

Bilanci i energjisë elektrike

Tremujori III - 2020

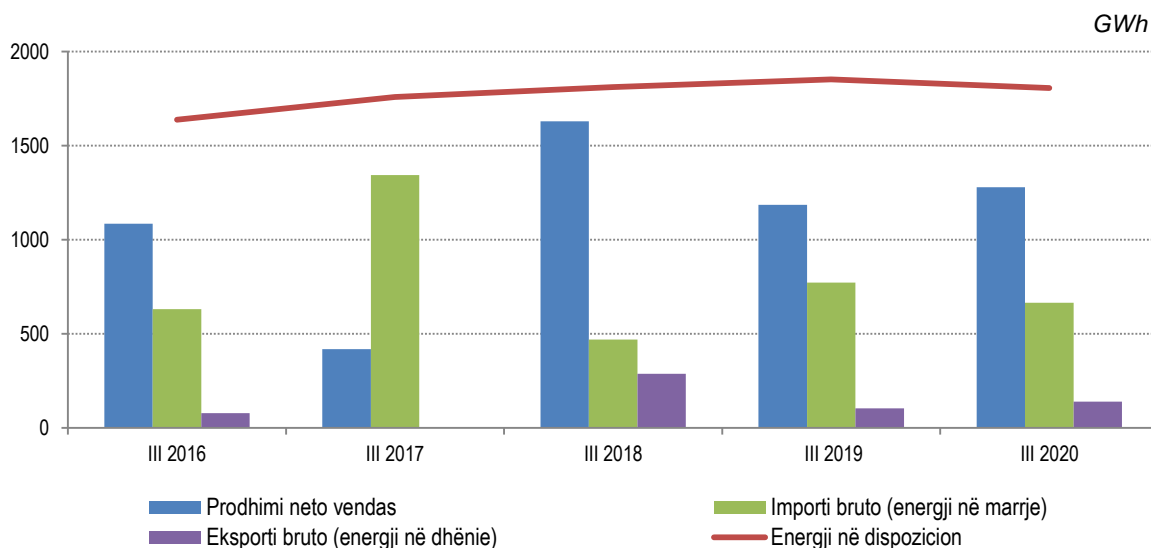
Tiranë, më 24 Nëntor 2020: Gjatë tremujorit të tretë të vitit 2020, energjia elektrike në dispozicion u ul me 2,5 % krahasuar me tremujorin e tretë të vitit 2019.

Prodhimi neto vendas i energjisë elektrike në këtë periudhë arriti vlerën 1.280 GWh nga 1.186 GWh energji të prodhuar në tremujorin e tretë të vitit 2019, duke shënuar një rritje të prodhimit me 8 %.

Ky prodhim u realizua nga hidrocentralet publike në masën 76,4 %, nga hidrocentralet private dhe koncensionare në masën 22,8 % dhe nga të tjerë prodhues (energji e rinovueshme) në masën 0,8 % të prodhimit neto vendas të energjisë elektrike.

Importi bruto i energjisë elektrike (energji në marrje), në tremujorin e tretë të vitit 2020, arriti vlerën 666 GWh nga 772 GWh që ishte në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar kështu një rënie me 13,8 %. Eksporti bruto i energjisë elektrike (energji në dhënie) arriti vlerën 139 GWh nga 105 GWh duke shënuar një rritje me 32,7 % (tab.1).

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



Për publikim 24/11/2020

Tab. 1 Balanci i energjisë elektrike

MWh

Treguesit		Tr. III 2019	Tr. III 2020
A	Energji në dispozicion (A=1+2-3)	1.852.590	1.806.469
1	Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3)	1.185.524	1.279.962
1.1	Termocentrale	0	0
1.2	Hydrocentrale (1.2=a+b)	1.178.092	1.269.523
a	Publike (a=a.1-a.2)	941.252	978.022
a.1	Prodhim bruto i hidrocentraleve publike	949.837	986.716
a.2	Humbje dhe konsum vetjak	8.585	8.694
b	Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë	236.840	291.500
1.3	Të tjerë prodhues (energji të rinovueshme të tjera)	7.431	10.440
2	Importi bruto (energji në marrje)	771.912	665.600
3	Eksporti bruto (energji në dhënie)	104.845	139.093
B	Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2)	1.852.590	1.806.469
1	Humbjet në rrjet (1.1+1.2)	342.415	325.110
1.1	Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim	40.660	38.445
1.2	Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b) ¹	301.756	286.665
a	Humbjet teknike në shpërndarje	191.488	185.685
b	Humbjet jo teknike në shpërndarje ²	110.267	100.980
2	Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2)	1.510.175	1.481.360
2.1	Familjarë	632.731	648.552
2.2	Jo Familjarë	877.444	832.808

