

|                                                                                   |                                                 |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>                      |
|                                                                                   | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 1 nga 37</i>                  |
| <i>Departamenti: Operatori i Sistemit</i>                                         |                                                 | <i>Sektori: Planifikimi Afatmesëm</i> |

## BILANCI VJETOR I ENERGJISË ELEKTRIKE 2026

*Shkurt 2026*

|                                                                                  |                                                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>                      |
|                                                                                  | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 2 nga 37</i>                  |
| <i>Departamenti: Operatori i Sistemit</i>                                        |                                                 | <i>Sektori: Planifikimi Afatmesëm</i> |

## Përmbajtja:

|                                                                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>HYRJE .....</b>                                                                                                                        | <b>4</b>  |
| <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË ELEKTRIKE .....</b>                                                                                         | <b>5</b>  |
| <b>KRITERET E HARTIMIT TË BILANCIT VJETOR TË ENERGJISË ELEKTRIKE.....</b>                                                                 | <b>6</b>  |
| <b>1. KAPACITETET E INSTALUARA TË ENERGJISË ELEKTRIKE.....</b>                                                                            | <b>7</b>  |
| 1.1. KAPACITETET E INSTALUARA NË TC KOSOVA A dhe TC KOSOVA B .....                                                                        | 7         |
| 1.2. KAPACITETET E INSTALUARA TË HIDROCENTRALEVE, TURBINAT ME ERË DHE PANELEVE FOTOVOLTAIKE<br>7                                          |           |
| <b>2. PLANI I PRODHIMIT TË ENERGJISË ELEKTRIKE .....</b>                                                                                  | <b>10</b> |
| 2.1 PLANI I PRODHIMIT TË ENERGJISË ELEKTRIKE NË TERMOCENTRALE .....                                                                       | 10        |
| 2.2 PLANI I PRODHIMIT TË ENERGJISË ELEKTRIKE NGA HIDROCENTRALET DHE BURIMET TJERA TË<br>RIPËRTËRITSHME TË ENERGJISË ELEKTRIKE (BRE) ..... | 10        |
| <b>3. PLANI I PRODHIMIT TË ENERGJISË ELEKTRIKE NGA TC, HC, TURBINAVE ME ERË DHE PANELEVE<br/>FOTOVOLTAIKE .....</b>                       | <b>11</b> |
| 3.1. PLANI I PRODHIMIT TË ENERGJISË ELEKTRIKE NGA TC KOSOVA A.....                                                                        | 11        |
| 3.2. PLANI I PRODHIMIT TË ENERGJISË ELEKTRIKE NGA TC KOSOVA B .....                                                                       | 12        |
| 3.3. PLANI I PRODHIMIT TË ENERGJISË ELEKTRIKE NGA BURIMET E RIPËRTËRITSHME TË ENERGJISË.....                                              | 13        |
| <b>4. PLANI I KONSUMIT TË ENERGJISË ELEKTRIKE.....</b>                                                                                    | <b>15</b> |
| 4.1 HUMBJET E ENERGJISË ELEKTRIKE .....                                                                                                   | 15        |
| 4.2 KËRKESA DHE HUMBJET NË RRJETIN E SHPËRNDARJES.....                                                                                    | 16        |
| 4.3 PLANI I NGARKESAVE MAKSIMALE DHE MINIMALE .....                                                                                       | 17        |
| 4.4 SHËRBIMET NDIHMËSE.....                                                                                                               | 18        |
| 4.5 IMPORTI I PLANIFIKUAR I ENERGJISË ELEKTRIKE.....                                                                                      | 18        |
| 4.6 SALDO E BILANCIT VJETOR TË ENERGJISË ELEKTRIKE PËR VITIN 2026.....                                                                    | 19        |

|                                                                                  |                                                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>                      |
|                                                                                  | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 3 nga 37</i>                  |
| <i>Departamenti: Operatori i Sistemit</i>                                        |                                                 | <i>Sektori: Planifikimi Afatmesëm</i> |

