

Bilanci i energjisë elektrike

Viti 2018

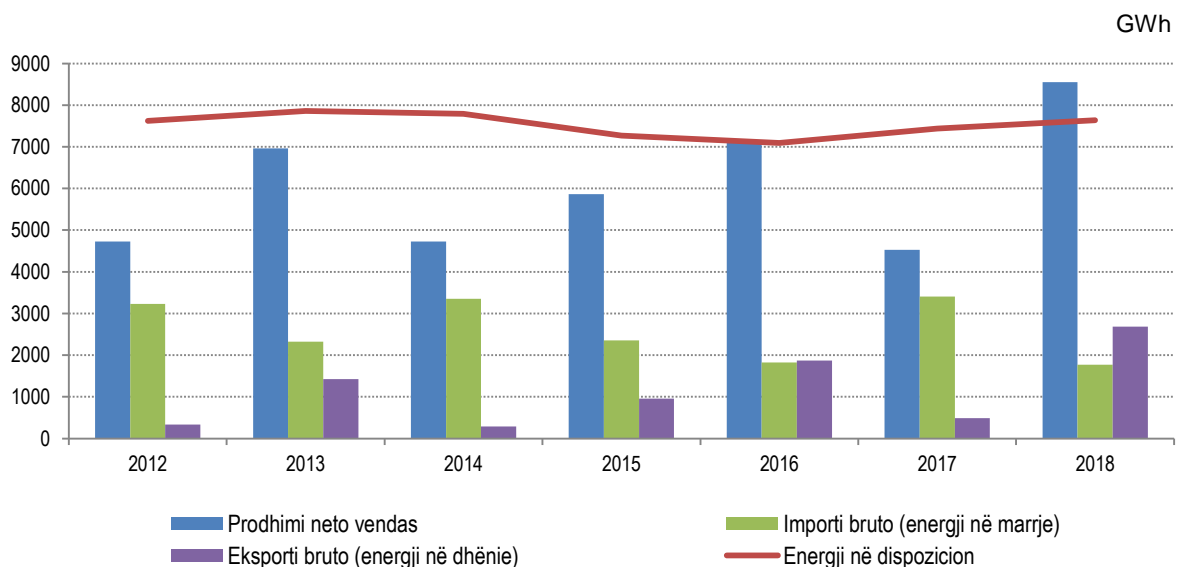
Tiranë, më 7 Mars 2019: Gjatë vitit 2018, **energja elektrike në dispozicion** u rrit me 2,7 %.

Prodhimi neto vendas i energjisë elektrike në këtë periudhë arriti vlerën 8.552 GWh nga 4.525 GWh energji të prodhuar në vitin 2017, duke shënuar një rritje të prodhimit prej 89,0 %.

Në totalin e energjisë elektrike të prodhuar, hidrocentralet publike kontribuan në masën 68,4 %, ndërsa hidrocentralet private dhe koncensionare realizuan 31,6 % të prodhimit neto vendas të energjisë elektrike.

Rritja e prodhimit të energjisë elektrike në vitin 2018, ka ndikuar në uljen e importeve bruto të energjisë elektrike (energji në marrje) me rreth 1,9 herë dhe rritjen e eksporteve bruto të energjisë elektrike (energji në dhënie) me rreth 5,5 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 07/03/2019

Tab. 1 Bilanci i energjisë elektrike

MWh

Treguesit		2017	2018
A	Energji në dispozicion (A=1+2-3)	7.439.609	7.638.848
1	Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3)	4.524.981	8.552.154
1.1	Termocentrale	0	0
1.2	Hydrocentrale (1.2=a+b)	4.524.981	8.552.154
a	Publike (a=a.1-a.2)	2.916.990	5.850.934
a.1	Prodhim bruto i hidrocentraleve publike	2.945.029	5.901.698
a.2	Humbje dhe konsum vetjak	28.038	50.764
b	Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë	1.607.991	2.701.220
1.3	Të tjerë prodhues (energji të rinovueshme të tjera)	0	0
2	Importi bruto (energji në marrje)	3.403.043	1.771.740
3	Eksporti bruto (energji në dhënie)	488.415	2.685.045
B	Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2+3)	7.439.609	7.638.848
1	Humbjet në rjet (1.1+1.2)	1.876.138	1.783.118
1.1	Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim	157.906	242.705
1.2	Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b) ¹	1.718.232	1.540.412
a	Humbjet teknike në shpërndarje	1.247.678	1.070.560
b	Humbjet jo teknike në shpërndarje ²	470.555	469.852
2	Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2)	5.563.471	5.841.106
2.1	Familjarë	2.655.417	2.681.875
2.2	Jo Familjarë	2.908.053	3.159.232
3	Përdorimi nga konsumatorët jo klient	0	14.624

