

# Bilanci i energjisë elektrike

## Tremujori II - 2018

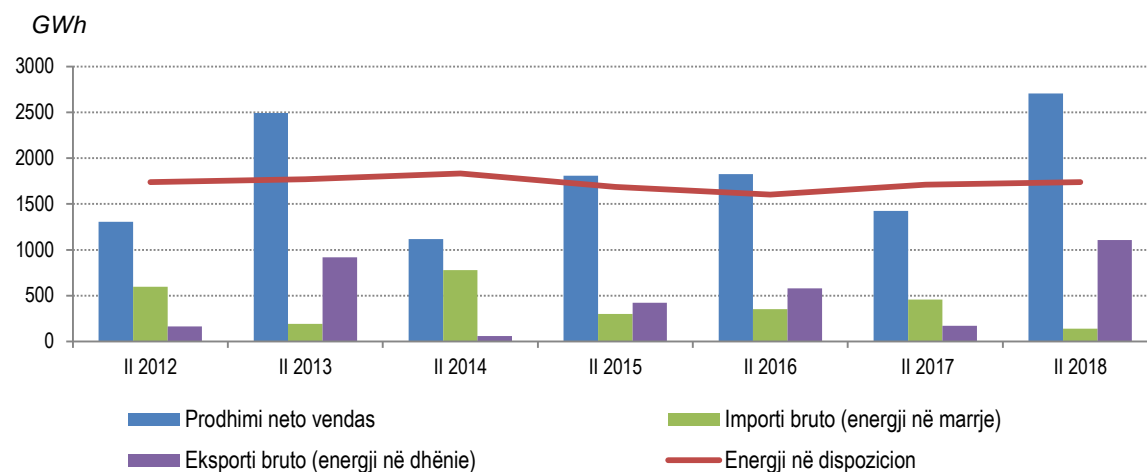
**Tiranë, më 24 Gusht 2018:** Gjatë tremujorit të dytë të vitit 2018, energjia elektrike në dispozicion u rrit me 1,6 %.

**Prodhimi neto vendas** i energjisë elektrike në këtë periudhë pothuajse u dyfishua, duke arritur vlerën 2.707 GWh nga 1.424 GWh energji të prodhuar në tremujorin e dytë të vitit 2017.

Ky prodhim i energjisë elektrike u realizua nga hidrocentralet publike në masën 66,3 % të prodhimit neto vendas dhe nga hidrocentralet private dhe koncensionare që realizuan 33,7 % të prodhimit neto vendas të energjisë elektrike.

Rritja e prodhimit të energjisë elektrike, në tremujorin e dytë të vitit 2018, ka ndikuar në uljen e importeve bruto të energjisë elektrike (energji në marrje) me rreth 3,3 herë dhe rritjen e eksporteve bruto të energjisë elektrike (energji në dhënie) me rreth 6,5 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 24/08/2018**

Tab. 1 Bilanci i energjisë elektrike

Treguesit		(MWh)	
		Tr. II 2017	Tr. II 2018
<b>A</b>	<b>Energji në dispozicion (A=1+2-3)</b>	<b>1,712,367</b>	<b>1,739,242</b>
1	Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3)	1,424,005	2,707,150
1.1	Termocentrale	0	0
1.2	Hidrocentrale (1.2=a+b)	1,424,005	2,707,150
a	Publike (a=a.1-a.2)	962,782	1,794,760
a.1	Prodhim bruto i hidrocentraleve publike	971,462	1,809,851
a.2	Humbje dhe konsum vetjak	8,680	15,091
b	Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë	461,223	912,390
1.3	Të tjerë prodhues (energji të rinovueshme të tjera)	0	0
2	Importi bruto (energji në marrje)	458,768	138,516
3	Eksporti bruto (energji në dhënie)	170,406	1,106,424
<b>B</b>	<b>Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2)</b>	<b>1,712,367</b>	<b>1,739,242</b>
1	Humbjet në rrjet (1.1+1.2)	426,354	393,836
1.1	Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim	38,980	75,206
1.2	Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b) <sup>1</sup>	387,373	318,630
a	Humbjet teknike në shpërndarje	279,201	234,161
b	Humbjet jo teknike në shpërndarje <sup>2</sup>	108,172	84,469
2	Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2)	1,286,013	1,345,406
2.1	Familjarë	580,891	591,434
2.2	Jo Familjarë	705,122	753,972

