

# Bilanci i energjisë elektrike

## Viti 2019

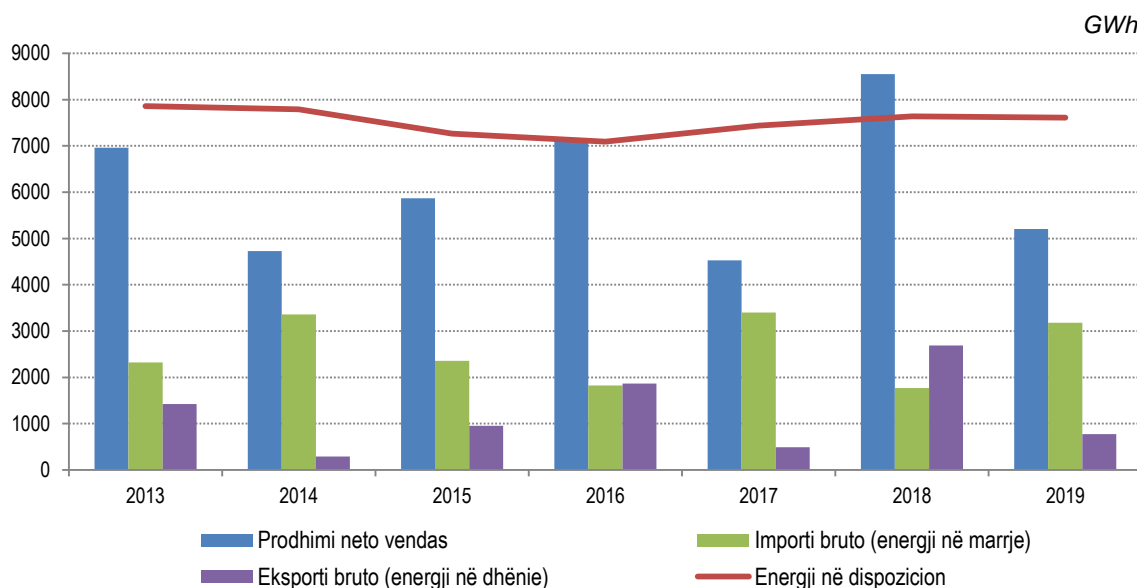
**Tiranë, më 5 Mars 2020:** Gjatë vitit 2019, energjia elektrike në dispozicion u ul me 0,3 %.

**Prodhimi neto vendas** i energjisë elektrike në këtë periudhë arriti vlerën 5.208 GWh nga 8.552 GWh energji të prodhuar në vitin 2018, duke shënuar një ulje të prodhimit me 39,1 %.

Ky prodhim u realizua nga hidrocentralet publike në masën 57,2 %, nga hidrocentralet private dhe koncensionare në masën 42,3 % dhe nga të tjerë prodhues (energji e rinovueshme) në masën 0,5 % të prodhimit neto vendas të energjisë elektrike.

Ulja e prodhimit të energjisë elektrike ka ndikuar në rritjen e importeve bruto të energjisë elektrike (energji në marrje) me rreth 1,8 herë dhe uljen e eksporteve bruto të energjisë elektrike (energji në dhënie) me rreth 3,5 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 05/03/2020**

**Tab. 1 Bilanci i energjisë elektrike**

MWh

Treguesit	2018	2019
<b>A Energji në dispozicion (A=1+2-3)</b>	<b>7.638.848</b>	<b>7.613.964</b>
1 Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3)	8.552.154	5.207.928
1.1 Termocentrale	0	0
1.2 Hidrocentrale (1.2=a+b)	8.552.154	5.185.732
a Publike (a=a.1-a.2)	5.850.934	2.981.136
a.1 Prodhim bruto i hidrocentraleve publike	5.901.698	3.009.839
a.2 Humbje dhe konsum vetjak	50.764	28.703
b Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë	2.701.220	2.204.596
1.3 Të tjerë prodhues (energji të rinovueshme të tjera)	0	22.196
2 Importi bruto (energji në marrje)	1.771.740	3.176.515
3 Eksporti bruto (energji në dhënie)	2.685.045	770.480
<b>B Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2)</b>	<b>7.638.848</b>	<b>7.613.964</b>
1 Humbjet në rrjet (1.1+1.2)	1.783.118	1.653.465
1.1 Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim	242.705	168.621
1.2 Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b) <sup>1</sup>	1.540.412	1.484.844
a Humbjet teknike në shpërndarje	1.070.560	954.300
b Humbjet jo teknike në shpërndarje <sup>2</sup>	469.852	530.544
2 Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2)	5.855.731	5.960.499
2.1 Familjarë	2.681.875	2.750.172
2.2 Jo Familjarë	3.173.856	3.210.327

<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.