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

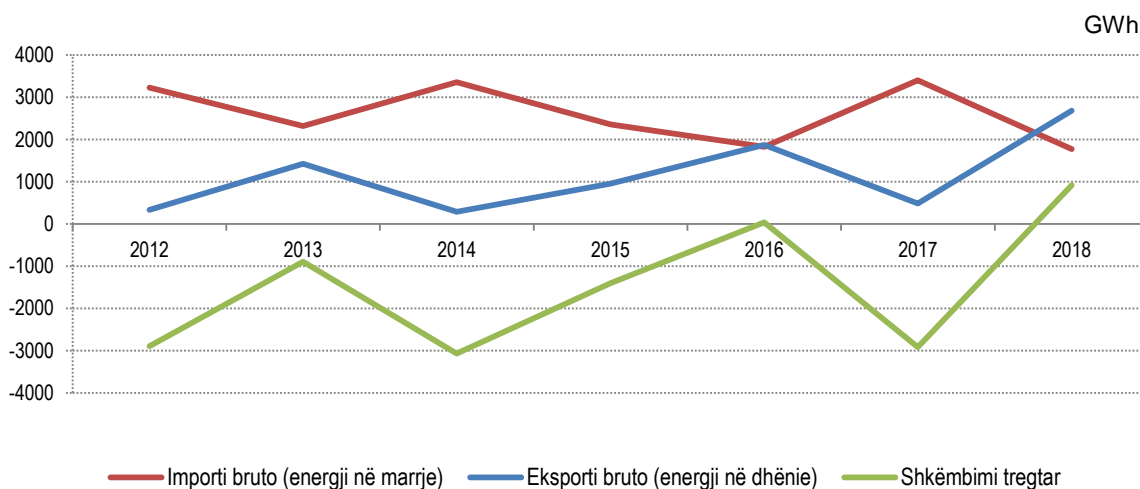
² Humbjet jo teknike përbëjnë edhe diferencat statistikore që rrjedhin nga mosdeklarimet e prodhimit dhe ndryshime nga koha e matjes së prodhimit e cila është e sfazuar me të dhënat e shitjes apo konsumit.

Në vitin 2018, **hidrocentralet publike** prodhuan 5.851 GWh energji elektrike nga 2.917 GWh të prodhuar në vitin 2017, duke shënuar kështu një rritje të prodhimit me rreth 2 herë. Ndërsa, **hidrocentralet private dhe koncensionare**, prodhuan 2.701 GWh energji elektrike nga 1.608 GWh të prodhuar në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar një rritje të prodhimit të energjisë elektrike me rreth 1,7 herë.

Importi bruto i energjisë elektrike (energji në marrje) në vitin 2018, rezultoi me ulje duke arritur vlerën 1.772 GWh nga 3.403 GWh në vitin 2017.

Eksporti bruto i energjisë elektrike (energji në dhënie) në vitin 2018, rezultoi me rritje duke arritur vlerën 2.685 GWh nga 488 GWh në vitin 2017.