|             |                                                                                                                                                                |           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>5.</b>   | <b>DINAMIKA E PRODHIMIT DHE KONSUMIT TË THËNGJILLIT TË NJOMË ME GJENDJE NË DEPO.....</b>                                                                       | <b>20</b> |
| <b>5.1</b>  | <b>PLANIFIKIMI I KONSUMIT DHE REZERVAT E THËNGJILLIT.....</b>                                                                                                  | <b>21</b> |
| <b>5.2</b>  | <b>PLANIFIKIMI I KONSUMIT DHE REZERVAT E NAFTËS NË TC KOSOVA A.....</b>                                                                                        | <b>22</b> |
| <b>5.3</b>  | <b>PLANIFIKIMI I KONSUMIT DHE REZERVAT E MAZUTIT NË TC KOSOVA B .....</b>                                                                                      | <b>22</b> |
| <b>6.</b>   | <b>PLANIFIKIMI I RIPARIMEVE DHE REVIZIONEVE TË KAPACITETEVE PRODHUESE .....</b>                                                                                | <b>23</b> |
| <b>7.</b>   | <b>EMETIMI I NDOTËSVE TË AJRIT NGA TC KOSOVA A DHE TC KOSOVA B.....</b>                                                                                        | <b>26</b> |
| <b>7.1</b>  | <b>EMETIMET SPECIFIKE TË TC KOSOVA A .....</b>                                                                                                                 | <b>26</b> |
| <b>7.2</b>  | <b>EMETIMET SPECIFIKE TË TC KOSOVA B .....</b>                                                                                                                 | <b>26</b> |
| <b>8.</b>   | <b>INDIKATORËT E EFIÇIENCËS SË ENERGJISË SË TERMOCENTRALEVE.....</b>                                                                                           | <b>27</b> |
| <b>9.</b>   | <b>TË DHËNAT E RRJETIT TË TRANSMETIMIT .....</b>                                                                                                               | <b>28</b> |
| <b>9.1.</b> | <b>TË DHËNAT E KAPACITETEVE TRANSMETUESE (LINJAVE) .....</b>                                                                                                   | <b>28</b> |
| <b>9.2.</b> | <b>TË DHËNAT E KAPACITETEVE TRANSFORMUESE .....</b>                                                                                                            | <b>28</b> |
| <b>10.</b>  | <b>RIPARIMET, REVIZIONET DHE MIRËMBAJTJA E KAPACITETEVE TRANSMETUESE (LINJAVE) DHE TRANSFORMUESE (NËNSTACIONEVE) DHE PAJISJEVE TË TENSIONIT TË LARTË .....</b> | <b>29</b> |
| <b>10.1</b> | <b>PLANI I RIPARIMIT TË LINJAVE .....</b>                                                                                                                      | <b>30</b> |
| <b>10.2</b> | <b>PLANI I RIPARIMEVE, SHQYRTIMEVE TË FUSHAVE, PASTRIMIT TË IZOLATORËVE, SHQYRTIMEVE TË MBROJTJEVE RELE NË NËNSTACIONE .....</b>                               | <b>31</b> |
| <b>10.3</b> | <b>PLANI I RIPARIMEVE ME INTERKONEKSION DHE LINJAVE ME RËNDËSI PËR INTERKONEKSIONIN .....</b>                                                                  | <b>35</b> |
| <b>10.4</b> | <b>PROJEKTET E PARAPARA PËR VITIN 2026.....</b>                                                                                                                | <b>36</b> |

|                                                                                  |                                                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>                      |
|                                                                                  | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 4 nga 37</i>                  |
| <i>Departamenti: Operatori i Sistemit</i>                                        |                                                 | <i>Sektori: Planifikimi Afatmesëm</i> |

## HYRJE

Bilanci Vjetor i Energjisë Elektrike 2026, është përpiluar në pajtim me Ligjin Nr. 05/L-081 për Energjinë (Neni 8) si dhe dokumentin Rregulla dhe metodologjia për përgatitjen e bilanceve të energjisë elektrike.

Me qëllim të përpilimit të Bilancit Vjetor të Energjisë Elektrike, KOSTT-i ka marr të dhëna dhe informata nga të gjitha palët relevante të përfshira në tregun e energjisë elektrike.

Bilanci Vjetor i Energjisë Elektrike, është hartuar nga Operatori i Sistemit të Transmetimit dhe Tregut KOSTT sh. a.

|                                                                                  |                                                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>                      |
|                                                                                  | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 5 nga 37</i>                  |
| <i>Departamenti: Operatori i Sistemit</i>                                        |                                                 | <i>Sektori: Planifikimi Afatmesëm</i> |

### BILANCI VJETOR I ENERGJISË ELEKTRIKE

Bilanci Vjetor i Energjisë Elektrike paraqet planin vjetor të kërkesës/konsumit të energjisë elektrike në raport me energjinë elektrike në dispozicion. Bilanci Vjetor i Energjisë Elektrike bazohet në nevojat e planifikuara të konsumit të energjisë elektrike për vitin 2026, i cili është parashikuar të furnizohet nga gjenerimi vendor dhe importi i energjisë elektrike. Po ashtu në bilanc parashikohet edhe eksportimi i tepricave të energjisë elektrike.

