

Bilanci i energjisë elektrike

Tremujori I - 2019

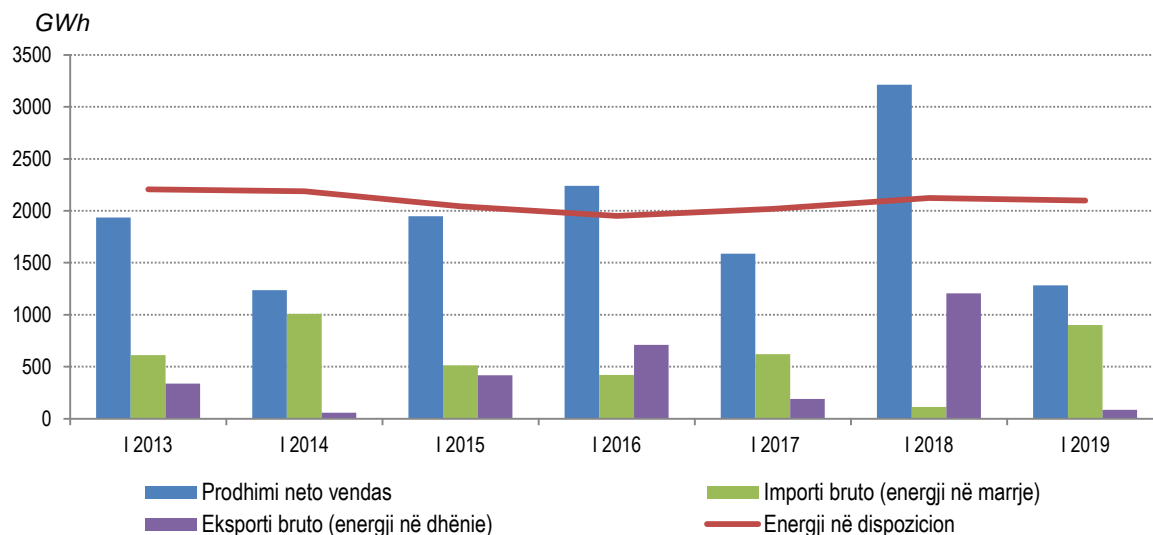
Tiranë, më 24 Maj 2019: Gjatë tremujorit të parë të vitit 2019, energjia elektrike në dispozicion u ul me 1,2 %.

Prodhimi neto vendas i energjisë elektrike në këtë periudhë ka rënë me rreth 2,5 herë, duke arritur vlerën 1.281 GWh nga 3.213 GWh energji të prodhuar në tremujorin e parë të vitit 2018.

Ky prodhim i energjisë elektrike u realizua nga hidrocentralet publike në masën 53,6 %, nga hidrocentralet private dhe koncensionare në masën 46,1 % dhe nga të tjerë prodhues (energji e rinovueshme) në masën 0,3 % të prodhimit neto vendas të energjisë elektrike.

Ulja e prodhimit të energjisë elektrike, në tremujorin e parë të vitit 2019, ka ndikuar në rritjen e importeve bruto të energjisë elektrike (energji në marrje) me rreth 7,9 herë dhe uljen e eksporteve bruto të energjisë elektrike (energji në dhënie) me rreth 14,3 herë, krahasuar me të njëjtën periudhë të një viti më parë.

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



Për publikim 24/05/2019

Tab. 1 Bilanci i energjisë elektrike

MWh

Treguesit		Tr. I 2018	Tr. I 2019
A	Energji në dispozicion (A=1+2-3)	2.122.904	2.097.780
1	Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3)	3.212.878	1.281.435
1.1	Termocentrale	0	0
1.2	Hidrocentrale (1.2=a+b)	3.212.878	1.277.158
a	Publike (a=a.1-a.2)	2.087.108	687.145
a.1	Prodhim bruto i hidrocentraleve publike	2.104.946	693.940
a.2	Humbje dhe konsum vetjak	17.839	6.796
b	Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë	1.125.771	590.014
1.3	Të tjerë prodhues (energji të rinovueshme të tjera)	0	4.277
2	Importi bruto (energji në marrje)	114.656	900.840
3	Eksporti bruto (energji në dhënie)	1.204.630	84.495
B	Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2)	2.122.904	2.097.780
1	Humbjet në rrjet (1.1+1.2)	599.122	530.850
1.1	Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim	86.596	38.179
1.2	Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b) ¹	512.526	492.671
a	Humbjet teknike në shpërndarje	343.330	323.874
b	Humbjet jo teknike në shpërndarje ²	169.196	168.798
2	Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2)	1.523.782	1.566.930
2.1	Familjarë	789.967	826.444
2.2	Jo Familjarë	733.814	740.486

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.

