

Bilanci i energjisë elektrike

Tremujori I - 2018

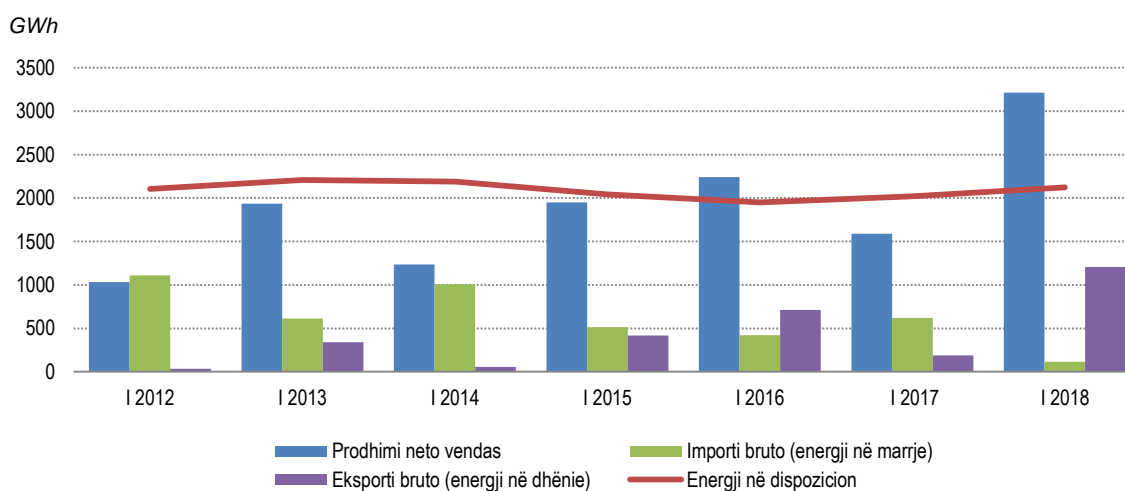
Tiranë, më 25 Maj 2018: Gjatë tremujorit të parë të vitit 2018, energjia elektrike në dispozicion u rrit me 5,2 %.

Prodhimi neto vendas i energjisë elektrike në këtë periudhë pothuajse u dyfishua, duke arritur vlerën 3.213 GWh nga 1.588 GWh energji të prodhuar në tremujorin e parë të vitit 2017.

Ky prodhim i energjisë elektrike u realizua nga hidrocentralet publike në masën 65,0 % të prodhimit neto vendas dhe nga hidrocentralet private dhe koncensionare që realizuan 35,0 % të prodhimit neto vendas të energjisë elektrike.

Rritja e prodhimit të energjisë elektrike, në tremujorin e parë të vitit 2018, ka ndikuar në uljen e importeve bruto të energjisë elektrike (energji në marrje) me rreth 5,4 herë dhe rritjen e eksporteve bruto të energjisë elektrike (energji në dhënie) me rreth 6,3 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 25/05/2018

Tab. 1 Bilanci i energjisë elektrike

| | | (MWh) | |
|-----------|---|------------------|------------------|
| Treguesit | | Tr. I 2017 | Tr. I 2018 |
| A | Energji në dispozicion (A=1+2-3) | 2.018.548 | 2.122.903 |
| 1 | Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3) | 1.587.855 | 3.212.878 |
| 1.1 | Termocentrale | | |
| 1.2 | Hydrocentrale (1.2=a+b) | 1.587.855 | 3.212.878 |
| a | Publike (a=a.1-a.2) | 1.068.301 | 2.087.108 |
| a.1 | Prodhim bruto i hidrocentraleve publike | 1.077.772 | 2.104.946 |
| a.2 | Humbje dhe konsum vetjak | 9.471 | 17.839 |
| b | Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë | 519.553 | 1.125.770 |
| 1.3 | Të tjerë prodhues (energji të rinovueshme të tjera) | | |
| 2 | Importi bruto (energji në marrje) | 621.147 | 114.656 |
| 3 | Eksporti bruto (energji në dhënie) | 190.453 | 1.204.630 |
| B | Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2) | 2.018.548 | 2.122.903 |
| 1 | Humbjet në rrjet (1.1+1.2) | 594.305 | 599.727 |
| 1.1 | Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim | 42.406 | 86.596 |
| 1.2 | Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b) ¹ | 551.899 | 513.130 |
| a | Humbjet teknike në shpërndarje | 350.087 | 343.289 |
| b | Humbjet jo teknike në shpërndarje ² | 201.812 | 169.841 |
| 2 | Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2) | 1.424.244 | 1.523.177 |
| 2.1 | Familjarë | 762.407 | 789.967 |
| 2.2 | Jo Familjarë | 661.836 | 733.209 |