**Shënim:**

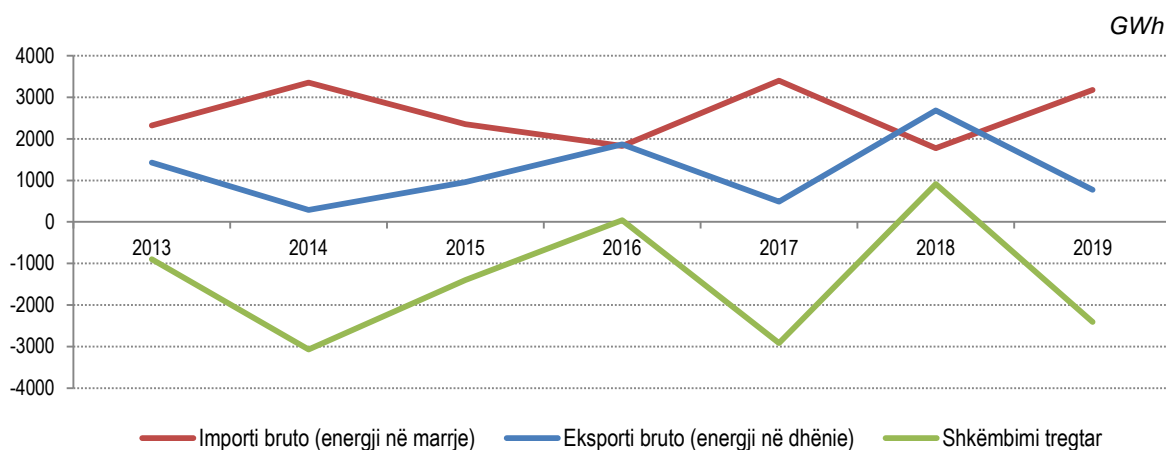
Në këtë publikim, shifrat konsiderohen paraprake, pasi përpunimi i informacionit nga burimet administrative nuk ka përfunduar ende.

**Hidrocentralet publike**, në vitin 2019, prodhuan 2.981 GWh nga 5.851 GWh të prodhuar në vitin 2018, duke shënuar kështu një rënie të prodhimit me 49,0 %. **Hidrocentralet private dhe koncensionare**, prodhuan 2.205 GWh nga 2.701 GWh të prodhuar në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar një rënie të prodhimit të energjisë elektrike me 18,4 %.

**Importi bruto i energjisë elektrike (energji në marrje)** rezultoi me rritje duke arritur vlerën 3.177 GWh nga 1.772 GWh që ishte në të njëjtën periudhë të një viti më parë.

**Eksporti bruto i energjisë elektrike (energji në dhënie)** rezultoi me rënie duke arritur vlerën 770 GWh nga 2.685 GWh që ishte në të njëjtën periudhë të një viti më parë.