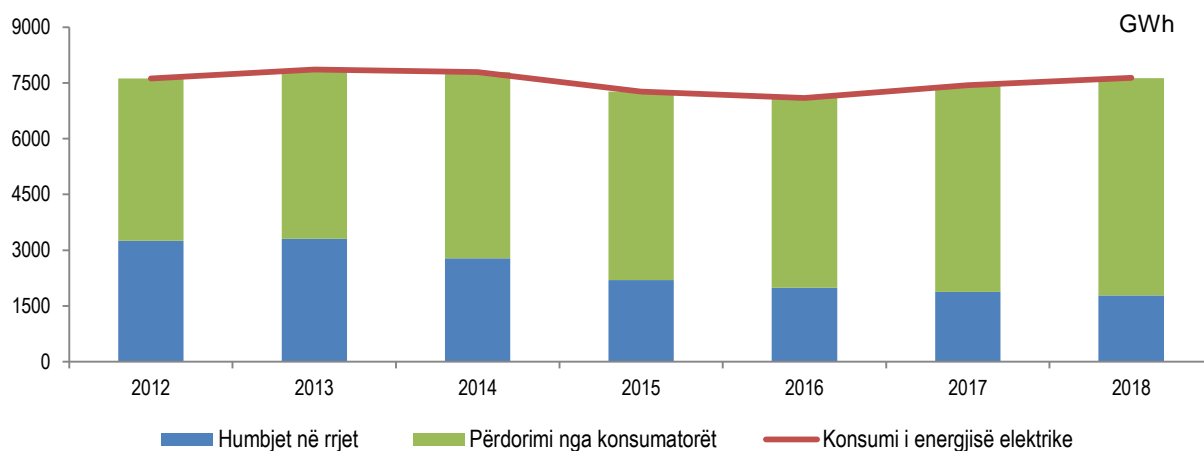
Fig. 2 Shkëmbimi i energjisë elektrike



Gjatë vitit 2018, **humbjet në rrjet** arritën vlerën 1.783 GWh nga 1.876 GWh që ishin në vitin 2017, duke shënuar kështu një rënie me 5,0 %. Ndikim në këtë rënie ka patur ulja e **humbjeve në shpërndarje** e cila përbën 86,4 % të humbjeve gjithsej në rrjet.

Humbjet në shpërndarje janë ulur me 10,3 %, ku impaktin më të madh e dhanë **humbjet teknike në shpërndarje** të cilat u ulën me 14,2 %, krahasuar me të njëjtën periudhë të një viti më parë.

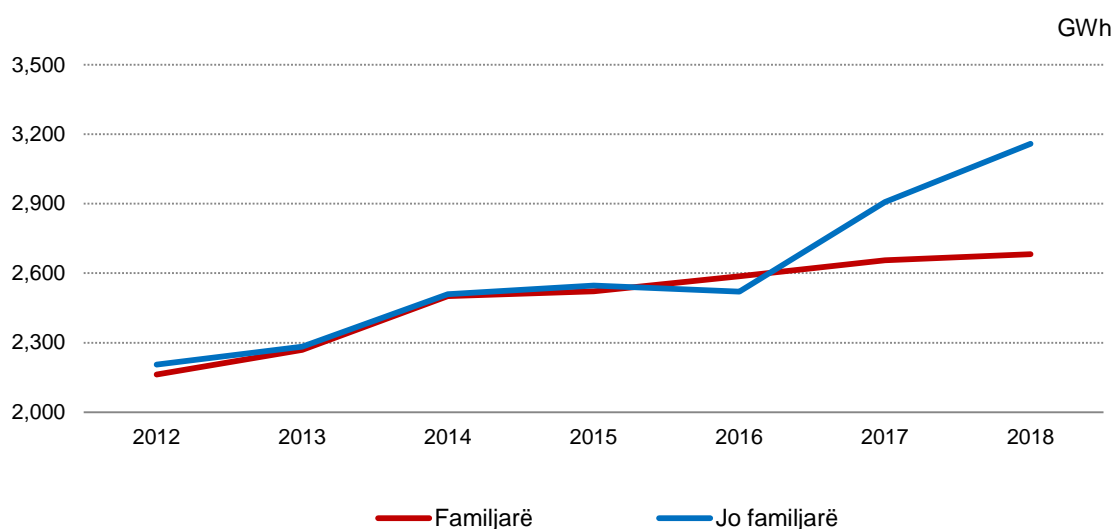
Fig. 3 Konsumi i energjisë elektrike, humbjet në rrjet dhe përdorimi nga konsumatorët



Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët në vitin 2018 u rrit me 5,0 % duke arritur vlerën 5.841 GWh nga 5.563 GWh që ishte në vitin 2017.

