

Bilanci i energjisë elektrike

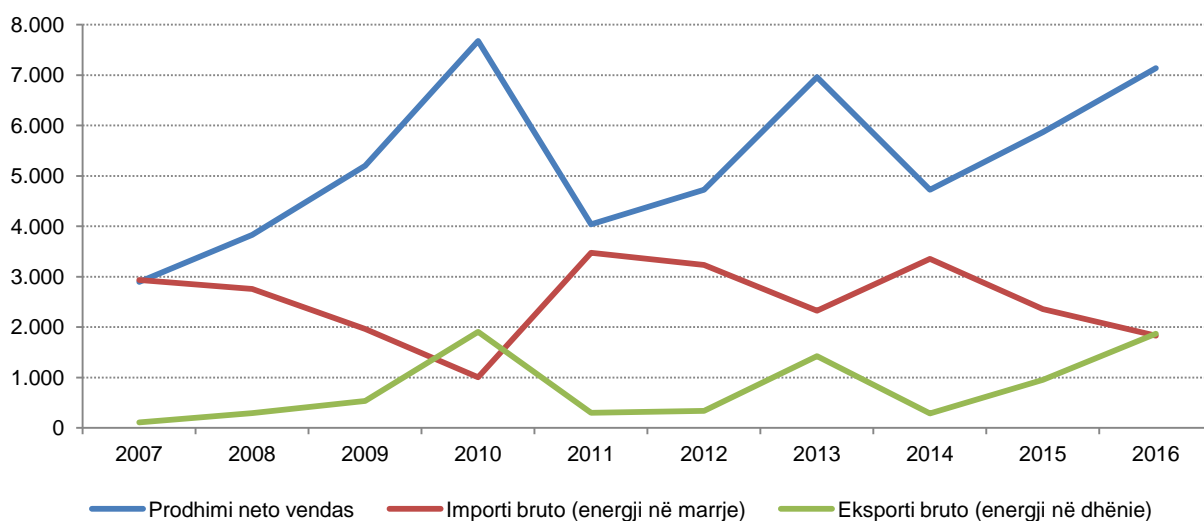
Viti 2016

Tiranë, më 24 Mars 2017: Gjatë vitit 2016, prodhimi neto vendas i energjisë elektrike është 7.136 GWh nga 5.866 GWh, duke u rritur me 21,7 %, krahasuar me vitin 2015.

Rritja e prodhimit të energjisë elektrike në vitin 2016 ka ndikuar në rënien e importeve bruto me 22,4 % dhe rritjen e eksporteve bruto të energjisë elektrike me 95,5 %, krahasuar me 2015.

Gjatë këtij viti, vendi rezulton të jetë eksportues neto i energjisë elektrike, për herë të parë në këto pesë vitet e fundit.

Fig. 1 Energji në dispozicion, prodhimi neto vendas, importi dhe eksporti bruto, 2007 - 2016



