

Bilanci i energjisë elektrike

Tremujori II - 2019

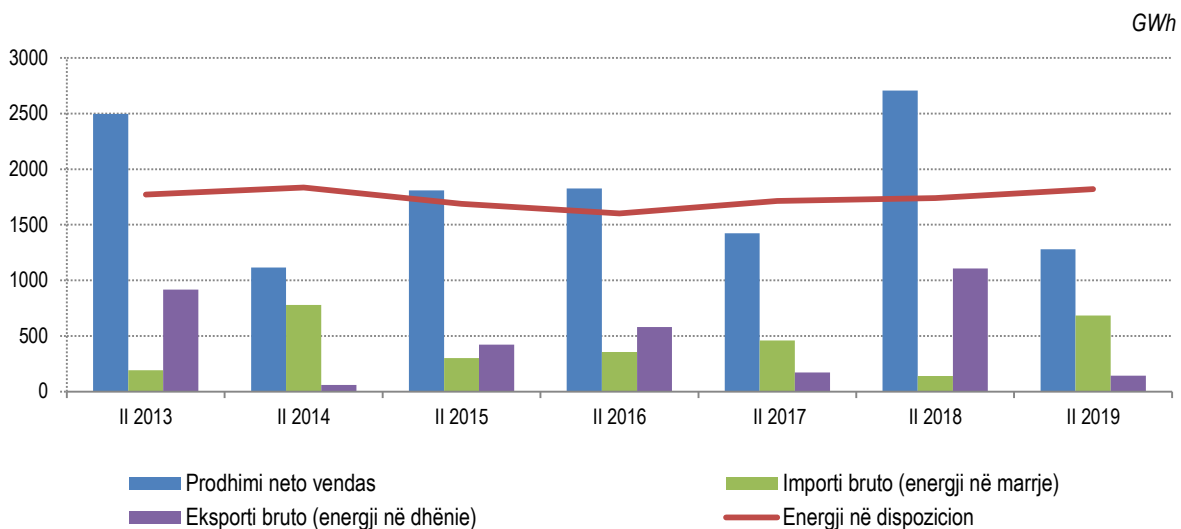
Tiranë, më 26 Gusht 2019: Gjatë tremujorit të dytë të vitit 2019, energjia elektrike në dispozicion u rrit me 4,7 %.

Prodhimi neto vendas i energjisë elektrike në këtë periudhë ka rënë me rreth 2,1 herë, duke arritur vlerën 1.280 GWh nga 2.707 GWh energji të prodhuar në tremujorin e dytë të vitit 2018.

Ky prodhim u realizua nga hidrocentralet publike në masën 37,8 %, nga hidrocentralet private dhe koncensionare në masën 61,7 % dhe nga të tjerë prodhues (energji e rinovueshme) në masën 0,5 % të prodhimit neto vendas të energjisë elektrike.

Ulja e prodhimit të energjisë elektrike ka ndikuar në rritjen e importeve bruto të energjisë elektrike (energji në marrje) me rreth 4,9 herë dhe uljen e eksporteve bruto të energjisë elektrike (energji në dhënie) me rreth 7,8 herë krahasuar me të njëjtën periudhë të një viti më parë.

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



Tab. 1 Balanci i energjisë elektrike

MWh

Treguesit		Tr.II 18	Tr.II 19
A	Energji në dispozicion (A=1+2-3)	1.739.242	1.820.158
1	Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3)	2.707.150	1.279.561
1.1	Termocentrale	0	0
1.2	Hydrocentrale (1.2=a+b)	2.707.150	1.273.445
a	Publike (a=a.1-a.2)	1.794.760	483.702
a.1	Prodhim bruto i hidrocentraleve publike	1.809.851	488.837
a.2	Humbje dhe konsum vetjak	15.091	5.134
b	Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë	912.390	789.743
1.3	Të tjerë prodhues (energji të rinovueshme të tjera)	0	6.116
2	Importi bruto (energji në marrje)	138.516	682.674
3	Eksporti bruto (energji në dhënie)	1.106.424	142.078
B	Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2)	1.739.242	1.820.158
1	Humbjet në rrjet (1.1+1.2)	389.992	359.112
1.1	Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim	75.206	43.412
1.2	Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b) ¹	314.786	315.700
a	Humbjet teknike në shpërndarje	234.224	203.493
b	Humbjet jo teknike në shpërndarje ²	80.562	112.207
2	Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2)	1.349.250	1.461.046
2.1	Familjarë	591.206	623.125
2.2	Jo Familjarë	758.045	837.921