Ndikimin më të madh në rritjen e përdorimit të energjisë elektrike nga konsumatorët e kanë dhënë **konsumatorët jo familjarë** të cilët kontribuan me +4,5 pikë përqindje, përkundëjt kontributit prej +0,5 pikë përqindje të energjisë së konsumuar nga **konsumatorët familjarë**.

Fig. 4 Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët

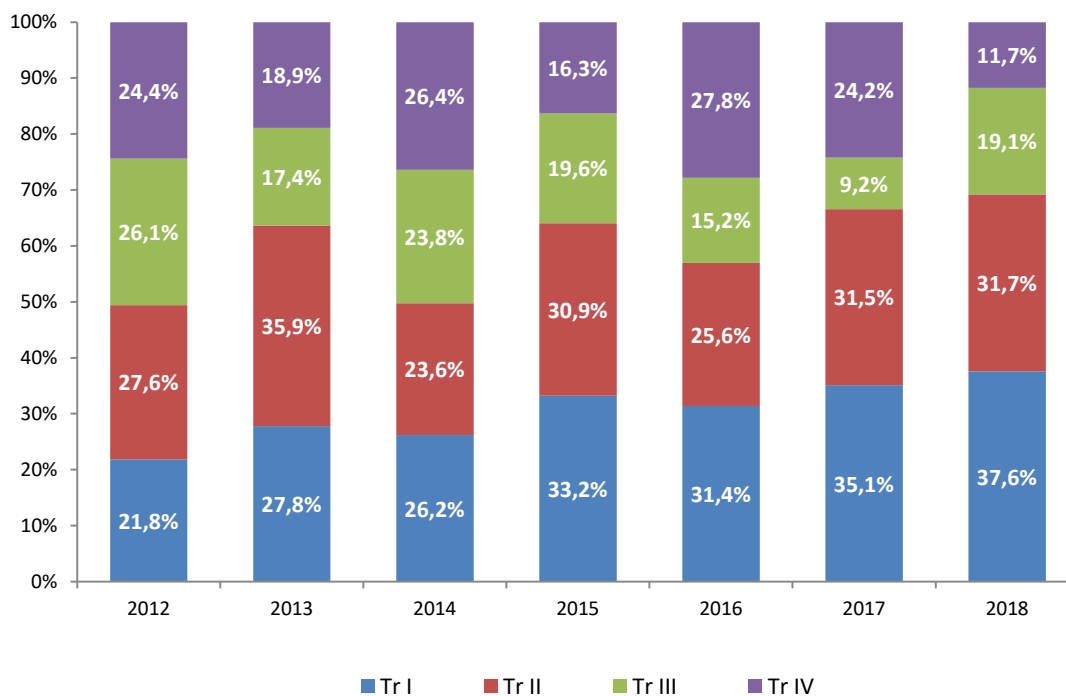


Tremujori IV 2018

Gjatë tremujorit të katërt të vitit 2018, **energjia elektrike në dispozicion** u rrit me 0,7 %.

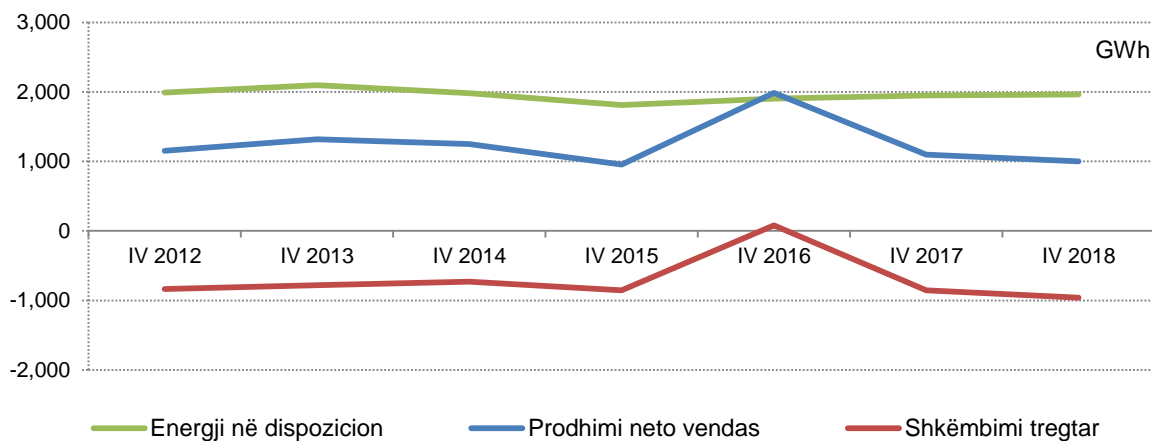
Prodhimi neto vendas i energjisë elektrike në këtë periudhë arriti vlerën 1.003 GWh nga 1.095 GWh energji të prodhuar në vitin 2017, duke shënuar një rënie të prodhimit me 8,4 %.