Tab. 1 Bilanci i energjisë elektrike

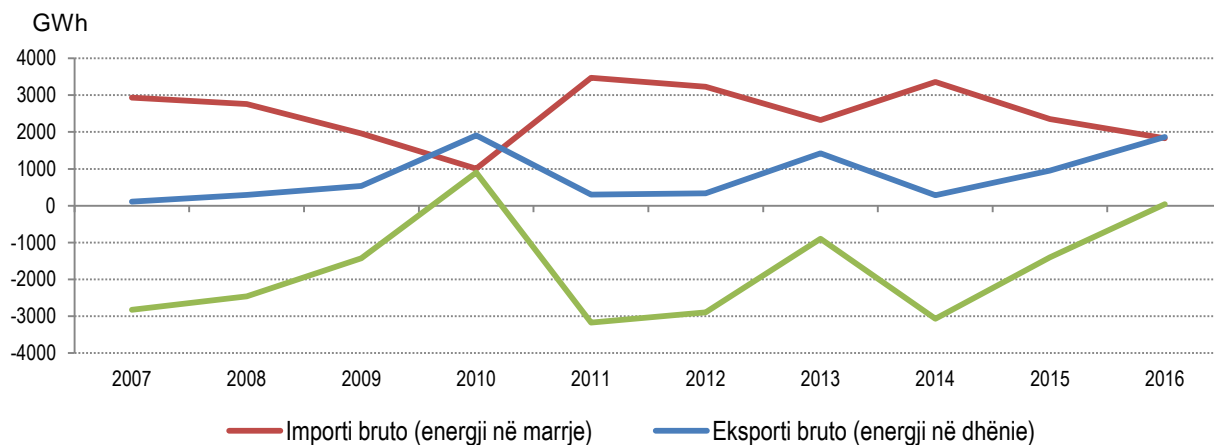
MWh

| Treguesit | | 2015 | 2016 |
|-----------|---|------------------|------------------|
| A | Energji në dispozicion (A=1+2-3) | 7.265.089 | 7.094.061 |
| 1 | Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3) | 5.865.671 | 7.135.914 |
| 1.1 | Termocentrale | 0 | 0 |
| 1.2 | Hidrocentrale (1.2=a+b) | 5.865.671 | 7.135.914 |
| a | Publike (a=a.1-a.2) | 4.451.975 | 5.091.616 |
| a.1 | Prodhim bruto i hidrocentraleve publike | 4.475.819 | 5.151.784 |
| a.2 | Humbje dhe konsum vetjak | 23.844 | 60.168 |
| b | Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë | 1.413.696 | 2.044.297 |
| 1.3 | Të tjerë prodhues (energji të rinovueshme të tjera) | 0 | 0 |
| 2 | Importi bruto (energji në marrje) | 2.355.358 | 1.826.753 |
| 3 | Eksporti bruto (energji në dhënie) | 955.941 | 1.868.605 |
| B | Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2) | 7.265.089 | 7.094.061 |
| 1 | Humbjet në rrjet (1.1+1.2) | 2.195.837 | 1.985.901 |
| 1.1 | Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim | 158.581 | 190.008 |
| 1.2 | Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b)* | 2.037.256 | 1.795.892 |
| a | Humbjet teknike në shpërndarje | 1.366.520 | 1.346.501 |
| b | Humbjet jo teknike në shpërndarje | 670.736 | 449.391 |
| 2 | Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2) | 5.069.252 | 5.108.160 |
| 2.1 | Familjarë | 2.522.261 | 2.587.259 |
| 2.2 | Jo Familjarë | 2.546.991 | 2.520.901 |

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

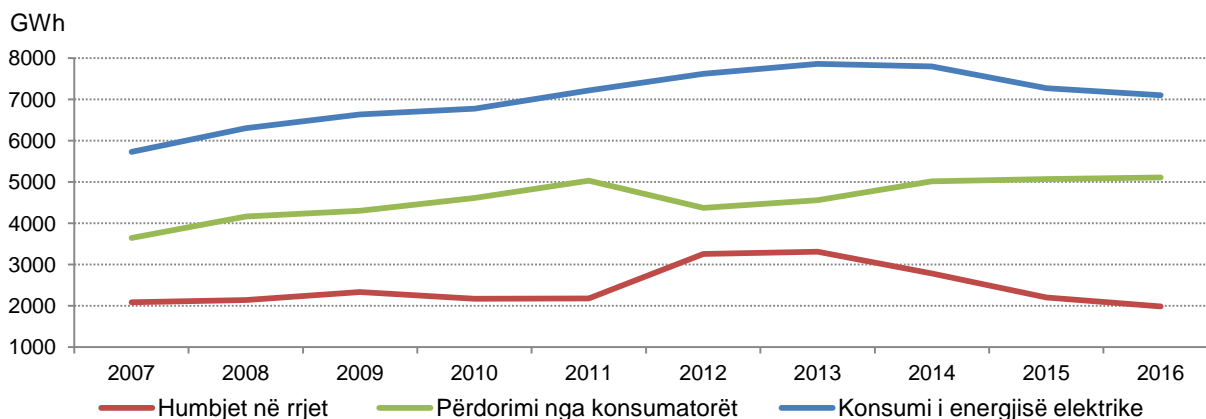
Energjia elektrike e prodhuar në vitin 2016 është 7.136 GWh ku 71,4 % e prodhimit është realizuar nga hidrocentralet publike dhe 28,6 % nga prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë.