Bilanci Vjetor i Energjisë Elektrike përmban:

- Planin e prodhimit të energjisë elektrike për secilën njësi gjeneruese të secilit central elektrik. Plani do të përmbajë vlerat mujore dhe vjetore për prodhimin e energjisë elektrike, të energjisë që do shfrytëzohet për shpenzime vetanake të centraleve dhe energjisë për ko-gjenerim (TC Kosova B);
- Planin e nevojave të konsumit të energjisë elektrike në rrjetin e transmetimit dhe shpërndarjes sipas strukturës së:
  - nevojave të kompanive për shpërndarjen (distribucionin) e energjisë elektrike;
  - nevojave të konsumatorëve të kyçur në transmetim;
  - humbjeve në rrjetin e transmetimit dhe në rrjetin e shpërndarjes;
- Planin e importit dhe eksportit të energjisë elektrike.
- Planin e fuqisë në dispozicion në prag të centraleve dhe të fuqisë së nevojshme për të plotësuar kërkesën për fuqi elektrike dhe stabilitet të punës së Sistemit Elektro-Energjetik (SEE).
- Planin e sasisë së nevojshme për lëndët djegëse, bazuar në vlerat kalorike (aftësisë kalorike), për sasinë e planifikuar të prodhimit të energjisë elektrike nga termocentralet;
- Planin e konsumit të energjisë elektrike për nevoja të minierave;
- Planin e prodhimit dhe të konsumit të thëngjillit dhe karburanteve djegëse;
- Planin e remonteve të pajisjeve (stabilimenteve ) prodhuese dhe të transmetimit;
- Planin e stabilimenteve dhe objekteve të reja që planifikohen të futen në operim.

|                                                                                  |                                                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>                      |
|                                                                                  | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 6 nga 37</i>                  |
| <i>Departamenti: Operatori i Sistemit</i>                                        |                                                 | <i>Sektori: Planifikimi Afatmesëm</i> |

### KRITERET E HARTIMIT TË BILANCIT VJETOR TË ENERGJISË ELEKTRIKE

Qëllimi kryesor i Bilancit Vjetor të Energjisë Elektrike është që të projektojë përmbushjen e nevojave të konsumatorëve me energji elektrike, në sasi të mjaftueshme gjatë vitit, duke angazhuar kapacitetet e prodhimit dhe transmetimit në mënyrën sa më të mirë tekniko-ekonomike.

Kapacitet aktuale të prodhimit të energjisë elektrike në Republikën e Kosovës nuk përmbushin nevojën e kërkesës për energji elektrike në baza tarifore. Andaj, për të përmbushur kërkesën për energji elektrike të planifikuar të konsumit të Republikës së Kosovës, gjatë vitit 2026, paraqitet nevoja për import të energjisë elektrike sidomos gjatë tarifës së lartë (pikut), ndërsa për eksport gjatë tarifës së ultë.

Kriteret kryesore që janë përdor për përgatitjen e dokumentit të Bilancit Vjetor të Energjisë Elektrike 2026, janë paraqitur më poshtë:

- Gatishmëria e njësive gjeneruese të termocentraleve;
- Të dhënat hidrologjike të hidrocentraleve;
- Trendët e konsumit të mëparshëm përkatësisht realizimi i kërkesave nga viti paraprak;
- Rritja mesatare trevjeçare e konsumit;
- Kërkesat e planifikuara të konsumatorëve të kyçur në transmetim;
- Dinamika e prodhimit dhe konsumit të qymyrit dhe karburanteve tjera;
- Plani i mirëmbajtjes së stabilimenteve transmetuese dhe të shpërndarjes;
- Mundësitë teknike të rrjetit të transmetimit dhe të shpërndarjes dhe
- Implementimi i projekteve, për zhvillimin e rrjetit të energjisë elektrike.

|                                                                                  |                                             |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                  | ver. 0.5                                    | faqe 7 nga 37                  |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                               |                                             | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

