

Bilanci i energjisë elektrike

Tremujori I - 2025

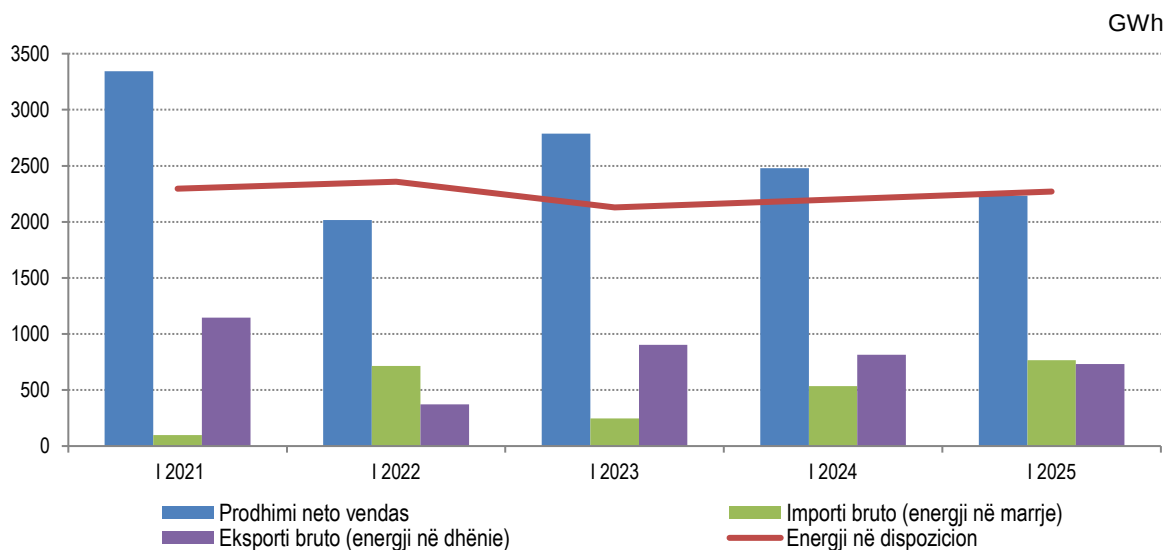
Tiranë, më 22 Maj 2025: Gjatë tremujorit të parë të vitit 2025, energjia elektrike në dispozicion u rrit me 3,2%.

Prodhimi neto vendas i energjisë elektrike në këtë periudhë u ul me 9,8%, duke arritur vlerën 2.234 GWh nga 2.478 GWh energji të prodhuar në tremujorin e parë të vitit 2024.

Ky prodhim u realizua nga hidrocentralet publike në masën 45,8% nga hidrocentralet private dhe koncensionare në masën 46,3 % dhe nga të tjerë prodhues në masën 7,9% të prodhimit neto vendas të energjisë elektrike.

Importi bruto i energjisë elektrike (energji në marrje), në tremujorin e parë të vitit 2025, arriti vlerën 767 GWh nga 535 GWh që ishte në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar kështu një rritje me 43,4%. **Eksporti bruto** i energjisë elektrike (energji në dhënie) arriti vlerën 732 GWh nga 814 GWh, duke shënuar një rënie me 10,1% (fig.1).

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



Për publikim 22/05/2025

Tab. 1 Bilanci i energjisë elektrike

MWh

Treguesit	Tr. I 2024	Tr. I 2025
A Energji në dispozicion (A=1+2-3)	2.198.813	2.269.259
1 Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3)	2.477.892	2.233.905
1.1 Termocentrale	0	0
1.2 Hidrocentrale (1.2=a+b)	2.407.752	2.057.523
a Publike (a=a.1-a.2)	1.161.503	1.022.784
a.1 Prodhim bruto i hidrocentraleve publike	1.172.567	1.032.261
a.2 Humbje dhe konsum vetjak	11.064	9.477
b Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë	1.246.249	1.034.740
1.3 Të tërë prodhues ¹	70.140	176.381
2 Importi bruto (energji në marrje)	535.149	767.187
3 Eksporti bruto (energji në dhënie)	814.228	731.833
B Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2)	2.198.813	2.269.259
1 Humbjet në rrjet (1.1+1.2)	483.043	477.816
1.1 Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim	57.277	51.088
1.2 Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b) ²	425.766	426.728
a Humbjet teknike në shpërndarje	306.009	312.071
b Humbjet jo teknike në shpërndarje ³	119.757	114.657
2 Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2)	1.715.770	1.791.443
2.1 Familjarë	979.953	1.064.956
2.2 Jo Familjarë	735.817	726.487

1 Të tërë prodhues i referohet prodhimit të energjisë elektrike nga burime të tjera të energjisë, duke përjashtuar energjinë hidro dhe termo, dhe duke përfshirë burime si (fotovoltaike, naftë, etj.)