Fig.2 Shkëmbimi i energjisë elektrike, 2007-2016



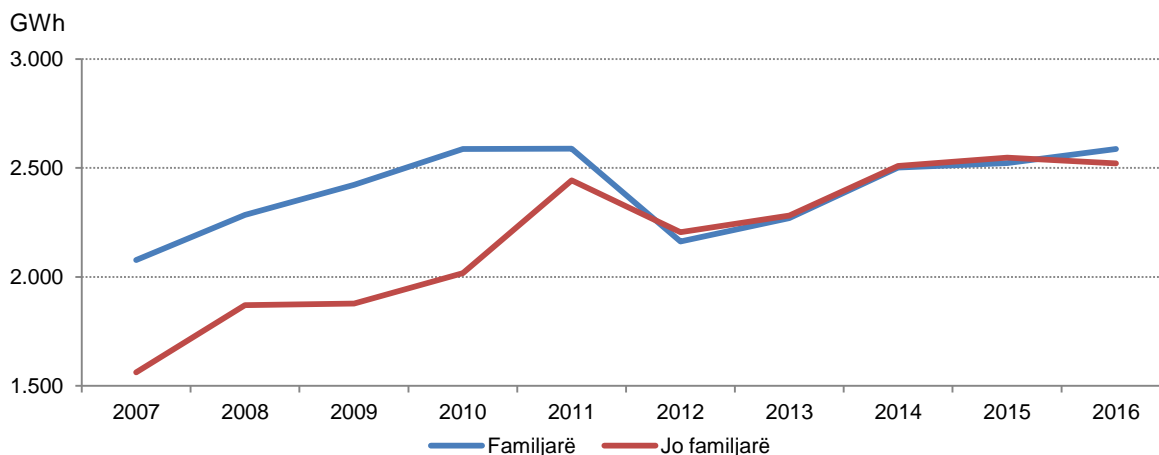
Në vitin 2016, **humbjet në rrjet** janë 1.986 GWh nga 2.196 GWh që ishin në 2015, duke pësuar një rënie me 9,6 %. **Humbjet në shpërndarje** në 2016 kanë rënë 11,8 %, krahasur me vitin e kaluar. **Humbjet në transmetim** janë rritur me 19,8 % dhe përbëjnë 9,6 % të humbjeve gjithsej në rrjet.

Fig.3 Konsumi i energjisë elektrike, humbjet në rrjet dhe përdorimi nga konsumatorët, 2007 - 2016



Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët në 2016 është 5.108 GWh nga 5.069 GWh që ishte në 2015. Gjatë kësaj periudhe, ky tregues ka shënuar rritje 0,8 %, krahasuar me vitin e kaluar. Në 2016, konsumi i energjisë elektrike nga familjarët u rrit me 2,6 %. Situata paraqitet ndryshe për konsumatorët jo familjarë, konsumi i të cilëve u ul me 1,0 %, krahasuar me vitin 2015.

Fig. 4 Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët, 2007 - 2016



Gjashtëmujori II 2016

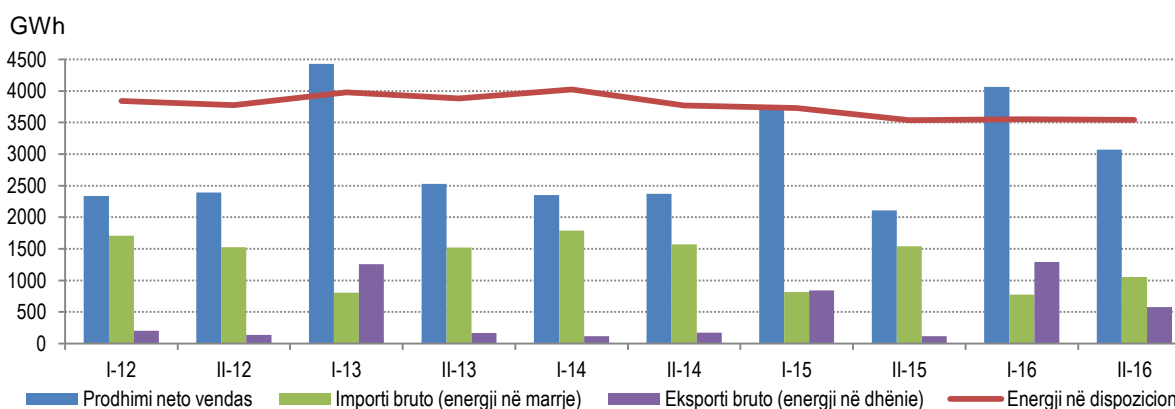
Gjatë gjashtëmujorit të dytë të vitit 2016, **prodhimi neto vendas** i energjisë elektrike është rritur me 45,7 %, krahasuar me gjashtëmujorin e dytë të vitit 2015, duke përbërë 43,0 % të prodhimit vjetor 2016 nga 35,9 % që përbënte në 2015.