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

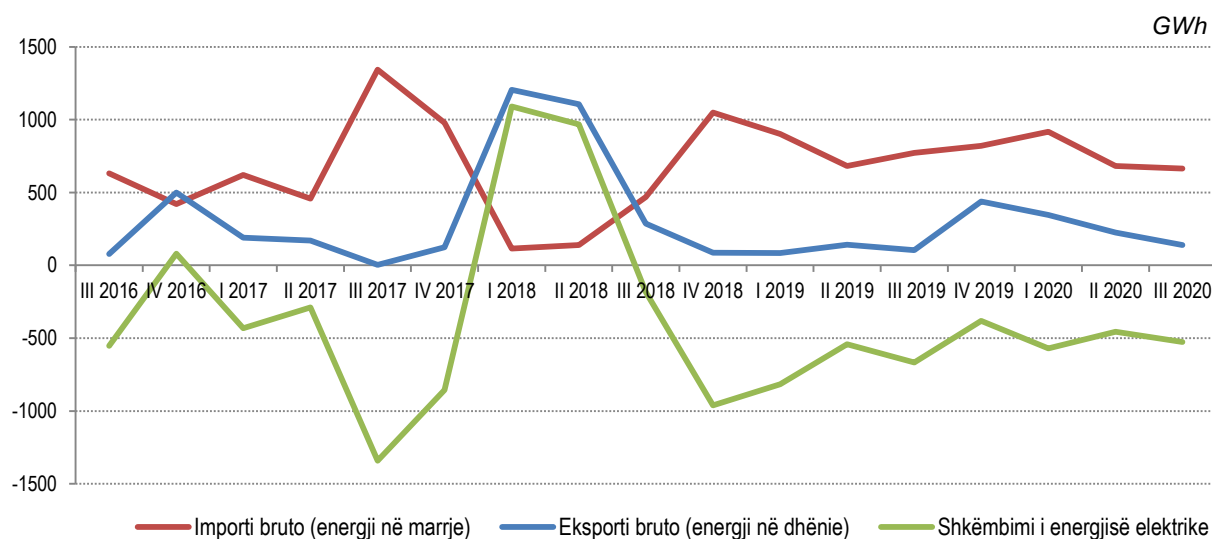
² Humbjet jo teknike përmbajnë edhe diferencat statistikore që rrjedhin nga mosdeklarimet e prodhimit dhe ndryshime nga koha e matjes së prodhimit e cila është e sfazuar me të dhënat e shitjes apo konsumit.

Hidrocentralet publike, në tremujorin e tretë të vitit 2020, prodhuan 978 GWh nga 941 GWh të prodhuar në tremujorin e tretë të vitit 2019, duke shënuar kështu një rritje të prodhimit me 3,9 %.

Hidrocentralet private dhe koncensionare, prodhuan 292 GWh nga 237 GWh të prodhuar në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar një rritje të prodhimit të energjisë elektrike me 23,1 %.

Shkëmbimi i energjisë elektrike (diferenca mes eksportit dhe importit bruto të energjisë), në tremujorin e tretë të vitit 2020, ka pësuar një rritje me 21,1 % krahasuar me tremujorin e tretë të vitit 2019.

