

# Bilanci i energjisë elektrike

## Tremujori II - 2020

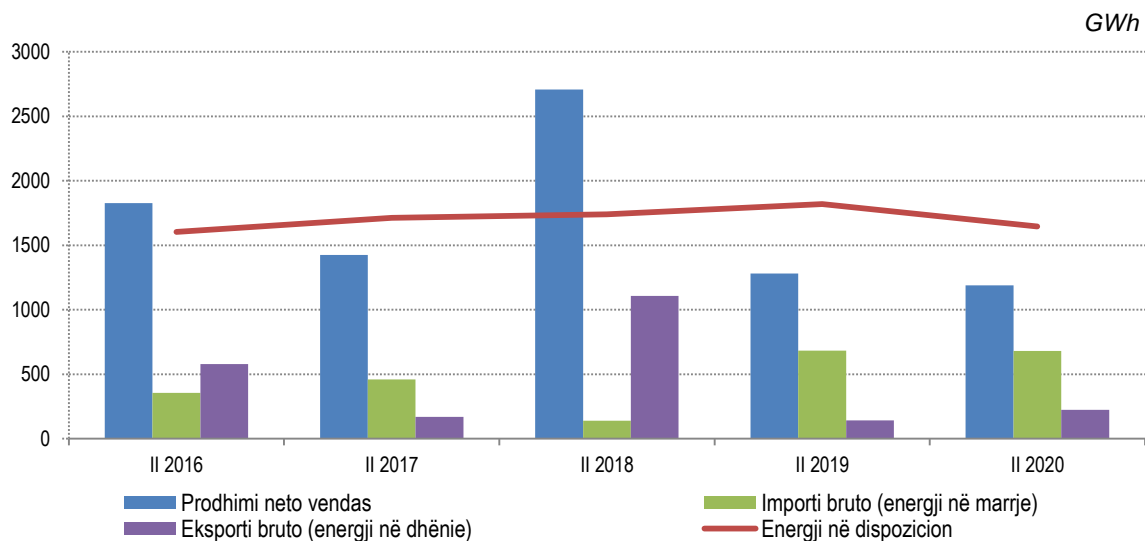
**Tiranë, më 25 Gusht 2020:** Gjatë tremujorit të dytë të vitit 2020, energjia elektrike në dispozicion u ul me 9,6 %.

**Prodhimi neto vendas** i energjisë elektrike në këtë periudhë arriti vlerën 1.188 GWh nga 1.280 GWh energji të prodhuar në tremujorin e dytë të vitit 2019, duke shënuar një rënie të prodhimit me 7,1 %.

Ky prodhim u realizua nga hidrocentralet publike në masën 48,1 %, nga hidrocentralet private dhe koncensionare në masën 51,1 % 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 dytë të vitit 2020, arriti vlerën 681 GWh nga 683 GWh që ishte në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar kështu një rënie me 0,2 %. Eksporti bruto i energjisë elektrike (energji në dhënie) arriti vlerën 224 GWh nga 142 GWh duke shënuar një rritje me 57,9 %.

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



Për publikim 25/08/2020

Tab. 1 Bilanci i energjisë elektrike

MWh

Treguesit		Tr. II 19	Tr. II 20
<b>A</b>	<b>Energji në dispozicion (A=1+2-3)</b>	<b>1.820.158</b>	<b>1.645.092</b>
1	Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3)	1.279.561	1.188.170
1.1	Termocentrale	0	0
1.2	Hidrocentrale (1.2=a+b)	1.273.445	1.178.270
a	Publike (a=a.1-a.2)	483.702	571.676
a.1	Prodhim bruto i hidrocentraleve publike	488.837	577.135
a.2	Humbje dhe konsum vetjak	5.135	5.459
b	Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë	789.743	606.594
1.3	Të tjerë prodhues (energji të rinovueshme të tjera)	6.116	9.900
2	Importi bruto (energji në marrje)	682.674	681.245
3	Eksporti bruto (energji në dhënie)	142.078	224.323
<b>B</b>	<b>Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2)</b>	<b>1.820.158</b>	<b>1.645.092</b>
1	Humbjet në rrjet (1.1+1.2)	359.112	310.814
1.1	Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim	43.412	37.593
1.2	Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b) <sup>1</sup>	315.700	273.221
a	Humbjet teknike në shpërndarje	203.493	177.314
b	Humbjet jo teknike në shpërndarje <sup>2</sup>	112.207	95.907
2	Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2)	1.461.046	1.334.278
2.1	Familjarë	623.125	691.937
2.2	Jo Familjarë	837.921	642.341

