

Bilanci i energjisë elektrike

Gjashtëmuji I-2017

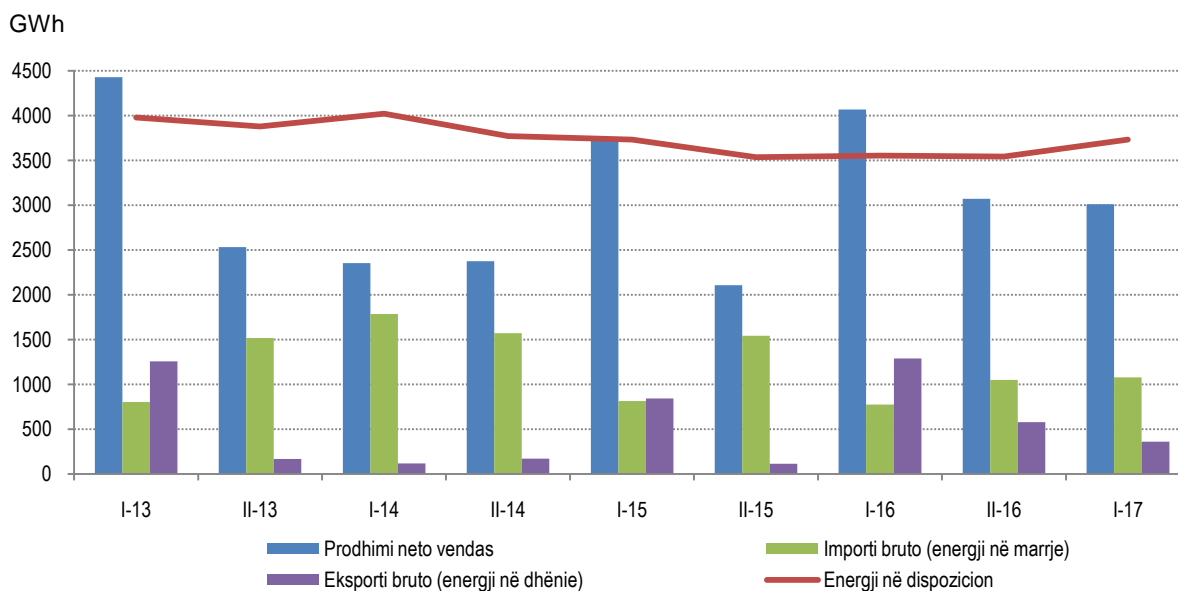
Tiranë, më 31 Gusht 2017: Gjatë gjashtëmuorit të parë të vitit 2017, **energja elektrike në dispozicion** u rrit me 5,0 përqind.

Prodhimi neto vendas i energjisë elektrike është 3.012 GWh nga 4.066 GWh energji të prodhuar në gjashtëmuorin e parë të vitit 2016, duke shënjuar rënie të prodhimit prej 25,9 përqind.

Me rënie të prodhimit të energjisë elektrike, për gjashtëmuorin e parë të vitit 2017, kanë rezultuar të gjithë prodhuesit e energjisë, si hidrocentralet publike (-26,9 përqind) dhe hidrocentralet private dhe koncensionare (-23,8 përqind).

Rënia e prodhimit të energjisë elektrike në gjashtëmuorin e parë të vitit 2017 ka ndikuar në rritjen e importeve dhe rënien e eksporteve të energjisë elektrike. Importet bruto (energji në marrje) u rritën me 39,2 përqind ndërsa sasia e eksporteve bruto (energji në dhënie) u ul me 72,0 përqind, krahasuar me gjashtëmuorin e parë të vitit 2016.

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



Për publikim 31/08/2017

Tab. 1 Balanci i energjisë elektrike

MWh

Treguesit		Gj I 2016	Gj I 2017
A	Energji në dispozicion (A=1+2-3)	3.552.061	3.730.916
1	Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3)	4.065.748	3.011.860
1.1	Termocentrale	0	0
1.2	Hidrocentrale (1.2=a+b)	4.065.748	3.011.860
a	Publike (a=a.1-a.2)	2.778.442	2.031.083
a.1	Prodhim bruto i hidrocentraleve publike	2.812.205	2.051.134
a.2	Humbje dhe konsum vetjak	33.763	20.051
b	Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë	1.287.306	980.777
1.3	Të tjerë prodhues (energji të rinovueshme të tjera)	0	0
2	Importi bruto (energji në marrje)	775.692	1.079.915
3	Eksporti bruto (energji në dhënie)	1.289.378	360.859
B	Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2)	3.552.061	3.730.916
1	Humbjet në rrjet (1.1+1.2)	1.037.487	1.020.661
1.1	Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim	105.852	81.387
1.2	Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b) ¹	931.635	939.274
a	Humbjet teknike në shpërndarje	676.563	629.290
b	Humbjet jo teknike në shpërndarje ²	255.072	309.984
2	Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2)	2.514.574	2.710.255
2.1	Familjarë	1.324.377	1.343.298
2.2	Jo Familjarë	1.190.197	1.366.957

