

# Bilanci i energjisë elektrike

## Tremujori II - 2021

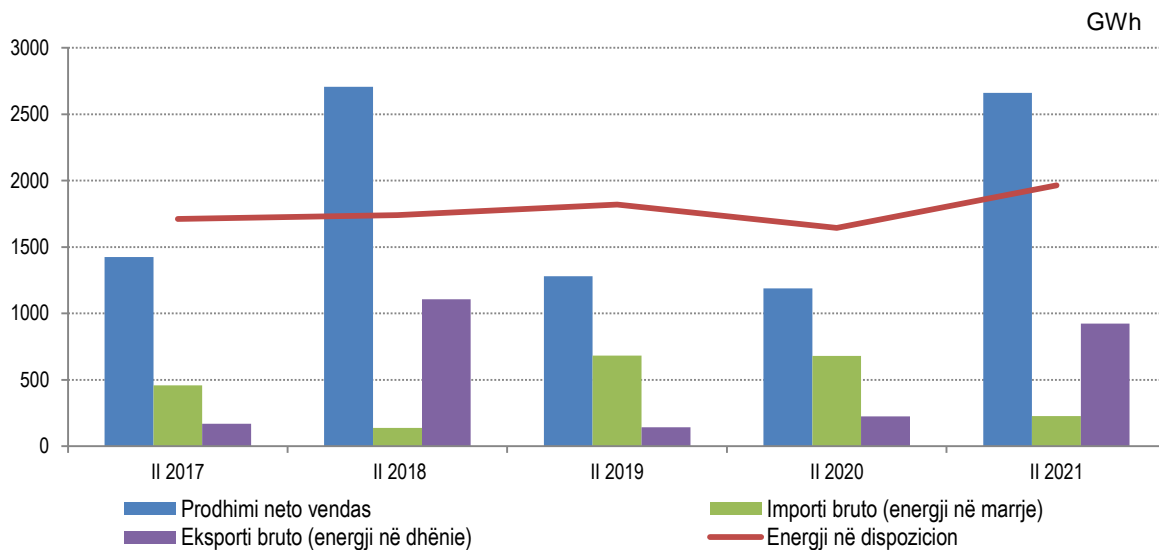
**Tiranë, më 25 Gusht 2021:** Gjatë tremujorit të dytë të vitit 2021, energjia elektrike në dispozicion u rrit me 19,4 %.

**Prodhimi neto vendas** i energjisë elektrike në këtë periudhë u rrit me 2,2 herë duke arritur vlerën 2.660 GWh nga 1.188 GWh energji të prodhuar në tremujorin e dytë të vitit 2020.

Ky prodhim u realizua nga hidrocentralet publike në masën 58,5 %, nga hidrocentralet private dhe koncensionare në masën 41,0 % dhe nga të tjerë prodhues (energji e rinovueshme) në masën 0,5 % të prodhimit neto vendas të energjisë elektrike.

Importi bruto i energjisë elektrike (energji në marrje), në tremujorin e dytë të vitit 2021, arriti vlerën 228 GWh nga 681 GWh që ishte në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar kështu një rënie me 66,5 %. Eksporti bruto i energjisë elektrike (energji në dhënie) arriti vlerën 924 GWh nga 224 GWh duke shënuar një rritje me 4,1 herë (tab.1).

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



**Për publikim 25/08/2021**

**Tab. 1 Bilanci i energjisë elektrike**

MWh

| Treguesit                                    | Tr.2 2020        | Tr.2 2021        |
|--|------------------|------------------|
| <b>A</b>                                     | <b>1.644.621</b> | <b>1.963.921</b> |
| <b>Energji në dispozicion (A=1+2-3)</b>      |                  |                  |
| 1  | 1.187.699        | 2.659.642        |
| 1.1  | 0                | 0                |
| 1.2  | 1.177.799        | 2.646.536        |
| a  | 571.205          | 1.556.770        |
| a.1  | 577.135          | 1.570.399        |
| a.2  | 5.930            | 13.629           |
| b  | 606.594          | 1.089.766        |
| 1.3  | 9.900            | 13.106           |
| 2  | 681.245          | 228.239          |
| 3  | 224.323          | 923.960          |
| <b>B</b>                                     | <b>1.644.621</b> | <b>1.963.921</b> |
| <b>Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2)</b> |                  |                  |
| 1  | 310.343          | 400.441          |
| 1.1  | 37.593           | 60.694           |
| 1.2  | 272.751          | 339.747          |
| a  | 177.314          | 222.494          |
| b  | 95.437           | 117.253          |
| 2  | 1.334.278        | 1.563.480        |
| 2.1  | 691.937          | 697.801          |
| 2.2  | 642.341          | 865.679          |