## 1. KAPACITETET E INSTALUARA TË ENERGJISË ELEKTRIKE

### 1.1. KAPACITETET E INSTALUARA NË TC KOSOVA A dhe TC KOSOVA B

Në vijim janë paraqitur tabelat me të dhënat e kapaciteteve të instaluar të njësive gjeneruese:

Tabela.1.1. Fuqitë e instaluar të njësive gjeneruese nga TC

| Gjeneratorët              | Startimi | Fuqia e instaluar |             | Minimumi teknik i fuqisë së instaluar |            | Fuqia e mundshme-Aktualisht |            | Minimumi teknik i fuqisë së mundshme - Aktualisht |            |
|---------------------------|----------|-------------------|-------------|---------------------------------------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------------------------------|------------|
|                           |          | Në Gjenerator     | Në Prag     | Në Gjenerator                         | Në Prag    | Në Gjenerator               | Në Prag    | Në Gjenerator                                     | Në Prag    |
|                           | viti     | MW                | MW          | MW                                    | MW         |                             | MW         | MW                                                | MW         |
| A1                        | 1962     | 65                | 58          | 40                                    | 36         | 0                           | 0          | 0                                                 | 0          |
| A2                        | 1964     | 125               | 112         | 78                                    | 70         | 0                           | 0          | 0                                                 | 0          |
| A3                        | 1970     | 200               | 138         | 138                                   | 125        | 120                         | 110        | 120                                               | 110        |
| A4                        | 1971     | 200               | 138         | 138                                   | 125        | 120                         | 110        | 120                                               | 110        |
| A5                        | 1975     | 210               | 138         | 138                                   | 125        | 125                         | 115        | 125                                               | 115        |
| <b>Kosovë A</b>           |          | <b>800</b>        | <b>584</b>  | <b>532</b>                            | <b>481</b> | <b>365</b>                  | <b>335</b> | <b>365</b>                                        | <b>335</b> |
| B1                        | 1983     | 339               | 305         | 182                                   | 164        | 280                         | 230        | 220                                               | 200        |
| B2                        | 1984     | 339               | 305         | 182                                   | 164        | 300                         | 260        | 220                                               | 200        |
| <b>Kosovë B</b>           |          | <b>678</b>        | <b>610</b>  | <b>364</b>                            | <b>328</b> | <b>580</b>                  | <b>490</b> | <b>440</b>                                        | <b>400</b> |
| <b>Kosovë A +Kosovë B</b> |          | <b>1478</b>       | <b>1194</b> | <b>896</b>                            | <b>809</b> | <b>945</b>                  | <b>825</b> | <b>805</b>                                        | <b>735</b> |

Gjeneratorët A1 dhe A2 në TC Kosova A nuk janë në operim.

### 1.2. KAPACITETET E INSTALUARA TË HIDROCENTRALEVE, CENTRALEVE ME ERË DHE PANELEVE FOTOVOLTAIKE

Në vijim janë paraqitur tabelat me të dhënat e kapaciteteve të instaluar të njësive gjeneruese nga HC dhe centraleve me erë.

Tabela.1.2. Fuqitë e instaluar të njësive gjeneruese nga HC dhe centralet me erë të kyçura në rrjetin e transmetimit

