1.1 Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim	46.729	45.601
1.2 Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b) ¹	281.190	282.105
a Humbjet teknike në shpërndarje	201.971	210.164
b Humbjet jo teknike në shpërndarje ²	79.219	71.941
2 Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2)	1.514.239	1.585.507
2.1 Familjarë	695.613	731.584
2.2 Jo Familjarë	818.626	853.923

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

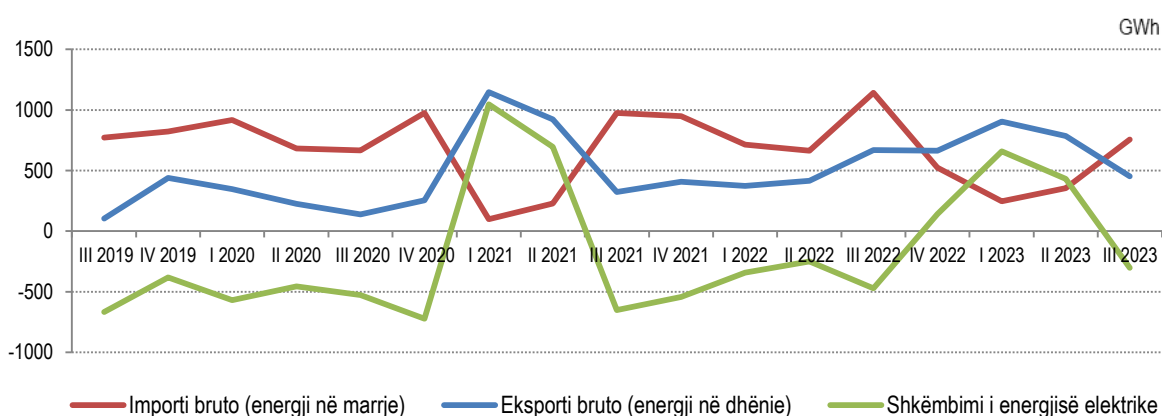
² Humbjet jo teknike përmbajnë edhe diferencat statistikore që rrjedhin nga mosdeklarimet e prodhimit dhe ndryshime nga koha e matjes së prodhimit e cila është e sfazuar me të dhënat e shitjes apo konsumit.

Hidrocentralet publike, në tremujorin e tretë të vitit 2023, prodhuan 1.236 GWh nga 1.026 GWh të prodhuar në tremujorin e tretë të vitit 2022, duke shënuar kështu një rritje të prodhimit me 20,4 %.

Hidrocentralet private dhe koncensionare, prodhuan 346 GWh nga 324 GWh të prodhuar në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar një rritje të prodhimit të energjisë elektrike me 6,6 %.

Shkëmbimi i energjisë elektrike (diferenca mes eksportit dhe importit bruto të energjisë), në tremujorin e tretë të vitit 2023 është -302 GWh, nga -472 GWh që ishte në tremujorin e tretë të vitit 2022.