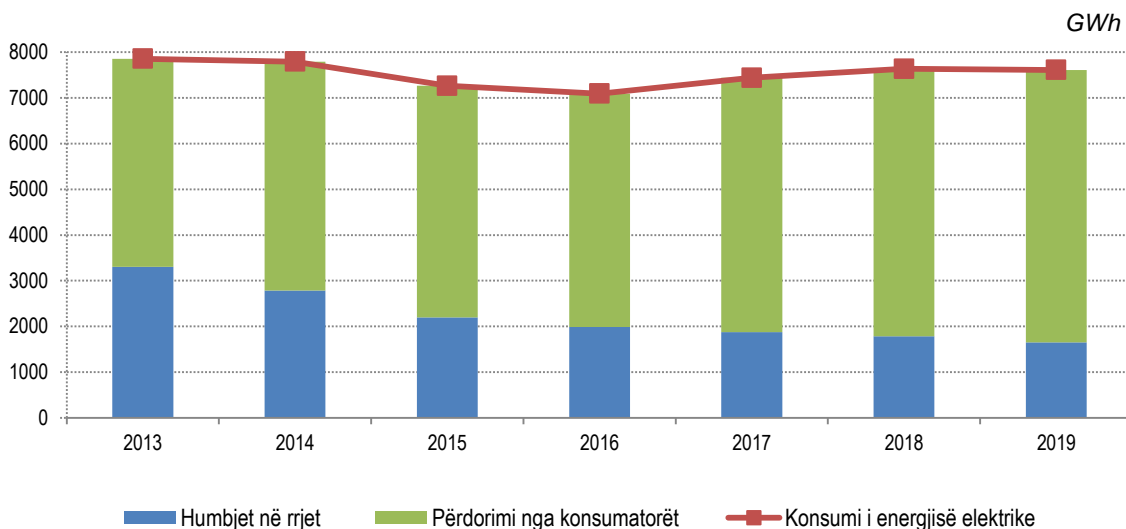
**Fig. 2 Shkëmbimi i energjisë elektrike**



**Humbjet në rrjet** kanë arritur vlerën 1.653 GWh nga 1.783 GWh duke shënuar kështu një rënie me 7,3 %. **Humbjet në transmetim** kanë rënë me 30,5 % dhe pesha që zënë në totalin e humbjeve në rrjet është 10,2 %.

**Humbjet në shpërndarje** zënë një peshë më të madhe, rreth 89,8 % të humbjeve në rrjet, ku **humbjet teknike në shpërndarje** janë ulur me rreth 10,9 %, krahasuar me vitin 2018.

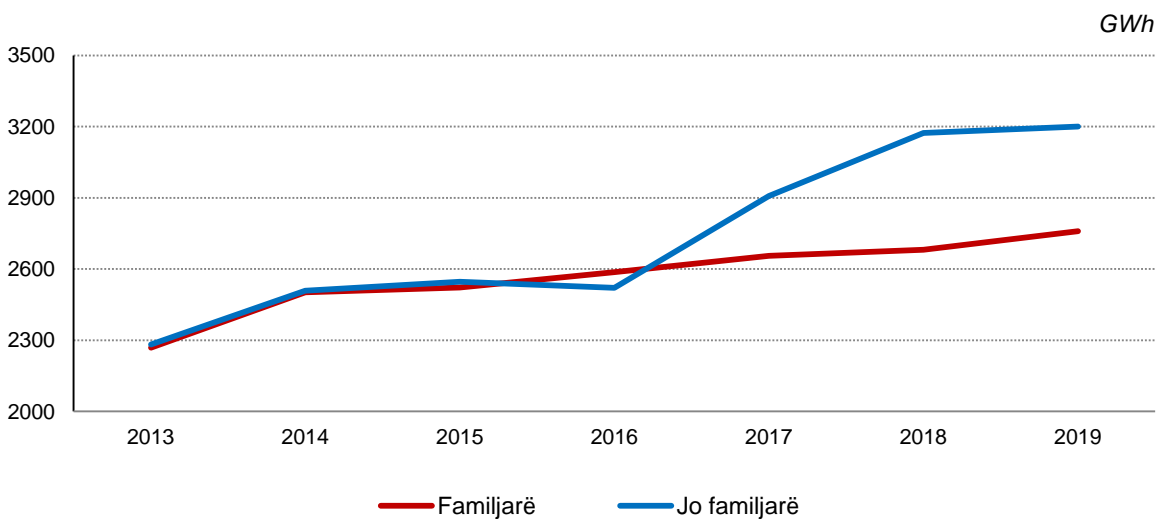
**Fig. 3 Konsumi i energjisë elektrike, humbjet në rrjet dhe përdorimi nga konsumatorët**



**Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët**, në vitin 2019, u rrit me 1,8 % duke arritur vlerën 5.960 GWh nga 5.856 GWh që ishte në vitin 2018.