| Hidrocentralet dhe Centralet me erë                              | Gjeneratori | Viti i lëshimit në punë | Fuqia e dukshme MVA | Fuqia e instaluar MW | Neto (MW)     |
|------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------------------|----------------------|---------------|
| HC Ujmani                                                        | G1          | 1981                    | 19.5                | 17.5                 | 16            |
|                                                                  | G2          | 1981                    | 19.5                | 17.5                 | 16            |
| <b>Gjithsejtë HC Ujmani</b>                                      |             |                         | <b>39</b>           | <b>35</b>            | <b>32</b>     |
| HC Lumbardhi 1                                                   | G1          | 1957/2005               | 5.05                | 4.54                 | 4.54          |
|                                                                  | G2          | 1957/2005               | 5.05                | 4.54                 | 4.54          |
| HC Lumbardhi 2                                                   | G1          | 2017                    | 6.38                | 6.2                  | 6.19          |
| HC EGU Belaja                                                    | G1          | 2015                    | 5.88                | 5.29                 | 5.00          |
|                                                                  | G2          | 2015                    | 3.11                | 2.79                 | 2.50          |
| HC EGU Decani                                                    | G1          | 2015                    | 11.24               | 6.66                 | 6.50          |
|                                                                  | G2          | 2015                    | 5.47                | 3.15                 | 3.00          |
| <b>Gjithsejtë HC - Kaskada e Lumbardhit (KELKOS)</b>             |             |                         | <b>42.18</b>        | <b>33.169</b>        | <b>32.269</b> |
| <b>Gjithsejtë HC të kyçura në Transmetim</b>                     |             |                         | <b>81.18</b>        | <b>68.17</b>         | <b>64.27</b>  |
| Centralet me erë Air-Energy -KITKA L.L.C                         | 9*G         | 2018                    | 36.00               | 32.40                | 32.40         |
| SOWI KOSOVA-Selaci 1                                             | 9*G         | 2021                    |                     | 34.47                | 34.47         |
| SOWI KOSOVA-Selaci 2                                             | 9*G         | 2021                    |                     | 34.47                | 34.47         |
| SOWI KOSOVA-Selaci 3                                             | 9*G         | 2021                    |                     | 34.47                | 34.47         |
| <b>Gjithsejtë Centralet me erë SOWI KOSOVA - Selaci</b>          |             |                         | <b>0.00</b>         | <b>103.41</b>        | <b>103.41</b> |
| <b>Gjithsejtë Centralet me erë (WP) të kyçura në Transmetim</b>  |             |                         | <b>36.00</b>        | <b>135.81</b>        | <b>135.81</b> |
| <b>Gjithsejtë HC dhe centrale me erë të kyçura në Transmetim</b> |             |                         |                     | <b>203.98</b>        | <b>200.08</b> |

|                                                                                  |                                                 |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                  | ver. 0.5                                        | faqe 8 nga 37                  |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                               |                                                 | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

Tabela.1.3. Fuqitë e instaluara të njësive gjeneruese nga HC në rrjetin e shpërndarjes

| Hidrocentrali                                  | Gjeneratori | Viti i lëshimit në punë       | Fuqia e instaluar MW |
|------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|----------------------|
| HC Radavci                                     | G1          | 1934/rindertimi 2010          | 0.45                 |
|                                                | G2          | 1934/rindertimi 2010          | 0.45                 |
| <b>Gjithsejtë HC Radavci</b>                   |             |                               | <b>0.9</b>           |
| HC Burimi                                      | G1          | 1948/rindertim 2011           | 0.427                |
|                                                | G2          | 1948/rindertim 2011           | 0.427                |
| <b>Gjithsejtë HC Burimi</b>                    |             |                               | <b>0.854</b>         |
| HC Dikanci                                     | G1          | 1957/riparim faza 1-2010      | 0.5                  |
|                                                | G2          | 1957/riparim faza 1-2010      | 0.5                  |
|                                                | G3          | Shkurt 2013/i ri              | 2.34                 |
| <b>Gjithsejtë HC Dikanci</b>                   |             |                               | <b>3.34</b>          |
| HC Brodi 1                                     | G1          |                               | 2.48                 |
| HC Brodi 2                                     | G1          | Tipi i turbines Fransis, 2015 | 2.8                  |
|                                                | G2          | Tipi i turbines Pelton, 2015  | 2.2                  |
| HC Brodi 3                                     | G           | 2016                          | 4.7                  |
| <b>Gjithsejtë HC Brodi</b>                     |             |                               | <b>12.18</b>         |
| HC Restelica 1&2                               | G1          | Tipi i turbines Pelton, 2015  | 1.2                  |
|                                                | G2          | Tipi i turbines Pelton, 2015  | 1.2                  |
| HC Restelica 3                                 | G3          |                               | 2.35                 |
| <b>Gjithsejtë HC Restelica</b>                 |             |                               | <b>4.75</b>          |
| HC Hydroline-Albaniku II                       | G1 + G2     | 2016                          | 3.55                 |
| HC Hydroline-Albaniku III                      | G1 + G2     | 2020                          | 4.3                  |
| HC Hydroline-Albaniku IV                       | G1          | 2021                          | 1.1                  |
| <b>Gjithsejtë HC Hydroline-Albaniku</b>        |             |                               | <b>8.95</b>          |
| HC Lepenci 3 (Hidroenergjia)                   | G1          | 2015                          | 4.4                  |
|                                                | G2          | 2015                          | 4.3                  |
|                                                | G3          | 2015                          | 1.3                  |
| <b>Gjithsejtë HC Lepenci 3</b>                 |             |                               | <b>10</b>            |
| HC Brezovica (Matkos grup)                     | G1          | 2015                          | 2.1                  |
| HC Binça (EKO Energji)                         | G1 + G2     | 2015                          | 1                    |
| HC Sharri                                      | G1          | 2015                          | 6.45                 |
| HC Vica                                        | G1          | 2015                          | 4.6                  |
| HC Shterpca                                    | G1          | 2015                          | 4.9                  |
| HC Dragashi (Renelual Tahiri SH.P.K)           | G1          | 2016                          | 3.4                  |
| HC Orqusha (Renelual Tahiri SH.P.K)            | G1 + G2     | 2016                          | 4                    |
| HC Bresana (Dilli - Energy Sh.P.K.)            | G1          | 2020                          | 0.31                 |
| <b>Gjithsejtë HC të kyçura në Distribucion</b> |             |                               | <b>67.734</b>        |