Fig. 2 Shkëmbimi i energjisë elektrike

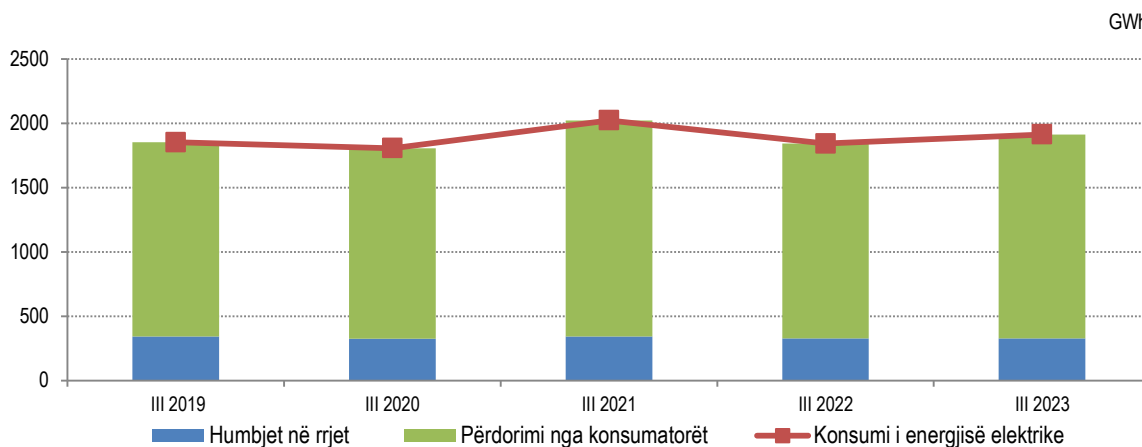


Humbjet në rrjet arritën vlerën 327,7 GWh nga 327,9 GWh, duke shënuar kështu një rënie me 0,1 %, krahasuar me tremujorin e tretë të vitit 2022.

Humbjet në transmetim janë ulur me 2,4 %, ndërsa **humbjet në shpërndarje** janë rritur me 0,3 %.

Humbjet teknike në shpërndarje kanë shënuar një rritje me 4,1 %, ndërsa **humbjet jo teknike në shpërndarje** kanë shënuar një rënie me 9,2 %, krahasuar me tremujorin e tretë të vitit 2022 (fig.3).

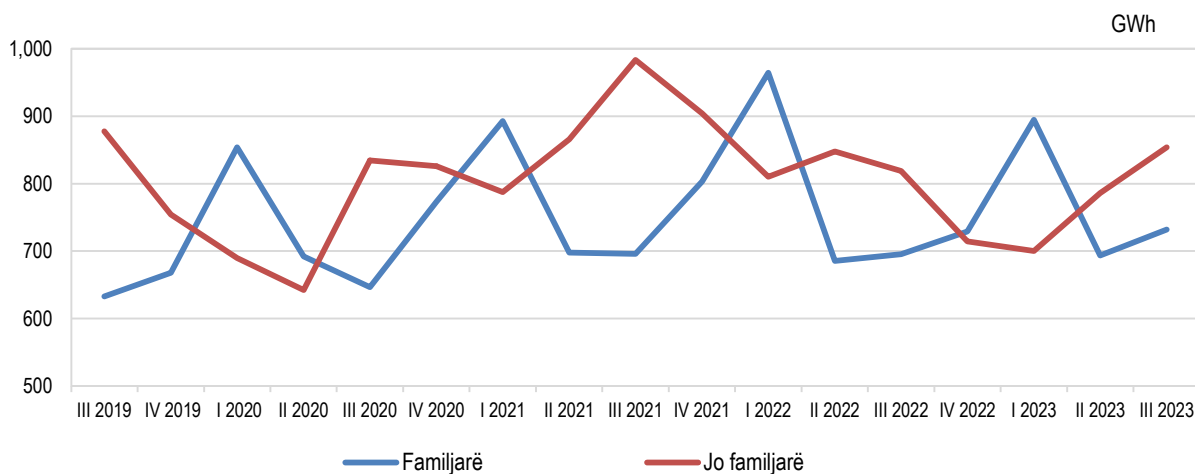
Fig. 3 Konsumi i energjisë elektrike, humbjet në rrjet dhe përdorimi nga konsumatorët



Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët, në tremujorin e tretë të vitit 2023, u rrit me 4,7 %, duke arritur vlerën 1.586 GWh nga 1.514 GWh që ishte në tremujorin e tretë të vitit 2022.

Në rritjen e përdorimit të energjisë elektrike nga konsumatorët kanë ndikuar **konsumatorët familjarë**, ku kemi një rritje të konsumit të energjisë elektrike me 5,2 %, ndërsa energjia e konsumuar nga **konsumatorët jo familjarë** është rritur me 4,3 % (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.