

Bilanci i energjisë elektrike

SHËNIM: NË KONTEKSTIN E SITUATËS TË KRIJUAR PËR SHKAK TË COVID-19, INSTITUTI I STATISTIKAVE TË SHQIPËRISË PËRDITËSON TË DHËNAT E BILANCIT TË ENERGJISË ELEKTRIKE. 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 NGA TË DHËNAT MUJORE TË GRUMBULLUARA PREJ BURIMEVE ADMINISTRATIVE.

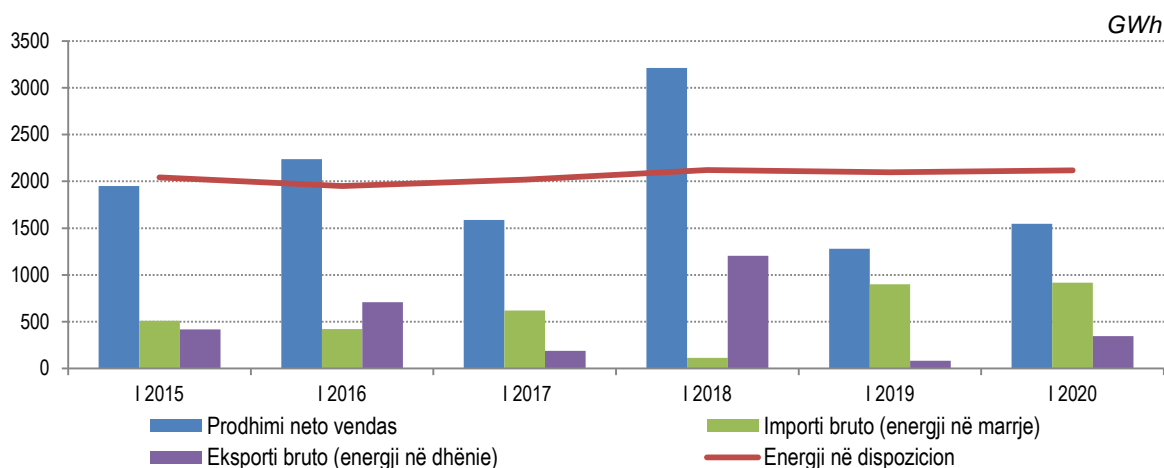
Tremujori I – 2020

Tiranë, më 22 Maj 2020: Gjatë tremujorit të parë të vitit 2020, energjia elektrike në dispozicion u rrit me 0,9 %.

Prodhimi neto vendas i energjisë elektrike në këtë periudhë arriti vlerën 1.546 GWh nga 1.281 GWh energji të prodhuar në tremujorin e parë të vitit 2019, duke shënuar një rritje të prodhimit me 20,7 %.

Ky prodhim u realizua nga hidrocentralet publike në masën 48,0 %, nga hidrocentralet private dhe koncensionare në masën 51,6 % dhe nga të tjerë prodhues (energji e rinovueshme) në masën 0,4 % të prodhimit neto vendas të energjisë elektrike.

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



Për publikim 22/05/2020

Tab. 1 Bilanci i energjisë elektrike

MWh

Treguesit		Tr. I 19	Tr. I 20
A	Energji në dispozicion (A=1+2-3)	2.097.780	2.116.727
1	Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3)	1.281.435	1.546.112
1.1	Termocentrale	0	0
1.2	Hidrocentrale (1.2=a+b)	1.277.158	1.540.130
a	Publike (a=a.1-a.2)	687.145	742.593
a.1	Prodhim bruto i hidrocentraleve publike	693.940	750.023
a.2	Humbje dhe konsum vetjak	6.796	7.430
b	Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë	590.014	797.537
1.3	Të tjerë prodhues (energji të rinovueshme të tjera)	4.277	5.982
2	Importi bruto (energji në marrje)	900.840	917.077
3	Eksporti bruto (energji në dhënie)	84.495	346.462
B	Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2)	2.097.780	2.116.727
1	Humbjet në rrjet (1.1+1.2)	530.850	573.204
1.1	Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim	38.179	51.470
1.2	Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b) ¹	492.671	521.733
a	Humbjet teknike në shpërndarje	323.874	326.490
b	Humbjet jo teknike në shpërndarje ²	168.798	195.244
2	Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2)	1.566.930	1.543.523
2.1	Familjarë	826.444	853.900
2.2	Jo Familjarë	740.486	689.622

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.