|                                                                                  |                                                 |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                  | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 9 nga 37</i>           |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                               |                                                 | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

Tabela.1.4 Fuqitë e instaluara të njësive gjeneruese nga centralet me erë, panelet fotovoltaike dhe centrali nga biomasa të kyçura në rrjetin e shpërndarjes.

| Energjia e ripërtrishme                         | Gjeneratori          | Viti i lëshimit në | Fuqia aktive në MW |
|-------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Centralet me erë (WP)                           | G1                   | 2010               | 0.45               |
|                                                 | G2                   | 2010               | 0.45               |
|                                                 | G3                   | 2010               | 0.45               |
| <b>Gjithsejtë Centralet me erë</b>              |                      |                    | <b>1.35</b>        |
| PS Led Light Tehnology                          | Panelet fotovoltaike | 2015               | 0.102              |
| PS Birra Peja                                   | Panelet fotovoltaike | 2015               | 3                  |
| PS FrigoFood (FF) Kosova                        | Panelet fotovoltaike | 2015               | 3                  |
| PS SOLAR GREEN ENERGY                           | Panelet fotovoltaike | 2019               | 3                  |
| PS N.t.sh. Eling                                | Panelet fotovoltaike | 2015               | 0.4                |
| PS Centrali elektrik solar fotovoltaik ONIX     | Panelet fotovoltaike | 2015               | 0.5                |
| PS PRO ENERGY                                   | Panelet fotovoltaike | 2023               | 3                  |
| PS Eling 1MW                                    | Panelet fotovoltaike | 2024               | 1                  |
| <b>Gjithsejtë Panelet fotovoltaike</b>          |                      |                    | <b>14.002</b>      |
| Centrali nga biomasa Ngrohtorja e Qytetit SH.A. | G1                   | 2021               | 1.2                |
| <b>Gjithsejtë</b>                               |                      |                    | <b>16.552</b>      |

|                                                                                  |                                                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>                      |
|                                                                                  | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 10 nga 37</i>                 |
| <i>Departamenti: Operatori i Sistemit</i>                                        |                                                 | <i>Sektori: Planifikimi Afatmesëm</i> |

## 2. PLANI I PRODHIMIT TË ENERGJISË ELEKTRIKE

### 2.1 PLANI I PRODHIMIT TË ENERGJISË ELEKTRIKE NË TERMOCENTRALE

Prodhimi vjetor i energjisë elektrike në TC planifikohet deri në vlerën e shfrytëzimit optimal të kapaciteteve prodhuese.

Energjia elektrike e dhënë në prag të transmetimit nga TC Kosova A dhe TC Kosova B planifikohet të jetë: **4,701.54 GWh**, ku:

- TC Kosova A = **2,085.36 GWh**, në prag të transmetimit
- TC Kosova B = **2,616.18 GWh**, në prag të transmetimit

### 2.2 PLANI I PRODHIMIT TË ENERGJISË ELEKTRIKE NGA HIDROCENTRALET DHE BURIMET TJERA TË RIPËRTËRITSHME TË ENERGJISË ELEKTRIKE (BRE)

Prodhimi vjetor i energjisë elektrike nga HC Ujmani dhe HC-Kaskada e Lumbardhit (KELKOS) (HC Lumbardhi 1, HC Lumbardhi 2, HC EGU Belaja dhe HC EGU Deçani), si dhe nga centralet me erë (Air-Energy KITKA dhe SOWI KOSOVA (Selaci)) të cilat janë të kyçura në rrjetin e transmetimit planifikohet:

- HC Ujmani = **80.00 GWh**,
- HC-Kaskada e Lumbardhit = **95.34 GWh**,
- Centralet me erë Kitka = **91.38 GWh**,
- Centralet me erë Sowi Kosova (Selaci) = **296.91 GWh**.