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

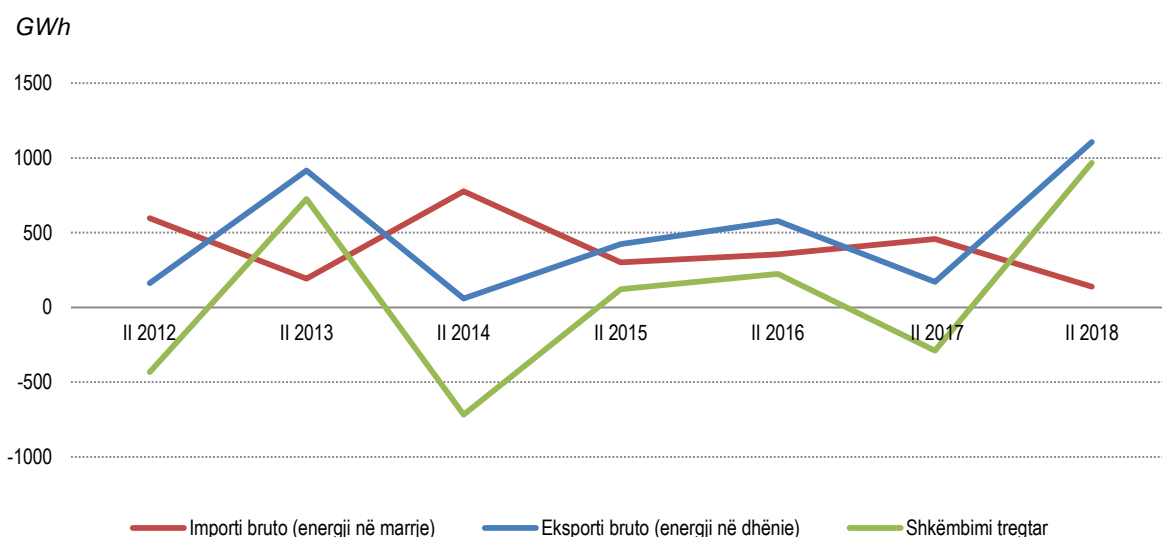
<sup>2</sup> Humbjet jo teknike përmbajnë edhe diferencat statistikore që rrjedhin nga mosdeklarimet e prodhimit dhe ndryshime nga koha e matjes së prodhimit e cila është e sfazuar me të dhënat e shitjes apo konsumit.

**Hidrocentralet publike**, në tremujorin e dytë të vitit 2018, realizuan 1.795 GWh nga 963 GWh të realizuar në tremujorin e dytë të vitit 2017, duke shënuar kështu një rritje të prodhimit me rreth 1,9 herë. Ndërsa, **hidrocentralet private dhe koncensionare**, realizuan 912 GWh nga 461 GWh të realizuar në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar një rritje të prodhimit të energjisë elektrike me rreth 2 herë.

**Importi bruto i energjisë elektrike (energji në marrje)** në tremujorin e dytë të vitit 2018, rezultoi me ulje duke arritur vlerën 139 GWh nga 459 GWh në tremujorin e dytë të vitit 2017.

**Eksporti bruto i energjisë elektrike (energji në dhënie)** në tremujorin e dytë të vitit 2018, rezultoi me rritje duke arritur vlerën 1.106 GWh nga 170 GWh në tremujorin e dytë të vitit 2017.

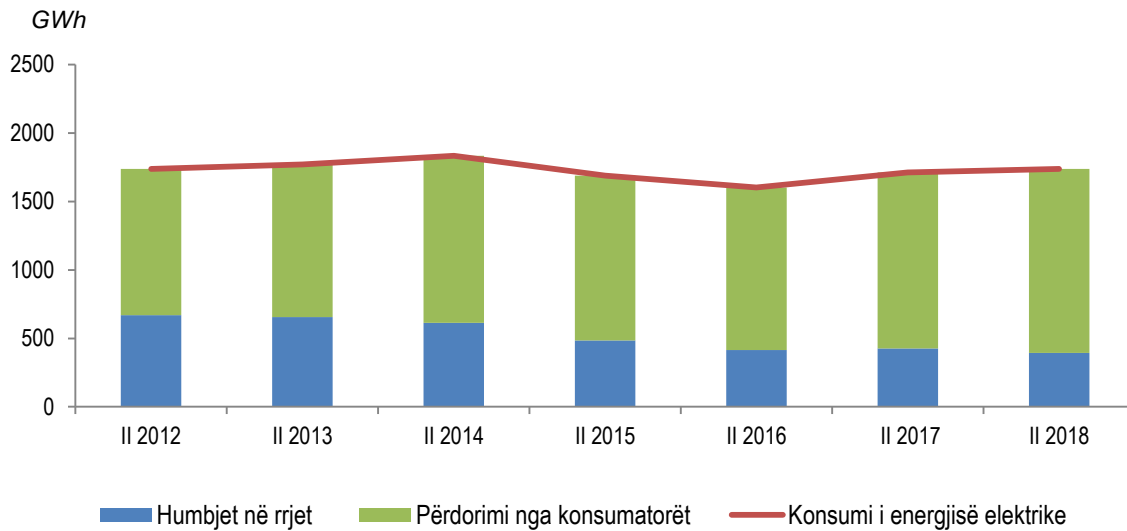
**Fig. 2 Shkëmbimi i energjisë elektrike**