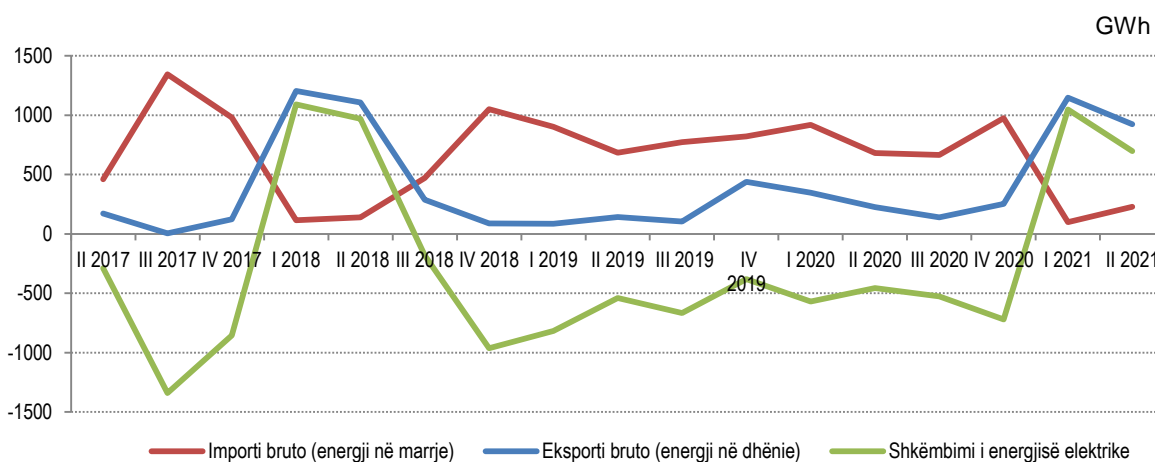
<sup>1</sup> Detajimi i humbjeve teknike dhe jo teknike janë vlerësime të kryera nga operatorët që operojnë në fushën e energjisë elektrike.

<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 2021, prodhuan 1.557 GWh nga 571 GWh të prodhuar në tremujorin e dytë të vitit 2020, duke shënuar kështu një rritje të prodhimit me 2,7 herë. **Hidrocentralet private dhe koncensionare**, prodhuan 1.090 GWh nga 607 GWh të prodhuar në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar një rritje të prodhimit të energjisë elektrike me 79,7 %.

**Shkëmbimi i energjisë elektrike (diferenca mes eksportit dhe importit bruto të energjisë)**, në tremujorin e dytë të vitit 2021, ka pësuar një rritje duke arritur vlerën 696 GWh, krahasuar me tremujorin e dytë të vitit 2020 ku kishte një vlerë negative prej 457 GWh.

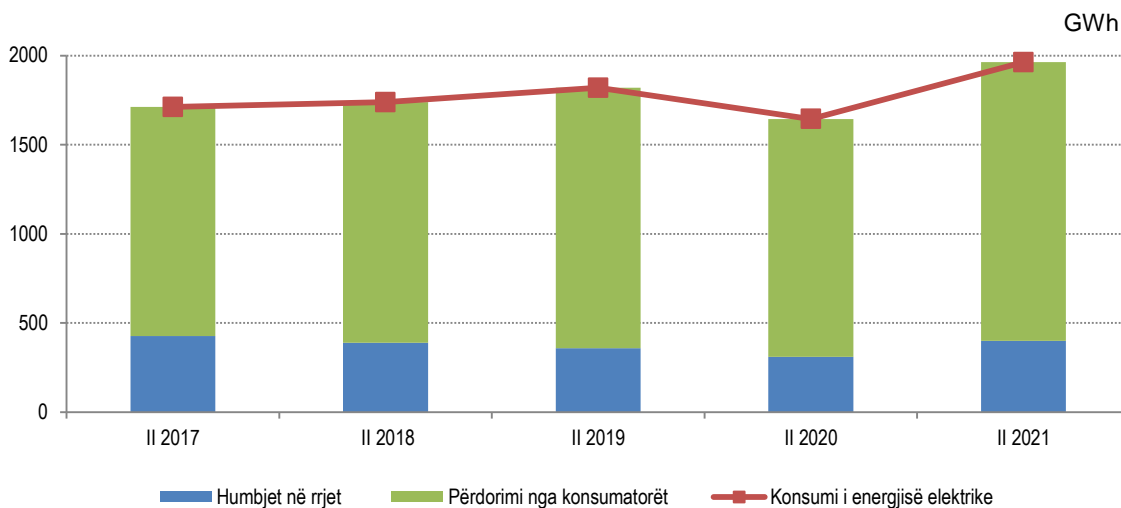
**Fig. 2 Shkëmbimi i energjisë elektrike**