Prodhimi vjetor i energjisë elektrike nga hidrocentralet, centralet e erës, panelet fotovoltaike dhe centrali nga biomasa, të kyçura në Sistemin e Shpërndarjes planifikohet të jetë **183.07 GWh**.

Prodhimi i energjisë elektrike i cili hyn në Rrjetin e Transmetimit e prodhuar nga TC Kosova A, TC Kosova B, HC Ujmani, HC-Kaskada e Lumbardhit, centralet me erë (Kitka dhe Sowi Kosova (Selaci)) për vitin 2026, është planifikuar të jetë **5,265.18 GWh**.

Ndërsa, prodhimi nacional, duke përfshirë edhe HC, centralet me erë, panelet fotovoltaike dhe centrali nga biomasa të kyçura në Shpërndarje, planifikohet të jetë **5,448.25 GWh**.

|                                                                                  |                                                 |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                  | ver. 0.5                                        | faqe 11 nga 37                 |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                               |                                                 | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

### 3. PLANI I PRODHIMIT TË ENERGJISË ELEKTRIKE NGA TC, HC, TURBINAVE ME ERË DHE PANELEVE FOTOVOLTAIKE

#### 3.1. PLANI I PRODHIMIT TË ENERGJISË ELEKTRIKE NGA TC KOSOVA A

Në tabelën 3.1, është paraqitur plani i prodhimit të energjisë elektrike në TC Kosova A: në gjenerator, shpenzimet vetjake (nga skemat e brendshme e TC Kosova A), shpenzimet vetjake nga transmetimi për TC Kosova A dhe prodhimi në prag të transmetimit.

Sipas parashikimit njëkohësisht në operim do të jenë dy njësi të TC Kosova A. Në rastet kur nuk është planifikuar riparim ose revizion, atëherë dy njësi janë në operim e njëra është rezervë.

Tab.3.1. Plani i prodhimit të TC Kosova A

| TC Kosova A                                          |            | Gjithsejtë       | Janar          | Shkurt         | Mars           | Prill          | Maj            | Qershor        | Korrik         | Gusht          | Shtator        | Tetor          | Nëntor         | Dhjetor        |
|------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Gjeneratori A3 - Prodhimi në gjenerator              | MWh        | 807 040          | 75 004         | 54 003         | 93 005         | 81 004         | 84 004         | 81 004         | 39 002         | 72 004         | 21 001         | 84 004         | 30 001         | 93 005         |
| Gjeneratori A3 - Shpenzimet vetanake                 | MWh        | 96 880           | 9 004          | 6 483          | 11 165         | 9 724          | 10 084         | 9 724          | 4 682          | 8 644          | 2 521          | 10 084         | 3 601          | 11 165         |
| Gjeneratori A3 - Prodhimi në prag                    | MWh        | 710 160          | 66 000         | 47 520         | 81 840         | 71 280         | 73 920         | 71 280         | 34 320         | 63 360         | 18 480         | 73 920         | 26 400         | 81 840         |
| Gjeneratori A4 - Prodhimi në gjenerator              | MWh        | 810 040          | 72 004         | 75 004         | 93 005         | 81 004         | 84 004         | 24 001         | 54 003         | 84 004         | 69 003         | 30 001         | 81 004         | 63 003         |
| Gjeneratori A4 - Shpenzimet vetanake                 | MWh        | 97 240           | 8 644          | 9 004          | 11 165         | 9 724          | 10 084         | 2 881          | 6 483          | 10 084         | 8 283          | 3 601          | 9 724          | 7 563          |
| Gjeneratori A4 - Prodhimi në prag                    | MWh        | 712 800          | 63 360         | 66 000         | 81 840         | 71 280         | 73 920         | 21 120         | 47 520         | 73 920         | 60 720         | 26 400         | 71 280         | 55 440         |
| Gjeneratori A5 - Prodhimi në gjenerator              | MWh        | 752 765          | 97 232         | 72 140         | 59 594         | 0              | 0              | 69 003         | 87 823         | 65 867         | 84 686         | 65 867         | 62 730         | 87 823         |
| Gjeneratori A5 - Shpenzimet vetanake                 | MWh        | 90 365           | 11 672         | 8 660          | 7 154          | 0              | 0              | 8 283          | 10 543         | 7 907          | 10 166         | 7 907          | 7 530          | 10 543         |
| Gjeneratori A5 - Prodhimi në prag                    | MWh        | 662 400          | 85 560         | 63 480         | 52 440         | 0              | 0              | 60 720         | 77 280         | 57 960         | 74 520         | 57 960         | 55 200         | 77 280         |
| <b>Kosova A - Prodhimi në gjenerator</b>             | <b>MWh</b> | <b>2 369 845</b> | <b>244 239</b> | <b>201 146</b> | <b>245 603</b> | <b>162 008</b> | <b>168 008</b> | <b>174 009</b> | <b>180 827</b> | <b>221 875</b> | <b>174 690</b> | <b>179 873</b> | <b>173 736</b> | <b>243 830</b> |
| <b>Shp. vetanake nga transm.(T12,T34, T45, T35)</b>  | <b>MWh</b> | <b>104 770</b>   | <b>9 160</b>   | <b>7 450</b>   | <b>8 620</b>   | <b>9 220</b>   | <b>8 990</b>   | <b>9 410</b>   | <b>8 180</b>   | <b>8 090</b>   | <b>8 140</b>   | <b>9 020</b>   | <b>9 120</b>   | <b>9 370</b>   |
| <b>Shp. vetanake (nga skemat e brendshme e TC A)</b> | <b>MWh</b> | <b>284 485</b>   | <b>29 319</b>  | <b>24 146</b>  | <b>29 483</b>  | <b>19 448</b>  | <b>20 168</b>  | <b>20 889</b>  | <b>21 707</b>  | <b>26 635</b>  | <b>20 970</b>  | <b>21 593</b>  | <b>20 856</b>  | <b>29 270</b>  |
| <b>Kosova A - Prodhimi në prag të transmisionit</b>  | <b>MWh</b> | <b>2 085 360</b> | <b>214 920</b> | <b>177 000</b> | <b>216 120</b> | <b>142 560</b> | <b>147 840</b> | <b>153 120</b> | <b>159 120</b> | <b>195 240</b> | <b>153 720</b> | <b>158 280</b> | <b>152 880</b> | <b>214 560</b> |