Gjatë tremujorit të dytë të vitit 2018, **humbjet në rrjet** kanë arritur vlerën 394 GWh nga 426 GWh që ishin në tremujorin e dytë të vitit 2017, duke shënuar kështu një rënie me 7,6 %. Ndikim në këtë rënie ka patur ulja e **humbjeve në shpërndarje** e cila përbën 80,9 % të humbjeve gjithsej në rrjet.

**Humbjet në shpërndarje** janë ulur me 17,7 %, si rrjedhojë e uljes së **humbjeve jo teknike në shpërndarje** me 21,9 % dhe uljes së **humbjeve teknike në shpërndarje** me 16,1 %, krahasuar me të njëjtën periudhë të një viti më parë.

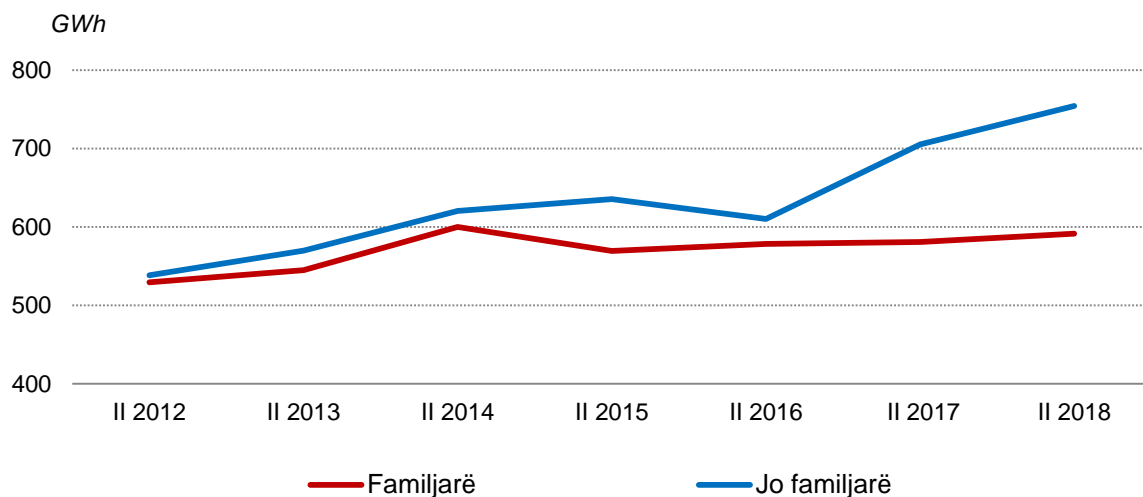
**Fig. 3 Konsumi i energjisë elektrike, humbjet në rrjet dhe përdorimi nga konsumatorët**



**Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët**, në tremujorin e dytë të vitit 2018, u rrit me 4,6 % duke arritur vlerën 1.345 GWh nga 1.286 GWh që ishte në tremujorin e dytë të vitit 2017 .

Në tremujorin e dytë të vitit 2018 krahasuar me të njëjtën periudhë të një viti më parë, ndikimin më të madh në rritjen e përdorimit të energjisë elektrike nga konsumatorët e kanë dhënë **konsumatorët jo familjarë** të cilët kontribuan me +3,8 pikë përqindje, përkundrajt kontributit prej +0,8 pikë përqindje të energjisë së konsumuar nga **konsumatorët familjarë**.

**Fig. 4 Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorë**



# 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.