Ndikimin më të madh në rritjen e përdorimit të energjisë elektrike nga konsumatorët e kanë dhënë **konsumatorët familjarë** të cilët kontribuan me +1,2 pikë përqindje, përkundrejt kontributit prej + 0,6 pikë përqindje të energjisë së konsumuar nga **konsumatorët jo familjarë**.

**Fig. 4 Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët**

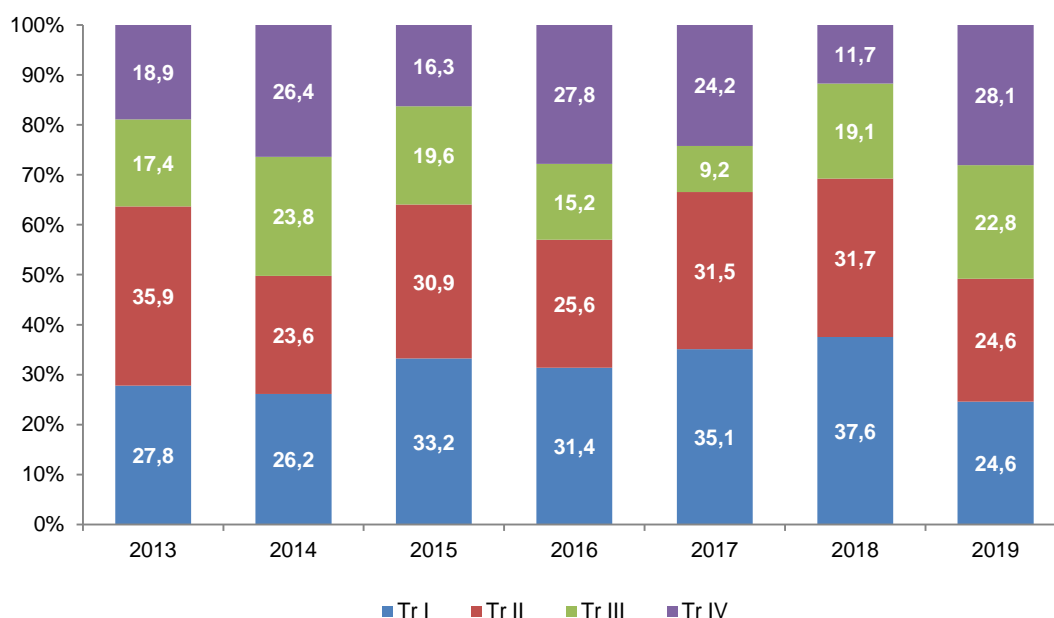


### Tremujori IV 2019

Gjatë tremujorit të katërt të vitit 2019, **energjia elektrike në dispozicion** u ul me 6,2 %.

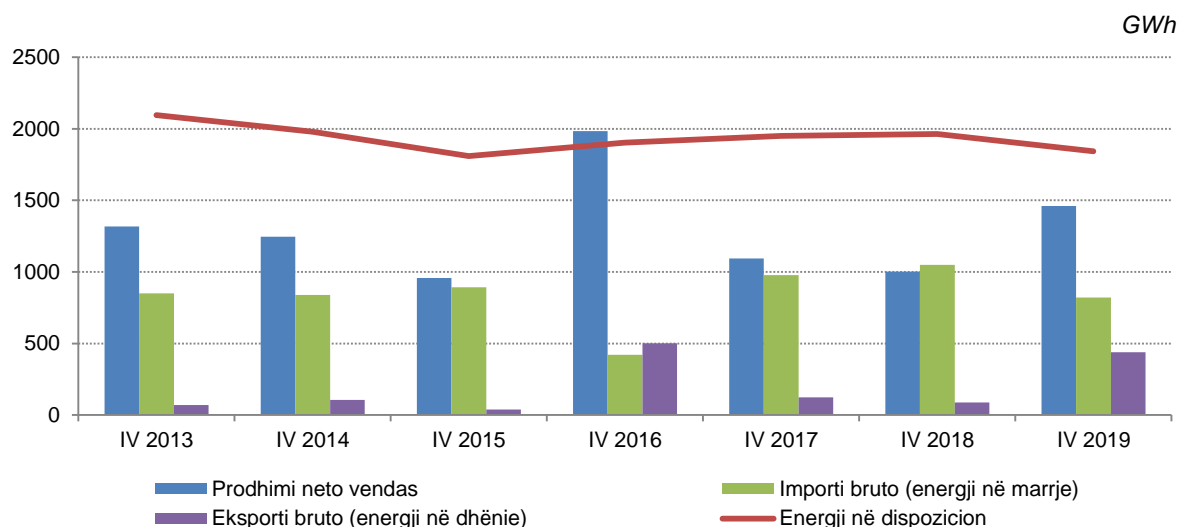
**Prodhimi neto vendas** i energjisë elektrike në këtë periudhë arriti vlerën 1.461 GWh nga 1.003 GWh energji të prodhuar në vitin 2018, duke shënuar një rritje të prodhimit me 45,8 %.