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

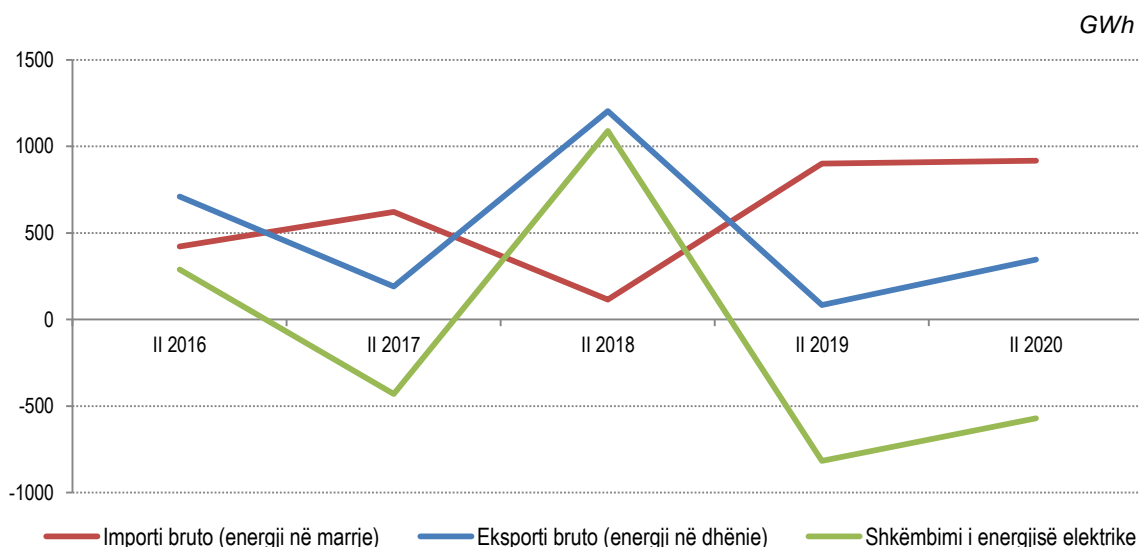
<sup>2</sup> Humbjet jo teknike përmbajnë edhe diferencat statistikore që rrjedhin nga mosdeklarimet e prodhimit dhe ndryshime nga koha e matjes së prodhimit e cila është e sfazuar me të dhënat e shitjes apo konsumit.

**Hidrocentralet publike**, në tremujorin e dytë të vitit 2020, prodhuan 572 GWh nga 484 GWh të prodhuar në tremujorin e dytë të vitit 2019, duke shënuar kështu një rritje të prodhimit me 18,2 %.

**Hidrocentralet private dhe koncensionare**, prodhuan 607 GWh nga 790 GWh të prodhuar në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar një rënie të prodhimit të energjisë elektrike me 23,2 %.

**Shkëmbimi i energjisë elektrike (diferenca mes eksportit dhe importit bruto të energjisë)**, në tremujorin e dytë të vitit 2020, ka pësuar një rritje me 15,5 % krahasuar me tremujorin e dytë të vitit 2019.