SHËNIM: TË DHËNAT E MUAJIT MARS 2020 PËR HUMBJET TEKNIKE DHE JO TEKNIKE NË SHPËRNDARJE JANË NDIKUAR SI PASOJË E SITUATËS SË “FATKEQËSISË NATYRORE” NGA PANDEMIA COVID-19.

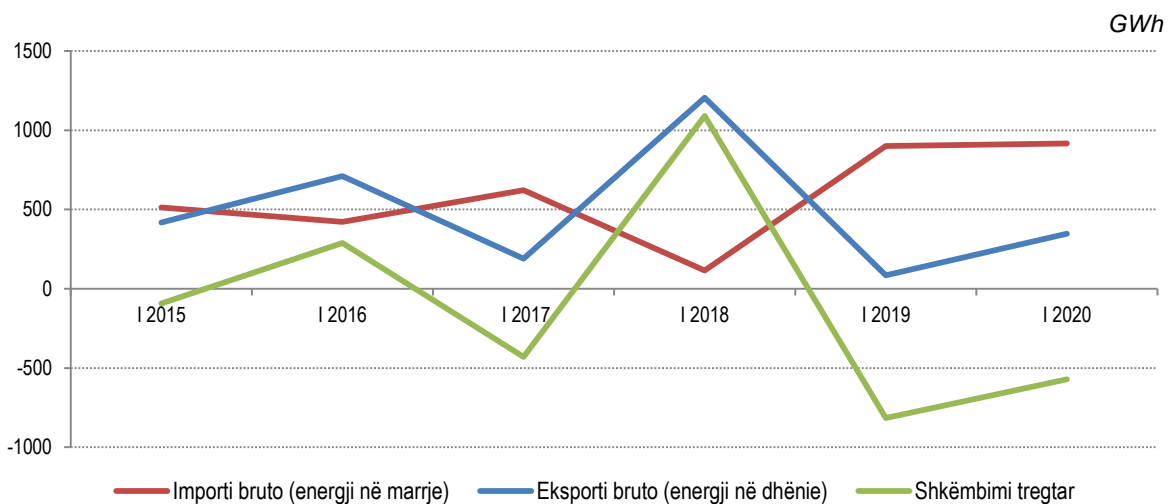
Rritja e prodhimit të energjisë elektrike ka ndikuar në rritjen e importeve bruto të energjisë elektrike (energji në marrje) me rreth 1,0 herë dhe rritjen e eksporteve bruto të energjisë elektrike (energji në dhënie) me rreth 4,1 herë krahasuar me të njëjtën periudhë të një viti më parë.

Hidrocentralet publike, në tremujorin e parë të vitit 2020, prodhuan 1.540 GWh nga 1.277 GWh të prodhuar në tremujorin e parë të vitit 2019, duke shënuar kështu një rritje të prodhimit me 20,6 %. **Hidrocentralet private dhe koncensionare**, prodhuan 798 GWh nga 590 GWh të prodhuar në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar një rritje të prodhimit të energjisë elektrike me 35,2 %.

Importi bruto i energjisë elektrike (energji në marrje) rezultoi me rritje duke arritur vlerën 917 GWh nga 901 GWh që ishte në të njëjtën periudhë të një viti më parë.

Eksporti bruto i energjisë elektrike (energji në dhënie) rezultoi me rritje duke arritur vlerën 346 GWh nga 84 GWh që ishte në të njëjtën periudhë të një viti më parë.