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

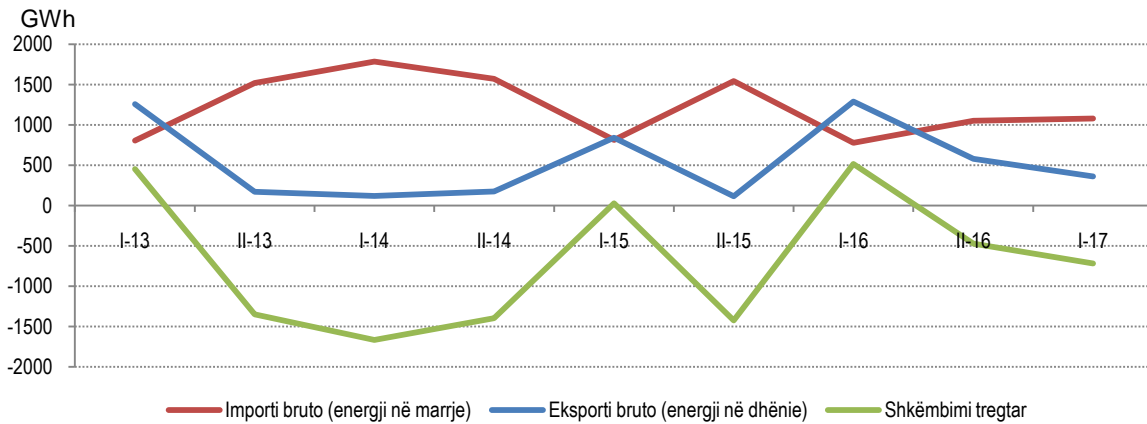
² Humbjet jo teknike përmbajnë edhe diferencat statistikore që rrjedhin nga mosdeklarimet e prodhimit dhe ndryshime nga koha e matjes së prodhimit e cila është e sfazuar me të dhënat e shitjes apo konsumit.

Hidrocentralet publike kanë realizuar 67,4 përqind të prodhimit të energjisë elektrike për gjashtëmujorin e parë të vitit 2017 nga 68,4 përqind që realizuan në gjashtëmujorin e parë të vitit 2016. Përqindja që zënë **hidrocentralet private dhe koncesionare** në prodhimin neto vendas të energjisë elektrike është 32,6 përqind nga 31,7 përqind që zinte në të njëjtën periudhë të një viti më parë.

Importi bruto i energjisë elektrike (energji në marrje), në gjashtëmujorin e parë të vitit 2017, rezultoi me rritje duke arritur vlerën 1.080 GWh nga 776 GWh në gjashtëmujorin e parë të vitit 2016.

Eksporti bruto i energjisë elektrike (energji në dhënie) arriti 361 GWh në gjashtëmujorin e parë të vitit 2017 nga 1.289 GWh në të njëjtën periudhë të vitit të kaluar.