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

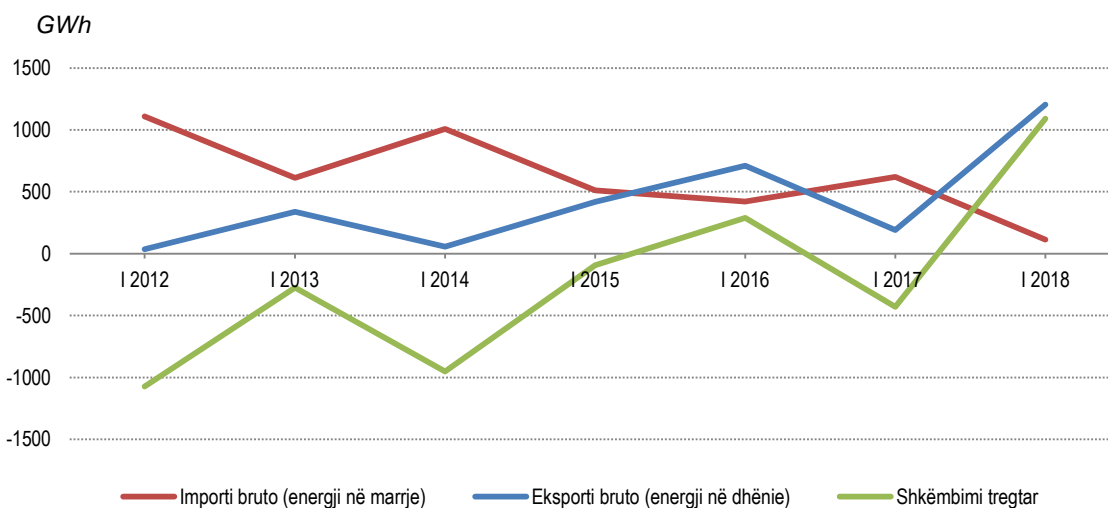
² Humbjet jo teknike përbajnë edhe diferencat statistikore që rrjedhin nga mosdeklarimet e prodhimit dhe ndryshime nga koha e matjes së prodhimit e cila është e sfazuar me të dhënat e shitjes apo konsumit.

Hydrocentralet publike, në tremujorin e parë të vitit 2018, realizuan 2.087 GWh nga 1.068 GWh të realizuar në tremujorin e parë të vitit 2017, duke shënuar kështu një rritje të prodhimit me rreth 2 herë. Ndërsa, **hydrocentralet private dhe koncensionare**, realizuan 1.126 GWh nga 520 GWh të realizuar në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar një rritje të prodhimit të energjisë elektrike me rreth 2,2 herë.

Importi bruto i energjisë elektrike (energji në marrje) në tremujorin e parë të vitit 2018, rezultoi me ulje duke arritur vlerën 114 GWh nga 621 GWh në tremujorin e parë të vitit 2017.

Eksporti bruto i energjisë elektrike (energji në dhënie) në tremujorin e parë të vitit 2018, rezultoi me rritje duke arritur vlerën 1.205 GWh nga 190 GWh në tremujorin e parë të vitit 2017.