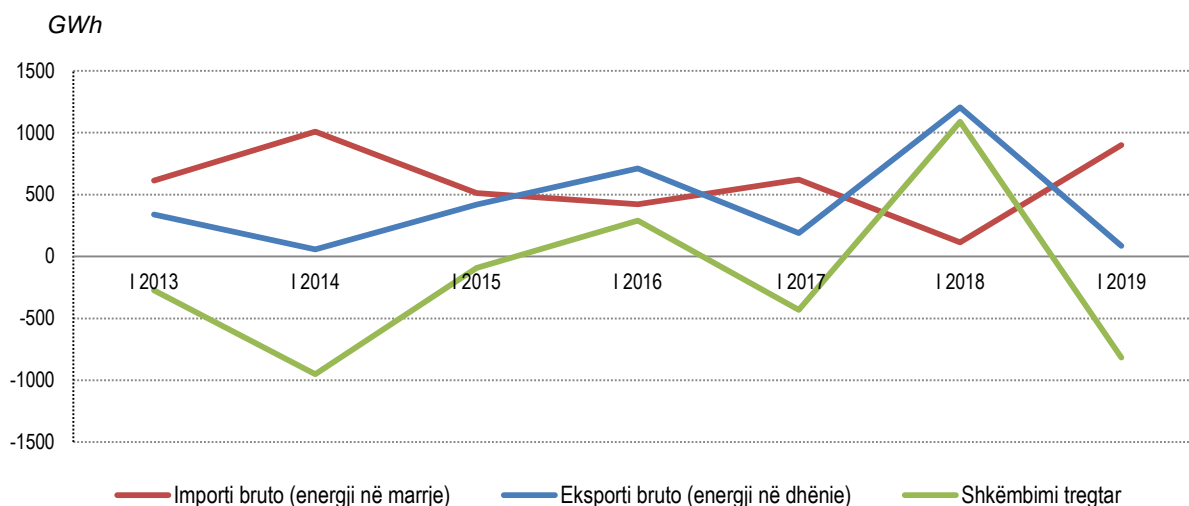
Hidrocentralet publike, në tremujorin e parë të vitit 2019, prodhuan 687 GWh nga 2.087 GWh të prodhuar në tremujorin e parë të vitit 2018, duke shënuar kështu një rënie të prodhimit me rreth 3 herë.

Ndërsa, **hidrocentralet private dhe koncensionare**, prodhuan 590 GWh nga 1.126 GWh të prodhuar në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar një rënie të prodhimit të energjisë elektrike me rreth 1,9 herë.

Importi bruto i energjisë elektrike (energji në marrje) në tremujorin e parë të vitit 2019, rezultoi me rritje duke arritur vlerën 901 GWh nga 115 GWh në tremujorin e parë të vitit 2018.

Eksporti bruto i energjisë elektrike (energji në dhënie) në tremujorin e parë të vitit 2019, rezultoi me rënie duke arritur vlerën 84 GWh nga 1.205 GWh në tremujorin e parë të vitit 2018.