Importi bruto i energjisë elektrike (energji në marrje), në gjashtëmujorin e dytë të vitit 2016, rezultoi me rënie 31,8 %, krahasuar me gjashtëmujorin e dytë të vitit 2015.

Eksporti bruto i energjisë elektrike (energji në dhënie) është rritur rreth katër herë, krahasuar me gjashtëmujorin e dytë të vitit 2015, duke arritur vlerën e 579 GWh.

Gjatë gjashtëmujorit të dytë të vitit 2016, janë realizuar 57,5 % të importeve bruto të vitit 2016 dhe 31,0 %, të eksporteve bruto të kryera gjatë vitit 2016.

Fig. 5 Energji në dispozicion, prodhimi neto vendas, importi dhe eksporti bruto

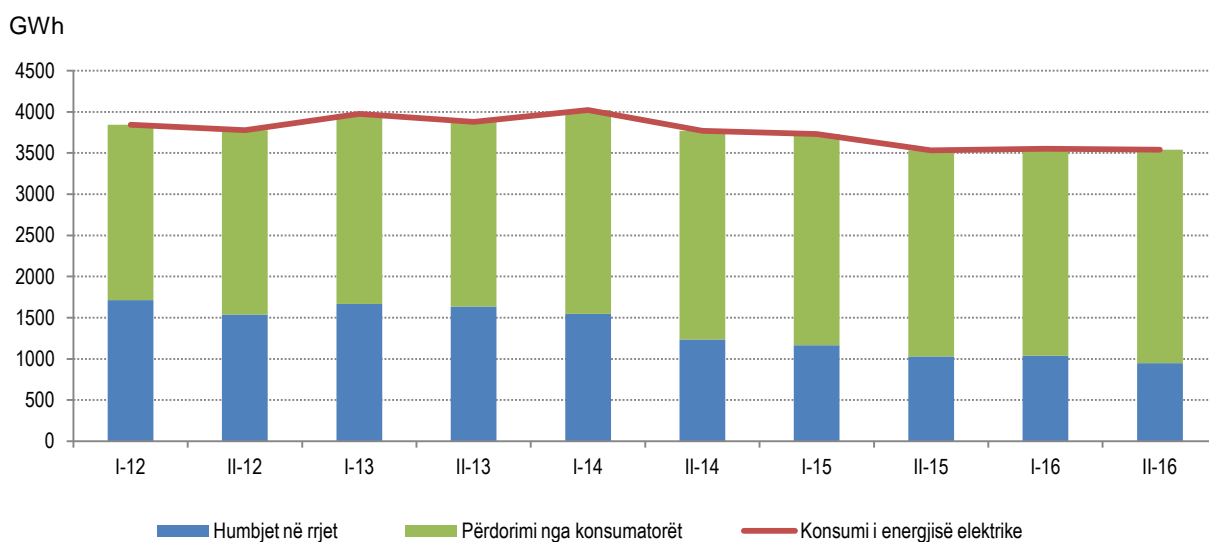


Humbjet në rrjet kanë rënë me 7,8 %, ku ndikim në këtë rënie kanë patur uljet e **humbjeve në shpërndarje** me 10,2 %.

Humbjet në shpërndarje, në gjashtëmuorin e dytë, zënë 48,1 % të humbjeve në shpërndarje të vitit 2016. Gjatë vitit 2015 situata ishte e ngjashme, ku humbjet në shpërndarje të gjashtëmuorit të dytë përbënin 47,3 % të vitit.

Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët në gjashtëmuorin e dytë të vitit 2016 është me rritje për konsumatorët familjarë (+4,0 %) dhe ato jo familjarë (+3,1 %).

Fig. 6 Konsumi i energjisë elektrike, humbjet në rrjet dhe përdorimi 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 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.