Fig. 5 Struktura në përqindje e prodhimit neto vendas sipas tremujorëve, 2012-2018



Rënia e prodhimit të energjisë elektrike, gjatë tremujorit të katërt të vitit 2018, ka ndikuar në rritjen e importeve bruto të energjisë elektrike (energji në marrje) me 7,2 % dhe uljen e eksporteve bruto të energjisë elektrike (energji në dhënie) me 29,7 %, krahasuar me të njëjtën periudhë të një viti më parë.

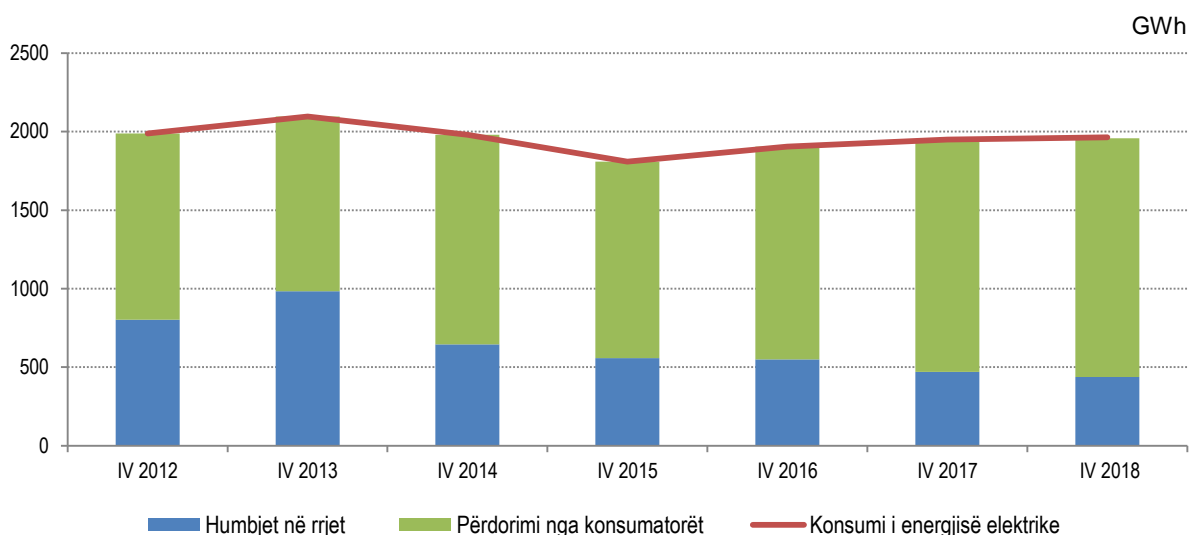
Fig. 6 Energji në dispozicion, prodhimi neto vendas dhe shkëmbimi tregtar i energjisë elektrike



Gjatë tremujorit të katërt të vitit 2018, **humbjet në rrjet** kanë rënë me 6,9 %. Ndikimin më të madh e dha rënia e **humbjeve në shpërndarje** me 6,1 pikë përqindje ndërsa humbjet në transmetim kontribuan me vetëm 0,8 pikë përqindje në këtë rënie.

Gjatë tremujorit të katërt të vitit 2018, **përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët** u rrit me 2,7 %, krahasuar me të njëjtën periudhë të vitit 2017. **Përdorimi nga konsumatorët familjarë** u ul me 2,5 %, duke kontribuar me -1,2 pikë përqindje, ndërsa **përdorimi nga konsumatorët jo familjarë** u rrit me 7,4 përqind, duke kontribuar me +3,9 pikë përqindje.

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.