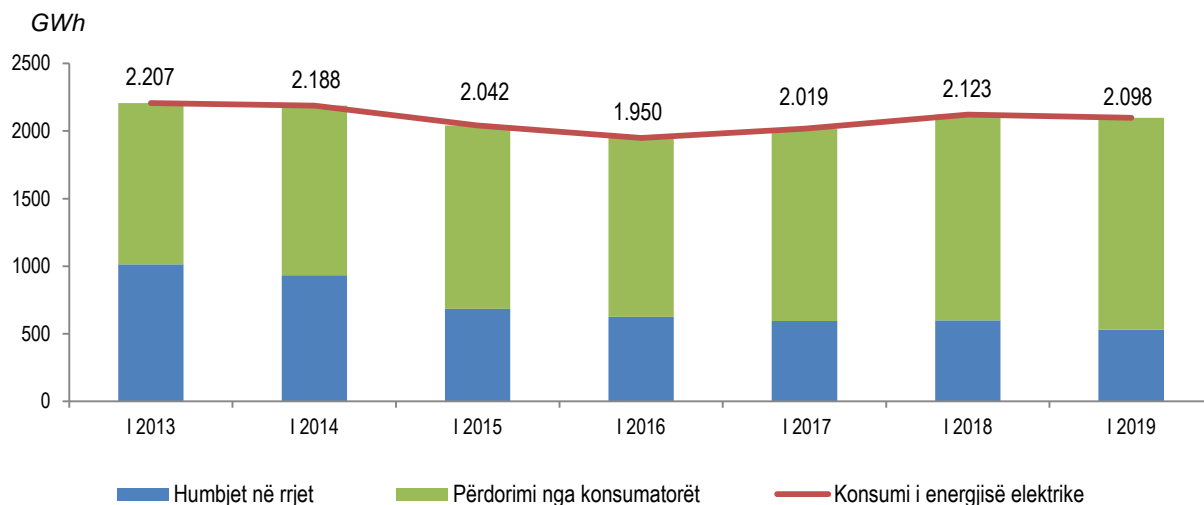
Fig. 2 Shkëmbimi i energjisë elektrike



Gjatë tremujorit të parë të vitit 2019, **humbjet në rrjet** kanë arritur vlerën 531 GWh nga 599 GWh që ishin në tremujorin e parë të vitit 2018, duke shënuar kështu një rënie me 11,4 %. Ndikim në këtë rënie ka patur ulja e **humbjeve në shpërndarje** e cila përbën 92,8 % të humbjeve gjithsej në rrjet dhe **humbja në transmetim** e cila përbën 7,2 % të humbjeve.

Humbjet në shpërndarje janë ulur me 3,9 %, krahasur me tremujorin e parë të vitit të kaluar, si rrjedhojë e uljes së **humbjeve teknike në shpërndarje** me 5,7 % dhe uljes së **humbjeve jo teknike në shpërndarje** me 0,2 %, ndërsa **humbjet në transmetim** janë ulur me 55,9 % krahasur me tremujorin e parë të vitit të kaluar.

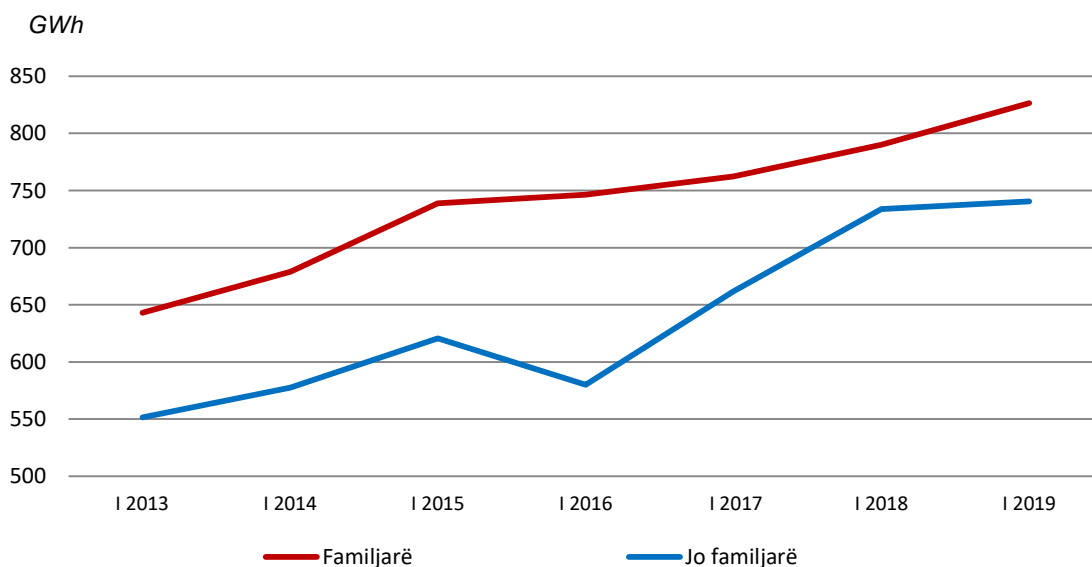
Fig. 3 Konsumi i energjisë elektrike, humbjet në rrjet dhe përdorimi nga konsumatorët



Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët, në tremujorin e parë të vitit 2019, u rrit me 2,8 % duke arritur vlerën 1.567 GWh nga 1.524 GWh që ishte në tremujorin e parë të vitit 2018.

Ndikimin më të madh në rritjen e përdorimit të energjisë elektrike nga konsumatorët, e kanë dhënë **konsumatorët familjarë** të cilët kontribuan me +2,4 pikë përqindje në tremujorin e parë të vitit 2019 krahasuar me të njëjtën periudhë të vitit 2018, përkundrejt kontributit prej +0,4 pikë përqindje të energjisë së konsumuar nga **konsumatorët jo 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 liqensohen 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.