

Bilanci i energjisë elektrike

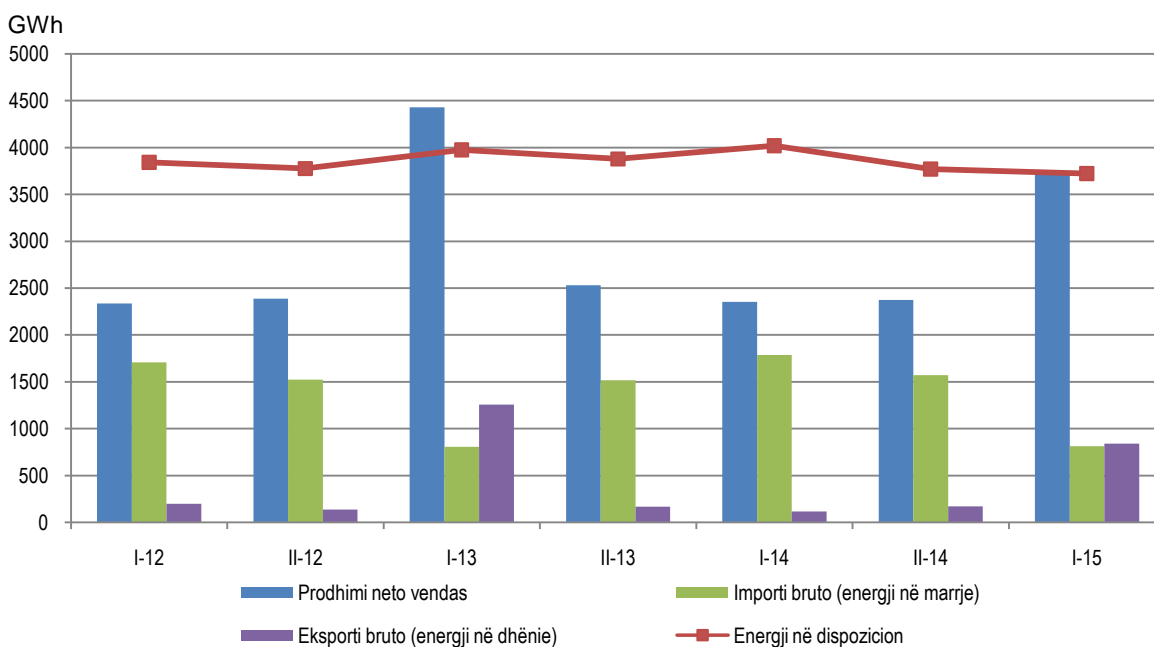
Gjashtëmuji I - 2015

Tiranë, më 1 Shtator 2015: Gjatë gjashtëmuorit të parë të vitit 2015 prodhimi neto vendas i energjisë elektrike, është 3.750 GWh nga 2.353 GWh të prodhuar në 2014 duke pësuar një rritje prej 59,4 përqind.

Rritja e prodhimit të energjisë elektrike në gjashtëmuorin e parë 2015 ka ndikuar në rënien e importeve me 54 përqind dhe rritjen e eksporteve me mbi 6 herë (621 përqind), krahasuar me gjashtëmuorin e parë të vitit 2014. Gjatë këtij gjashtëmuori, vendi rezulton të jetë eksportues neto i energjisë elektrike nga importues neto që ishte në gjashtëmuorin e parë të vitit 2014.

Gjatë kësaj periudhe, humbjet në rrjet kanë rënë me 25,0 përqind, ku ndikim në këtë rënie kanë patur uljet e humbjeve në shpërndarje të cilat përbëjnë 92,0 përqind të humbjeve gjithsej në rrjet.