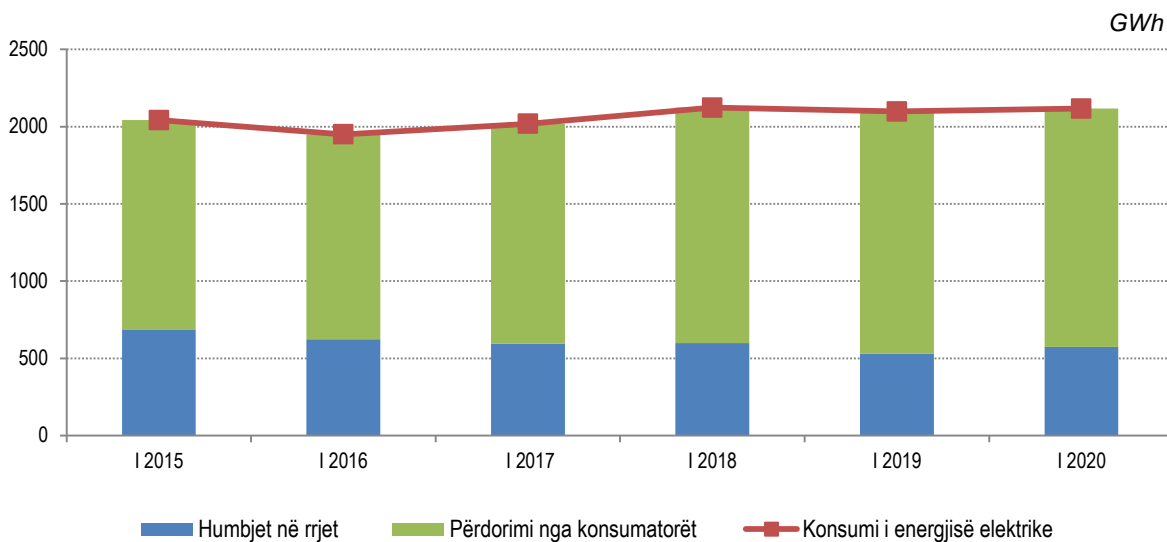
Fig. 2 Shkëmbimi i energjisë elektrike



Humbjet në rrjet kanë arritur vlerën 573 GWh nga 531 GWh duke shënuar kështu një rritje me 8,0 %. **Humbjet në transmetim** kanë ndikuar me +2,5 pikë përqindje në totalin e humjeve në rrjet ndërsa **humbjet në shpërndarje** kanë ndikuar me +5,5 pikë përqindje.

Humbjet teknike në shpërndarje janë rritur me 1,0 herë, ndërsa **humbjet jo teknike në shpërndarje** janë rritur me rreth 1,2 herë, krahasuar me tremujorin e parë të vitit 2019.

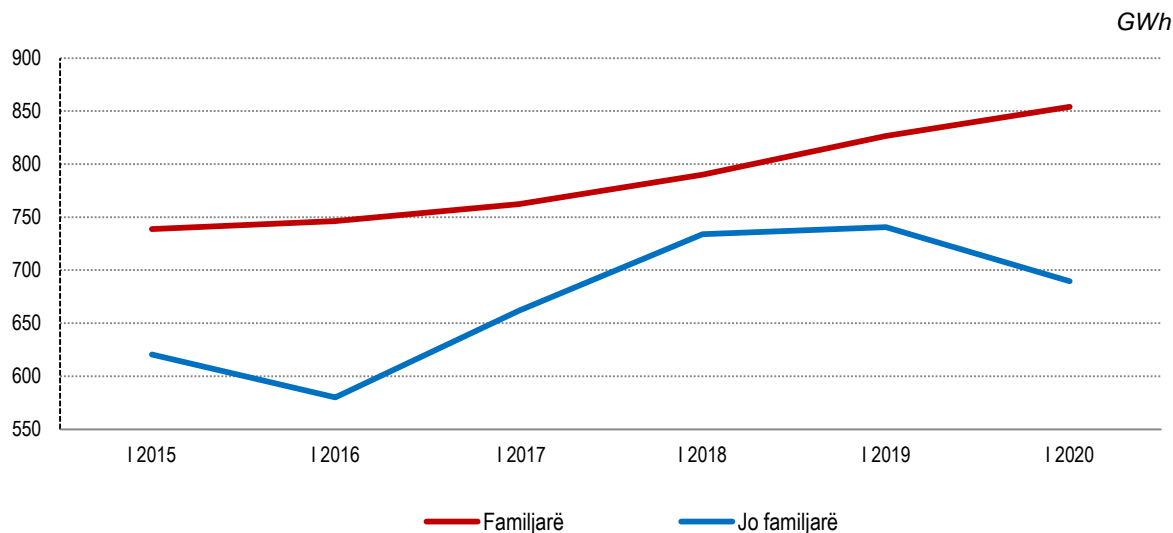
Fig. 3 Konsumi i energjisë elektrike, humbjet në rrjet dhe përdorimi nga konsumatorët



Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët, në tremujorin e parë të vitit 2020, u ul me 1,5 % duke arritur vlerën 1.544 GWh nga 1.567 GWh që ishte në tremujorin e parë të vitit 2019.

Ndikimin më të madh në uljen e përdorimit të energjisë elektrike nga konsumatorët e kanë dhënë **konsumatorët jo familjarë** të cilët kontribuan me -3,2 pikë përqindje, përkundrajt kontributit prej +1,8 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 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.