**Humbjet në rrjet** arritën vlerën 400 GWh nga 310 GWh duke shënuar kështu një rritje me 29,0 %. **Humbjet në transmetim** janë rritur me 61,5 % ndërsa **humbjet në shpërndarje** janë rritur me 24,6 %.

**Humbjet teknike në shpërndarje** kanë shënuar një rritje me 25,5 %, ndërsa **humbjet jo teknike në shpërndarje** kanë shënuar një rritje me 22,9 %, krahasuar me tremujorin e dytë të vitit 2020 (fig.3).

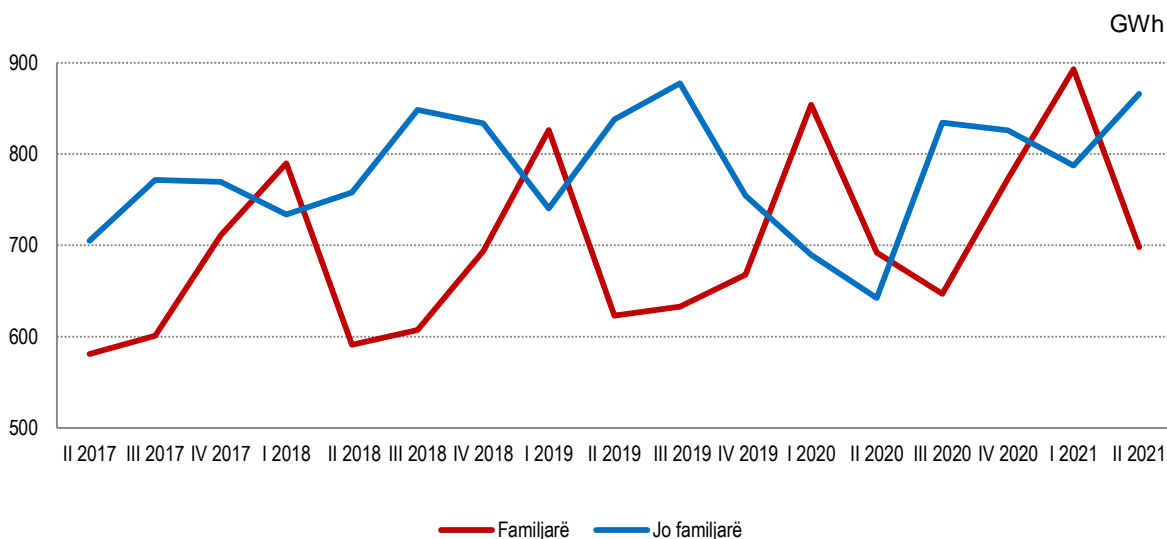
**Fig. 3 Konsumi i energjisë elektrike, humbjet në rrjet dhe përdorimi nga konsumatorët**



**Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët**, në tremujorin e dytë të vitit 2021, u rrit me 17,2 % duke arritur vlerën 1.563 GWh nga 1.334 GWh që ishte në tremujorin e dytë të vitit 2020.

Ndikimin më të madh në rritjen e përdorimit të energjisë elektrike nga konsumatorët e kanë dhënë **konsumatorët jo familjarë**, ku kemi një rritje të konsumit të energjisë elektrike me 34,8 %, përkundrejt rritjes me 0,8 % të energjisë së konsumuar nga **konsumatorët familjarë (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 liqensohen 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.