**Fig. 5 Struktura në përqindje e prodhimit neto vendas sipas tremujorëve, 2012-2019 (%)**



Rritja e prodhimit të energjisë elektrike, gjatë tremujorit të katërt të vitit 2019, ka ndikuar në rënien e importeve bruto të energjisë elektrike (energji në marrje) me 1,3 herë dhe rritjen e eksporteve bruto të energjisë elektrike (energji në dhënie) me 5,1 herë, krahasuar me të njëjtën periudhë të një viti më parë.

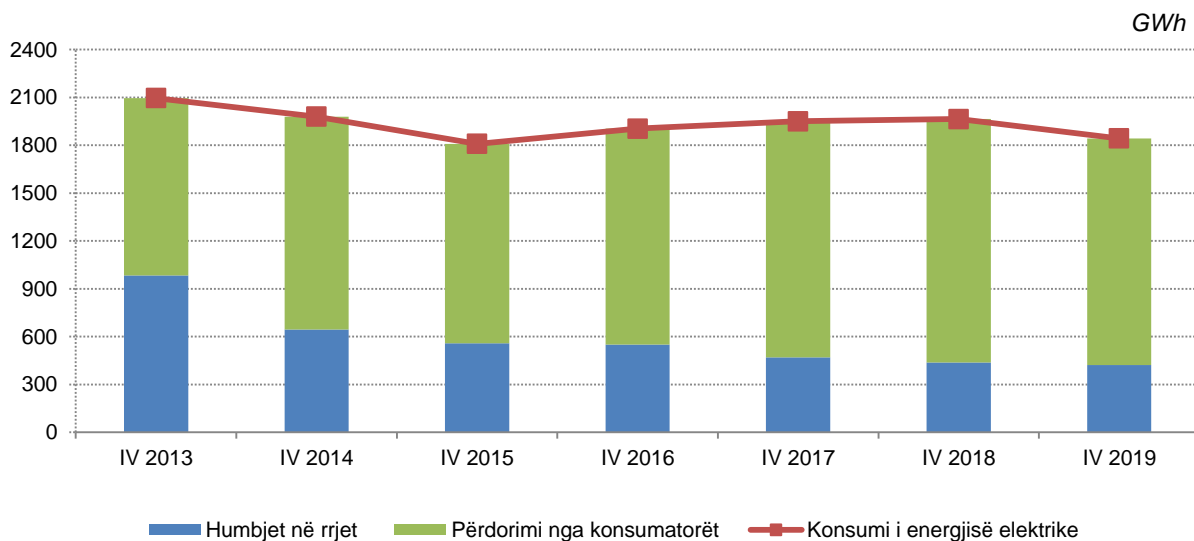
**Fig. 6 Energji në dispozicion, prodhimi neto vendas dhe shkëmbimi tregtar i energjisë elektrike**



Gjatë tremujorit të katërt të vitit 2019, **humbjet në rrjet** kanë rënë me 3,8 %, ku ndikimin më të madh e dha rënia e **humbjeve në shpërndarje** me 6,7 %.

**Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët** u ul me 6,8 %, krahasuar me të njëjtën periudhë të vitit 2018. **Përdorimi nga konsumatorët familjarë** u ul me 3,7 %, ndërsa **përdorimi nga konsumatorët jo familjarë** u ul me 9,5 %.

**Fig. 7 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 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.