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

3 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 parë të vitit 2025, prodhuan 1.023 GWh nga 1.162 GWh të prodhuar në tremujorin e parë të vitit 2024, duke shënuar kështu një rënie të prodhimit me 11,9%.

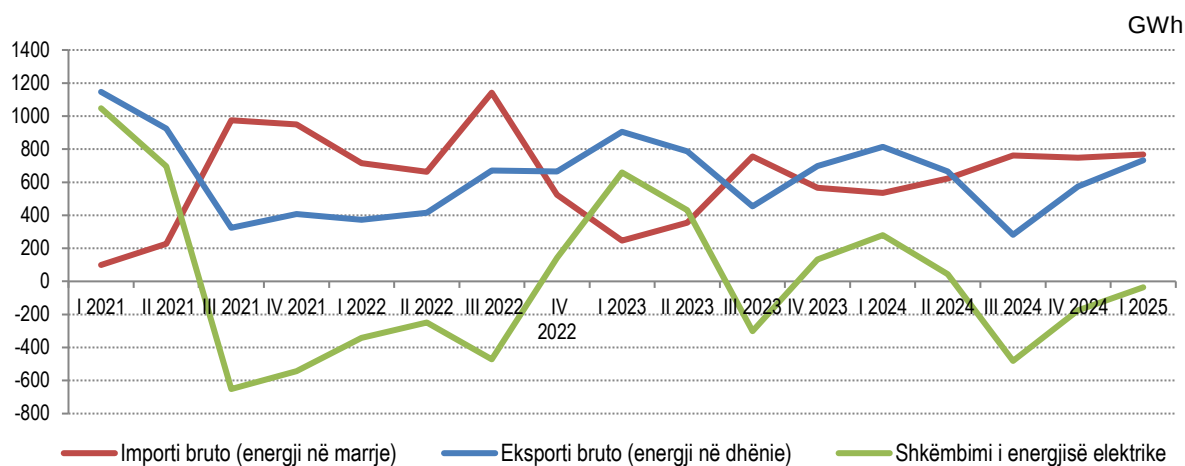
Për t'u konsultuar me botime të tjera, vizitoni faqen e INSTAT: <https://www.instat.gov.al/>

Hidrocentralet private dhe koncensionare, prodhuan 1,035 GWh nga 1,246 GWh të prodhuar në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar një rënie të prodhimit të energjisë elektrike me 17,0%.

Të tjerë prodhues, prodhuan 176 GWh nga 70 GWh të prodhuar në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar një rritje të prodhimit të energjisë elektrike me 2.5 herë.

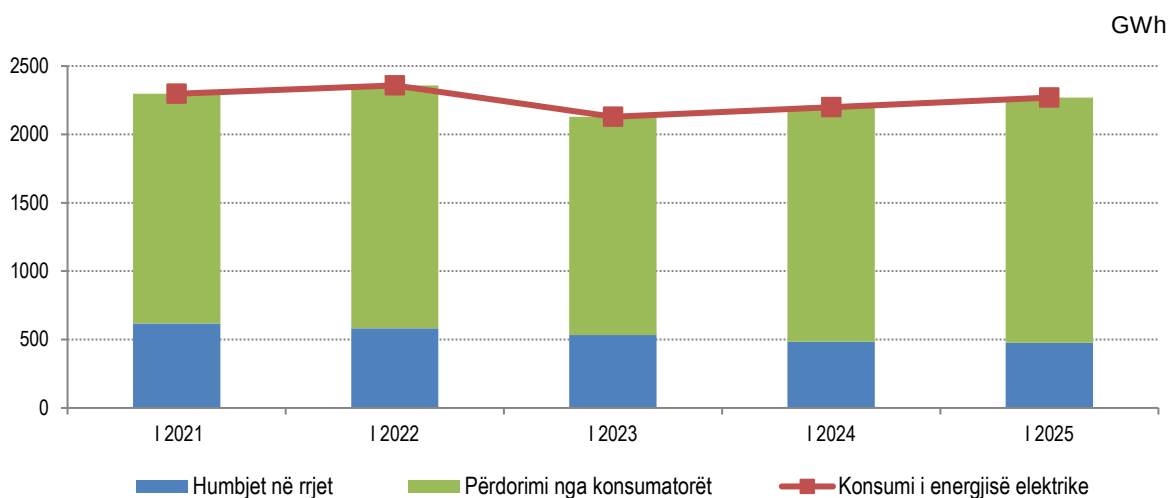
Shkëmbimi i energjisë elektrike (diferenca mes eksportit dhe importit bruto të energjisë), në tremujorin e parë të vitit 2025, ka arritur vlerën negative prej 35 GWh (fig.2).