Fig. 2 Shkëmbimi i energjisë elektrike

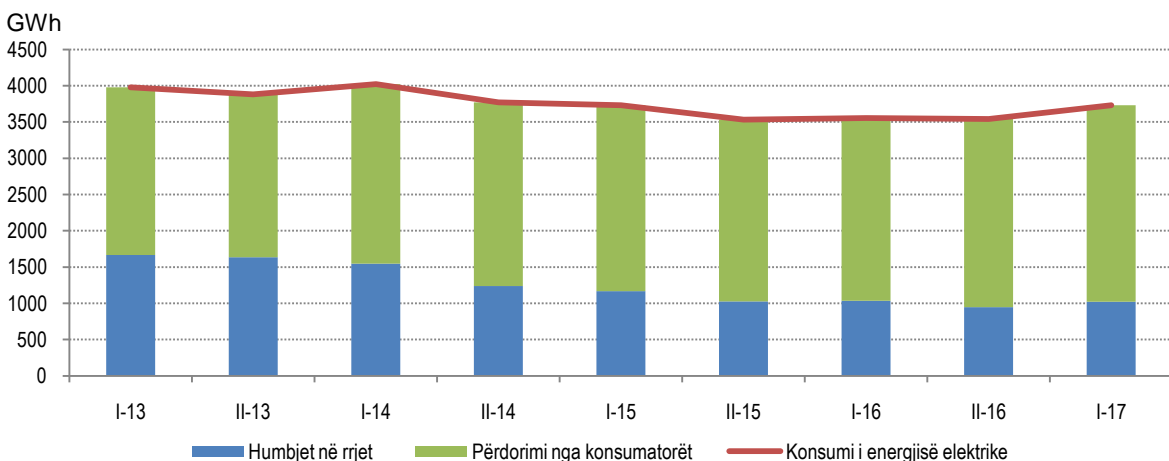


Gjatë gjashtëmuorit të parë të vitit 2017, humbjet në rrjet kanë rënë me 1,6 përqind. Ndikim në këtë rënie kanë patur uljet e **humbjeve teknike në shpërndarje** të cilat përbëjnë 61,7 përqind të humbjeve gjithsej në rrjet si edhe rënia e humbjeve dhe konsumit vetjak në transmetim që përbën 8,0 përqind të humbjeve gjithsej në rrjet. Në këtë periudhë, **humbjet në rrjet** janë 1.021 GWh nga 1.037 GWh që ishin në gjashtëmuorin e parë të vitit 2016.

Humbjet në shpërndarje janë rritur me 0,8 përqind krahasur me gjashtëmuorin e parë të vitit të kaluar si rrjedhojë e rritjes së **humbjeve jo teknike në shpërndarje** prej 21,5 përqind.

Humbjet në transmetim, ndryshe nga gjashtëmuorët e viteve të kaluara, këtë gjashtëmuor kanë rezultuar me rënie. Humbjet në transmetim ranë me 23,1 përqind duke përbërë 8,0 përqind të humbjeve në rrjet nga 10,2 përqind të humbjeve gjithsej në rrjet që zinin në gjashtëmuorin e parë të vitit 2016.

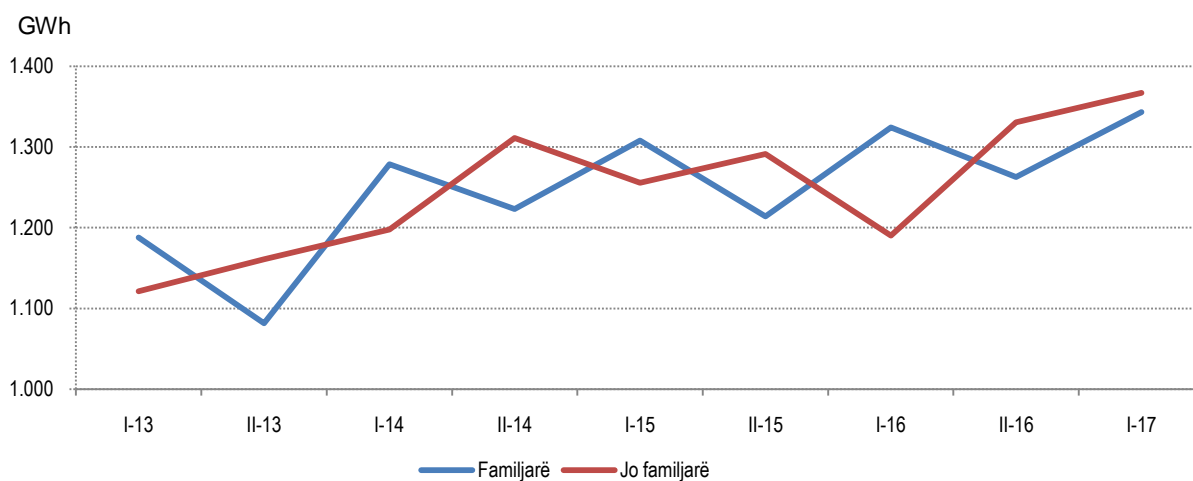
Fig. 3 Konsumi i energjisë elektrike, humbjet në rrjet dhe përdorimi nga konsumatorët



Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët, në gjashtëmujin e parë të vitit 2017, u rrit me 7,8 përqind duke arritur vlerën 2.710 GWh nga 2.515 GWh që ishte në gjashtëmujin e parë të vitit 2016.

Ndikimin më të madh në rritjen e përdorimit të energjisë elektrike nga konsumatorët, e kanë dhënë **konsumatorët jo familjarë** të cilët kontribuan me +7,0 pikë përqindje në gjashtëmujin e parë të 2017 krahasuar me të njëjtën periudhë të vitit 2016 përkundrejt kontributit prej +0,8 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 periudhë gjashtëmujore 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 liqënsohen 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.