Fig. 2 Shkëmbimi i energjisë elektrike

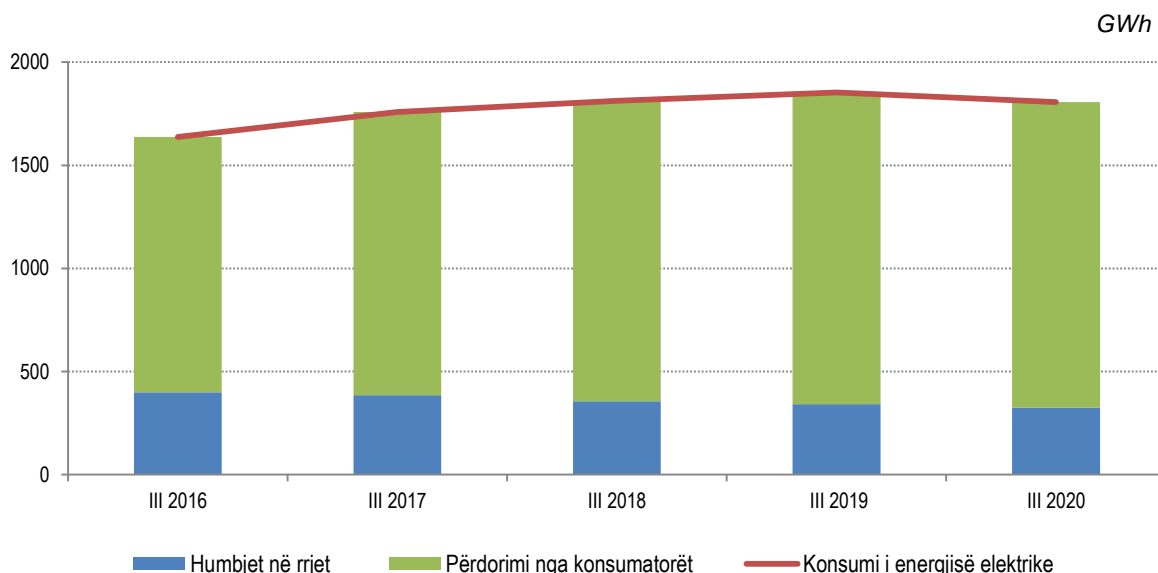


Humbjet në rrjet arritën vlerën 325 GWh nga 342 GWh duke shënuar kështu një rënie me 5,1 %.

Humbjet në transmetim kanë rënë me 5,4 % ndërsa **humbjet në shpërndarje** kanë rënë me 5 %.

Humbjet teknike në shpërndarje kanë shënuar një rënie me 3 %, ndërsa **humbjet jo teknike në shpërndarje** kanë shënuar një rënie me 8,4 %, krahasuar me tremujorin e tretë të vitit 2019 (fig.3).

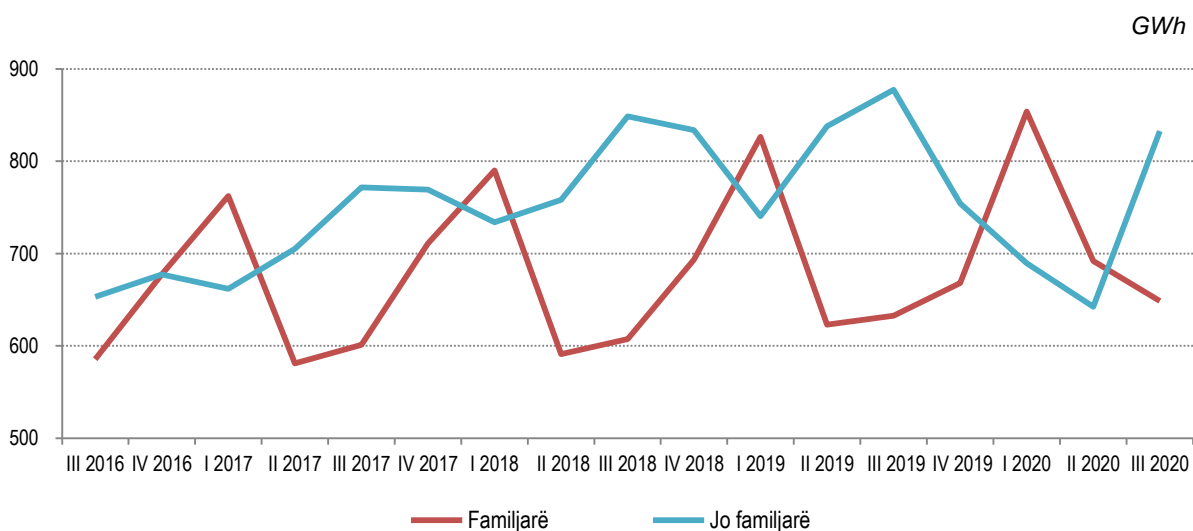
Fig. 3 Konsumi i energjisë elektrike, humbjet në rrjet dhe përdorimi nga konsumatorët



Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët, në tremujorin e tretë të vitit 2020, u ul me 1,9 % duke arritur vlerën 1.481 GWh nga 1.510 GWh që ishte në tremujorin e tretë të vitit 2019.

Ndikimin më të madh në uljen e përdorimit të energjisë elektrike nga konsumatorët e kanë dhënë **konsumatorët jo familjarë**, ku kemi një rënie të konsumit të energjisë elektrike me 5,1 %, përkundrejt rritjes me 2,5 % të energjisë së konsumuar nga **konsumatorët familjarë** (fig. 4).

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 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. dhe termocentralet. *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.