Fig. 2 Shkëmbimi i energjisë elektrike

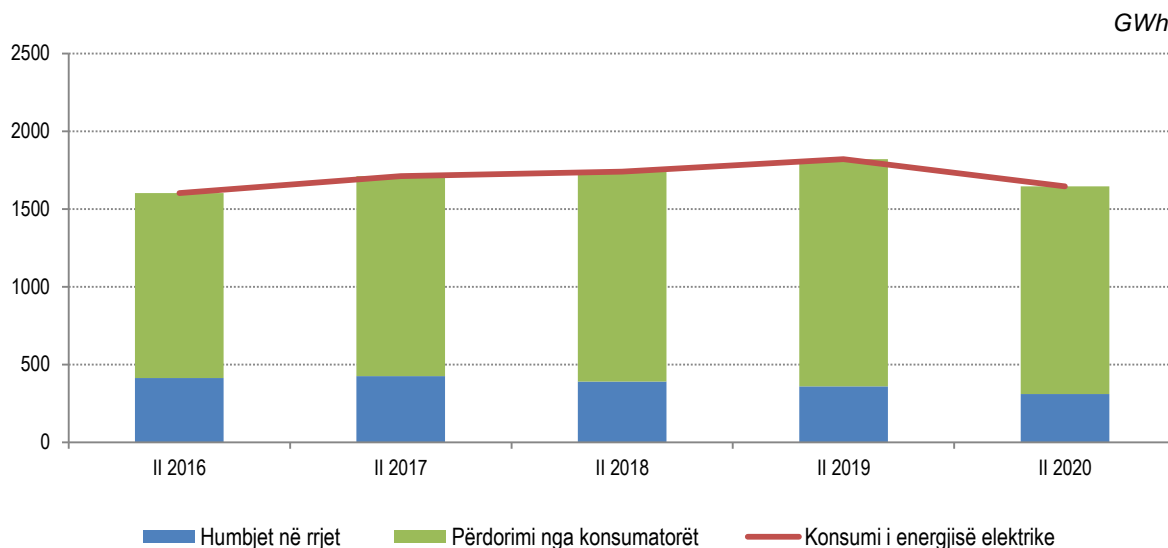


**Humbjet në rrjet** arritën vlerën 311 GWh nga 359 GWh duke shënuar kështu një rënie me 13,4 %.

**Humbjet në transmetim** kanë rënë me 13,4 % ndërsa **humbjet në shpërndarje** kanë rënë me 13,5 %.

**Humbjet teknike në shpërndarje** kanë shënuar një rënie me 12,9 %, ndërsa **humbjet jo teknike në shpërndarje** kanë shënuar një rënie me 14,5 %, krahasuar me tremujorin e dytë të vitit 2019.

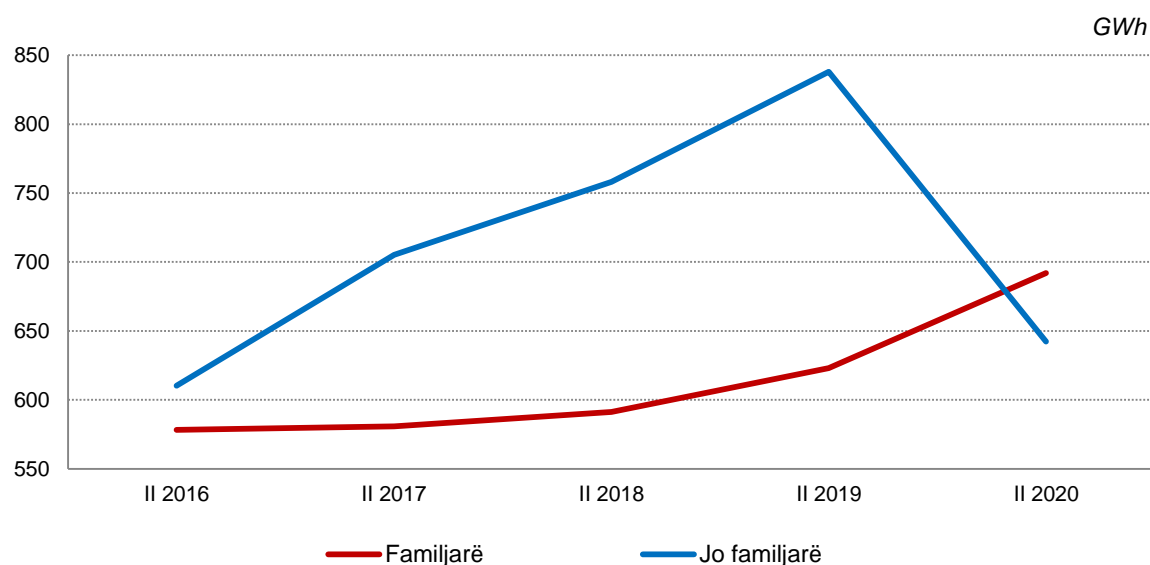
Fig. 3 Konsumi i energjisë elektrike, humbjet në rrjet dhe përdorimi nga konsumatorët



**Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët**, në tremujorin e dytë të vitit 2020, u ul me 8,7 % duke arritur vlerën 1.334 GWh nga 1.461 GWh që ishte në tremujorin e dytë 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 -13,4 pikë përqindje, përkundrajt kontributit prej +4,7 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.