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

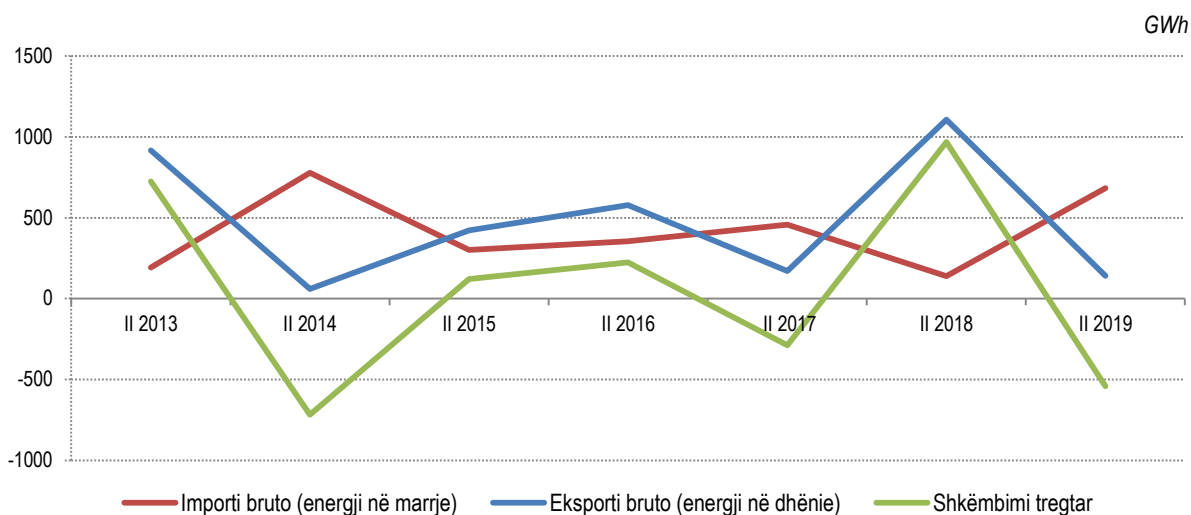
² Humbjet jo teknike përbajnë edhe diferencat statistikore që rrjedhin nga mosdeklarimet e prodhimit dhe ndryshime nga koha e matjes së prodhimit e cila është e sfazuar me të dhënat e shitjes apo konsumit.

Hidrocentralet publike, në tremujorin e dytë të vitit 2019, prodhuan 484 GWh nga 1.795 GWh të prodhuar në tremujorin e dytë të vitit 2018, duke shënuar kështu një rënie të prodhimit me rreth 3,7 herë. Ndërsa, **hidrocentralet private dhe koncensionare**, prodhuan 790 GWh nga 912 GWh të prodhuar në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar një rënie të prodhimit të energjisë elektrike me 13,4 %.

Importi bruto i energjisë elektrike (energji në marrje) rezultoi me rritje duke arritur vlerën 683 GWh nga 139 GWh që ishte në të njëjtën periudhë të një viti më parë.

Eksporti bruto i energjisë elektrike (energji në dhënie) rezultoi me rënie duke arritur vlerën 142 GWh nga 1.106 GWh që ishte në të njëjtën periudhë të një viti më parë.