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



Tab. 1 Balanci i energjisë elektrike

MWh		Gjashtëmujori I - 2014	Gjashtëmujori I - 2015
Treguesit			
A	Energji në dispozicion (A=1+2-3)	4.022.267	3.722.845
1	Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3)	2.352.768	3.750.334
1.1	Termocentrale	0	0
1.2	Hidrocentrale (1.2=a+b)	2.352.768	3.750.334
a	Publike (a=a.1-a.2)	1.569.184	2.811.798
a.1	Prodhim bruto i hidrocentraleve publike	1.579.854	2.826.798
a.2	Humbje dhe konsum vetjak	10.670	15.000
b	Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë	783.583	938.536
1.3	Të tjerë prodhues (energji të rinovueshme të tjera)	0	0
2	Importi bruto (energji në marrje)	1.786.251	813.806
3	Eksporti bruto (energji në dhënie)	116.752	841.295
B	Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2)	4.022.267	3.722.845
1	Humbjet në rrjet (1.1+1.2)	1.545.837	1.158.966
1.1	Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim	82.530	92.518
1.2	Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b) ¹	1.463.307	1.066.448
a	Humbjet teknike në shpërndarje	764.180	699.624
b	Humbjet jo teknike në shpërndarje	699.127	366.824
2	Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2)	2.476.430	2.563.879
2.1	Familjarë	1.278.708	1.308.129
2.2	Jo Familjarë	1.197.722	1.255.750

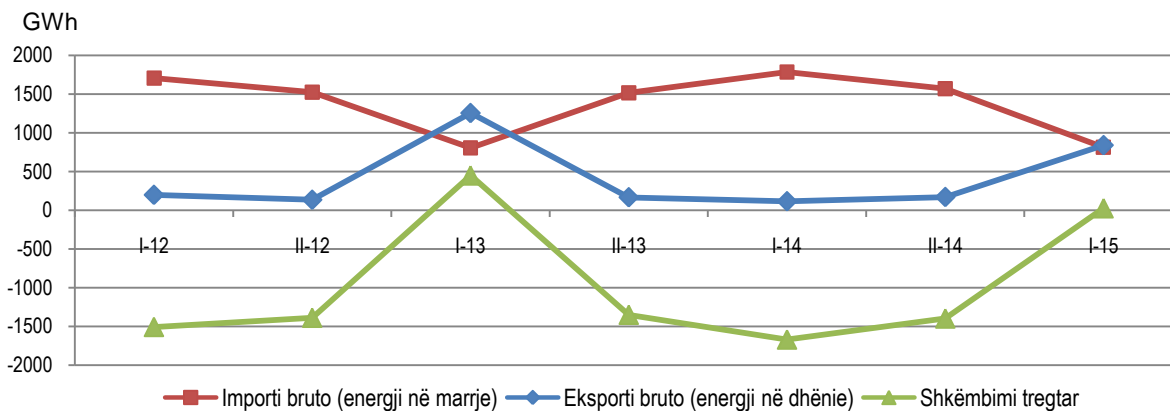
¹ Detajimi i humbjeve teknike dhe jo teknike janë vlerësime të kryera nga operatorët që operojnë në fushën e energjisë elektrike

Energjia elektrike e prodhuar në gjashtëmujorin e parë 2015 është 3.750 GWh ku 75,0 përqind e prodhimit është realizuar nga hidrocentralet publike dhe 25,0 përqind nga prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë.

Importi bruto i energjisë elektrike (energji në marrje), në gjashtëmujorin e parë të 2015, rezultoi me rënie prej 54,4 përqind duke arritur vlerën 814 GWh nga 1.786 GWh në të njëjtën periudhë të vitit 2014 .

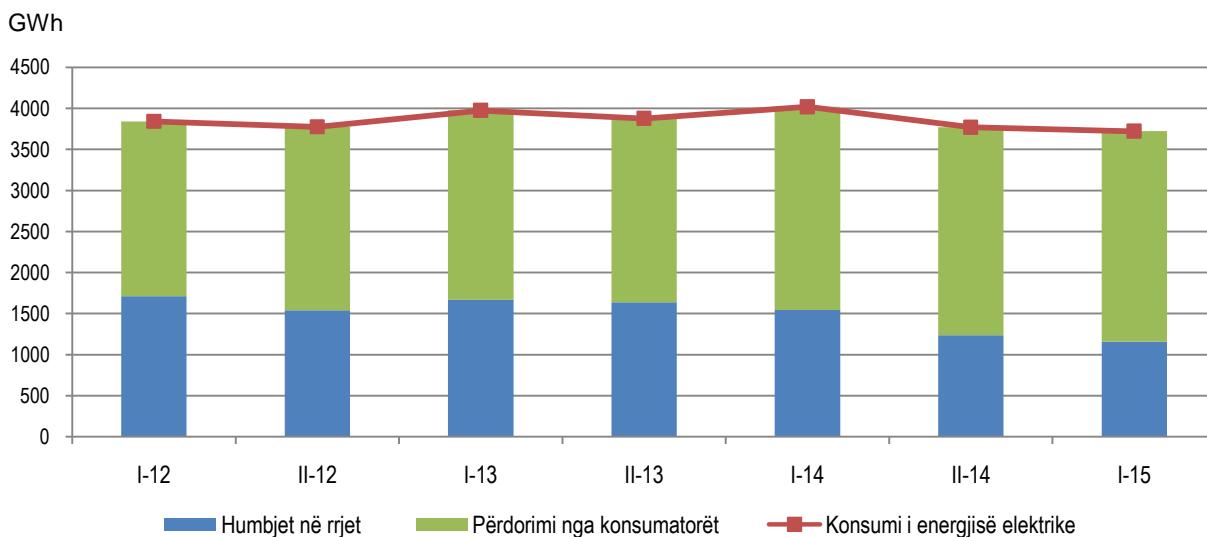
Eksporti bruto i energjisë elektrike (energji në dhënie) arriti 841 GWh në gjashtëmujorin e parë të vitit 2015 nga 117 GWh që përbënte në të njëjtin gjashtëmujor të vitit të kaluar.