Fig. 2 Shkëmbimi i energjisë elektrike



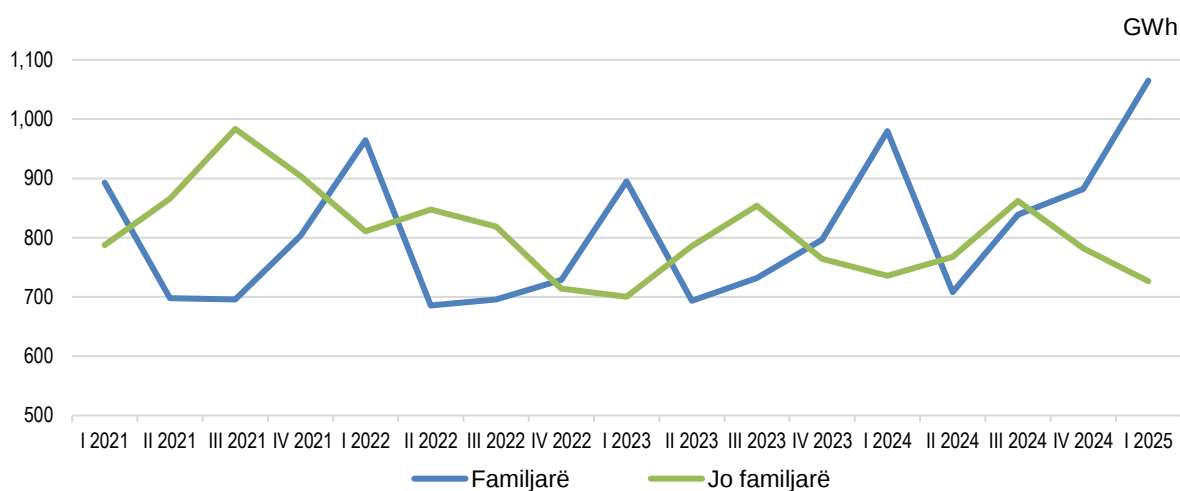
Humbjet në rrjet kanë arritur vlerën 478 GWh në tremujorin e parë të vitit 2025 nga 483 GWh në tremujorin e parë të vitit 2024, duke shënuar një rënie me 1,1%.

Pesha që zënë **humbjet në rrjet** në totalin e energjisë elektrike në dispozicion gjatë tremujorit të parë të vitit 2025 është 21,1%, nga 22,0% që ishte në tremujorin e parë të vitit 2024 (fig.3).

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 2025, u rrit me 4,4%, duke arritur vlerën 1.791 GWh nga 1.716 GWh që ishte në tremujorin e parë të vitit 2024.

Në rritjen e përdorimit të energjisë elektrike nga konsumatorët kanë ndikuar **konsumatorët familjarë**, ku kemi një rritje të konsumit të energjisë elektrike me 8,7%, ndërsa energjia e konsumuar nga **konsumatorët jo familjarë** është ulur me 1,3%, krahasuar me tremujorin e parë të vitit 2024 (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;
- OSSH sh.a, shoqëri e pavarur shtetërore që kryen shpërndarjen e energjisë elektrike, ndërtimin, funksionimin dhe mirëmbajtjen e rrjetit të shpërndarjes së energjisë elektrike;
- 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 linçensohen nga Enti Rregullator i Energjisë (ERE) dhe mund të shesin kapacitete ose energji OST-së dhe OSSH-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 OSSH 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.