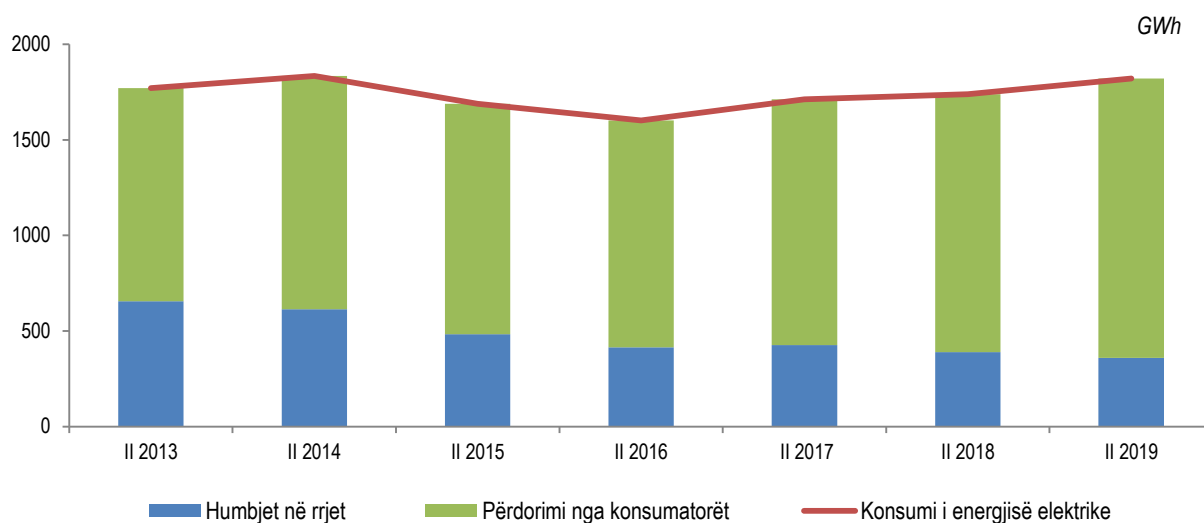
Fig. 2 Shkëmbimi i energjisë elektrike



Humbjet në rrjet kanë arritur vlerën 359 GWh nga 390 GWh duke shënuar kështu një rënie me 7,9 %. **Humbjet në transmetim** kanë rënë me 42,3 % dhe pesha që zënë në totalin e humbjeve në rrjet është 12,1 %.

Humbjet në shpërndarje zënë një peshë më të madhe, rreth 87,9 % të humbjeve në rrjet, ku **humbjet teknike në shpërndarje** janë ulur me rreth 13,1 % krahasuar me tremujorin e dytë të vitit 2018.

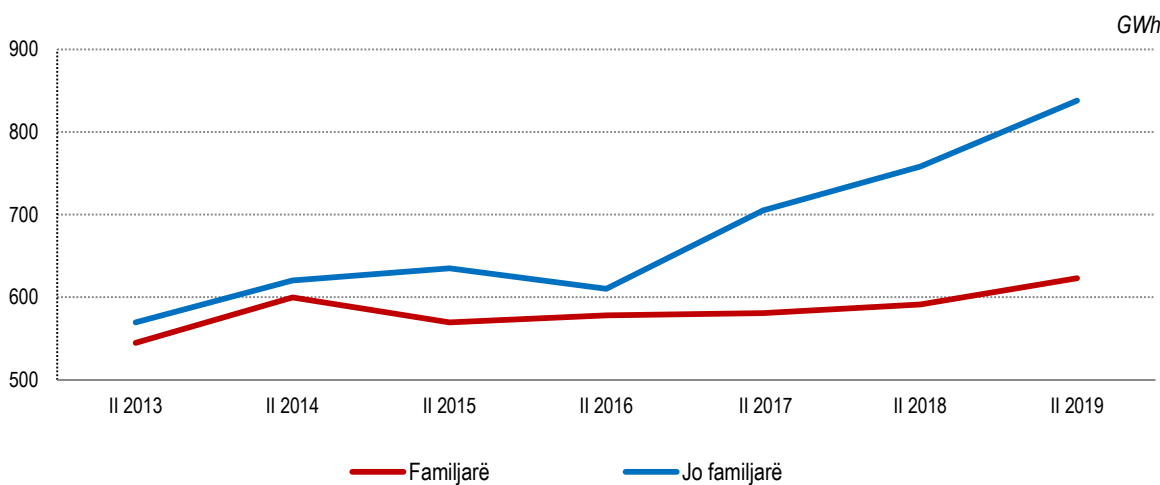
Fig. 3 Konsumi i energjisë elektrike, humbjet në rrjet dhe përdorimi nga konsumatorët



Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët, në tremujorin e dytë të vitit 2019, u rrit me 8,3 % duke arritur vlerën 1.461 GWh nga 1.349 GWh që ishte në tremujorin e dytë të vitit 2018.

Ndikimin më të madh në rritjen e përdorimit të energjisë elektrike nga konsumatorët e kanë dhënë **konsumatorët jo familjarë** të cilët kontribuan me +5,9 pikë përqindje, përkundrejt kontributit prej +2,4 pikë përqindje të energjisë së konsumuar nga **konsumatorët familjarë**.

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;
- OSHEE sh.a, shoqëri e pavarur shtetërore që kryen furnizimin, shitjen e energjisë elektrike si edhe operimin dhe menaxhimin e rrjetit të shpërndarjes;
- 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 OSHEE-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 OSHEE 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.