Fig. 2 Shkëmbimi i energjisë elektrike



Në gjashtëmuji të parë të vitit 2015, **humbjet në rrjet** janë 1.159 GWh nga 1.546 GWh që ishin në gjashtëmuji të parë të vitit 2014, duke pësuar një rënie me 25,0 përqind. **Humbjet në shpërndarje** në gjashtëmuji të parë të vitit 2015 kanë rënë 27,1 përqind krahasur me të njëjtën periudhë të vitit të mëparshëm. **Humbjet në transmetim** u rritën me 12,1 përqind dhe përbëjnë 8,0 përqind të humbjeve gjithsej në rrjet.

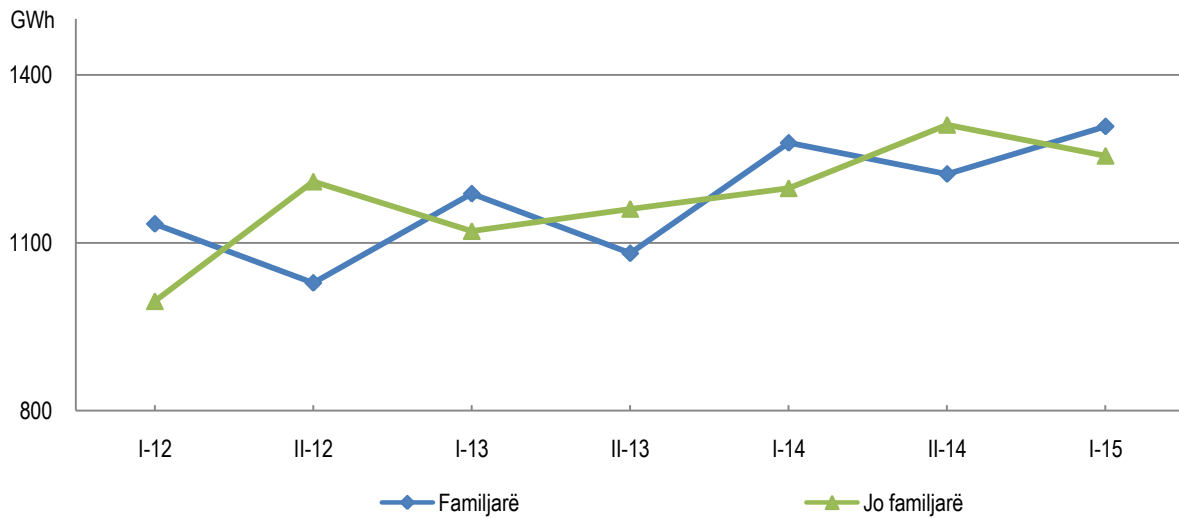
Fig. 3 Konsumi i energjisë elektrike, humbjet në rrjet dhe përdorimi nga konsumatorët



Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët në gjashtëmuji të parë të vitit 2015 është 2.564 nga 2.476 GWh që ishte në gjashtëmuji të parë të vitit 2014. Gjatë kësaj periudhe ky tregues ka

shënuar rritje 3,5 përqind krahasuar me të njëjtën periudhë të një viti më parë. Në këtë gjashtëmuji, konsumi i energjisë elektrike nga familjarët u rrit me 2,3 përqind dhe për jo familjarët u rrit me 4,8 përqind, krahasuar me gjashtëmuji e parë të vitit 2014.

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 gjashtëmuji 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.