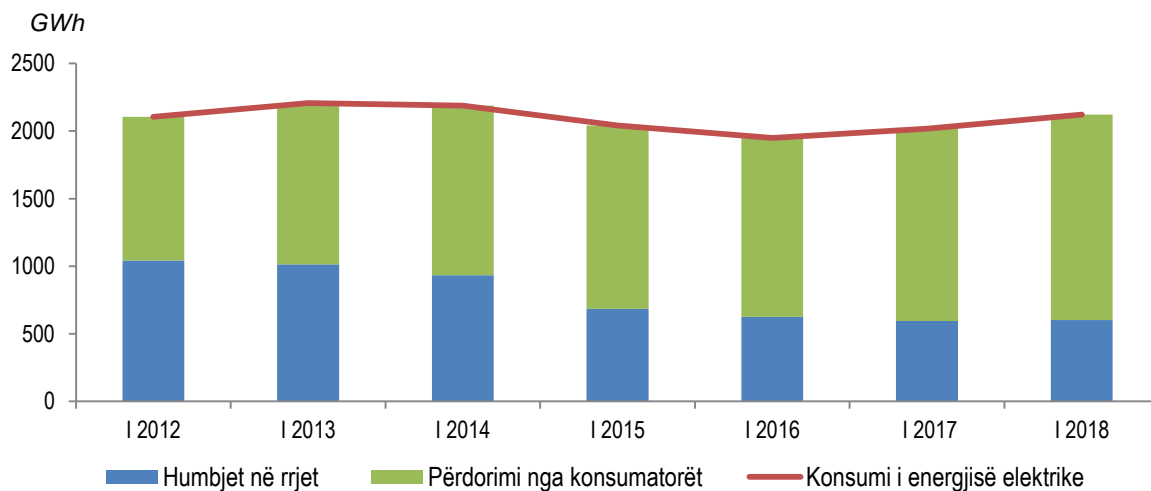
Fig. 2 Shkëmbimi i energjisë elektrike



Gjatë tremujorit të parë të vitit 2018, **humbjet në rrjet** kanë arritur vlerën 600 GWh nga 594 GWh që ishin në tremujorin e parë të vitit 2017, duke shënuar kështu një rritje me 0,9 %. Ndikim në këtë rritje ka patur rritja e **humbjeve dhe konsumit vetjak në transmetim** e cila përbën 14,4 % të humbjeve gjithsej në rrjet.

Humbjet në shpërndarje janë ulur me 7,0 %, krahasur me tremujorin e parë të vitit të kaluar, si rrjedhojë e uljes së **humbjeve jo teknike në shpërndarje** me 15,8 % dhe uljes së **humbjeve teknike në shpërndarje** me 1,9 %, krahasuar me të njëjtën periudhë të një viti më parë.

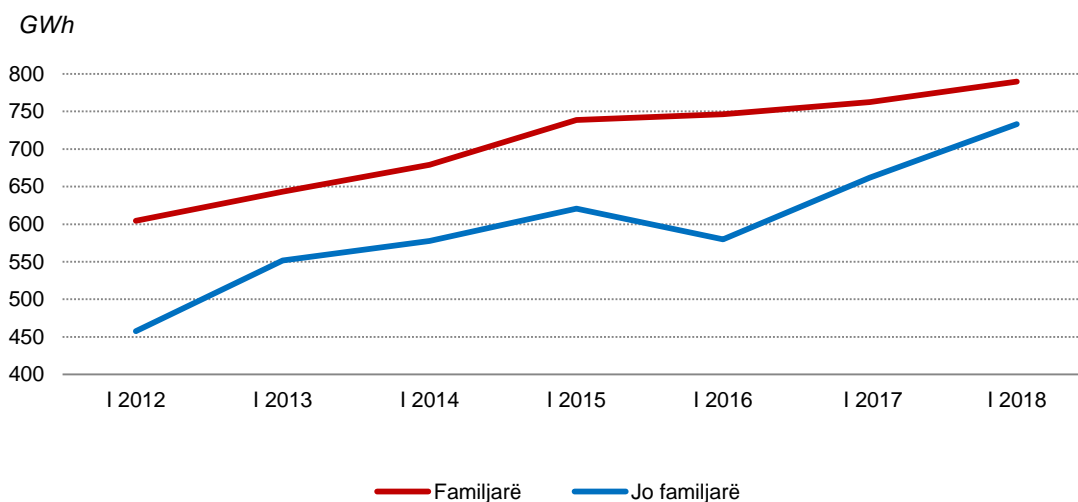
Fig. 3 Konsumi i energjisë elektrike, humbjet në rrjet dhe përdorimi nga konsumatorët



Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët, në tremujorin e parë të vitit 2018, u rrit me 6,9 % duke arritur vlerën 1.523 GWh nga 1.424 GWh që ishte në tremujorin e parë të vitit 2017.

Ndikimin më të madh në rritjen e përdorimit të energjisë elektrike nga konsumatorët, e kanë dhënë **konsumatorët jo familjarë** të cilët kontribuan me +5,0 pikë përqindje në tremujorin e parë të vitit 2018 krahasuar me të njëjtën periudhë të vitit 2017, përkundrejt kontributit prej +1,9 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 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.