|                                                                                  |                                                 |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                  | ver. 0.5                                        | faqe 12 nga 37                 |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                               |                                                 | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

### 3.2. PLANI I PRODHIMIT TË ENERGJISË ELEKTRIKE NGA TC KOSOVA B

Në tabelën 3.2 është paraqitur plani i prodhimit të energjisë elektrike në TC Kosova B: në gjenerator, shpenzimet vetjake (nga skemat e brendshme të TC Kosova B), nga transmetimi për TC Kosova B, shpenzimet e energjisë për ko-gjenerim dhe prodhimi në prag të transmetimit.

Tab.3.2. Plani i prodhimit të TC Kosova B

| TC Kosova B                                           |            | Gjithsejt        | Janar          | Shkurt         | Mars           | Prill          | Maj          | Qershor        | Korrik         | Gusht          | Shtator        | Tetor          | Nëntor         | Dhjetor        |
|-------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Gjeneratori B1 - Prodhimi në gjenerator               | MWh        | 728 605          | 187 966        | 161 815        | 180 134        | 42 744         | 0            | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 155 948        |
| Gjeneratori B1 - Shpenzimet vetanake                  | MWh        | 69 949           | 18 046         | 15 535         | 17 294         | 4 104          | 0            | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 14 972         |
| Gjeneratori B1 - Prodhimi në prag                     | MWh        | 658 656          | 169 920        | 146 280        | 162 840        | 38 640         | 0            | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 140 976        |
| Gjeneratori B2 - Prodhimi në gjenerator               | MWh        | 2 165 413        | 209 112        | 182 921        | 200 178        | 193 275        | 6 903        | 191 390        | 192 479        | 192 479        | 198 479        | 201 718        | 194 762        | 201 718        |
| Gjeneratori B2 - Shpenzimet vetanake                  | MWh        | 207 889          | 20 076         | 17 561         | 19 218         | 18 555         | 663          | 18 374         | 18 479         | 18 479         | 19 055         | 19 366         | 18 698         | 19 366         |
| Gjeneratori B2 - Prodhimi në prag                     | MWh        | 1 957 524        | 189 036        | 165 360        | 180 960        | 174 720        | 6 240        | 173 016        | 174 000        | 174 000        | 179 424        | 182 352        | 176 064        | 182 352        |
| <b>Kosova B - Prodhimi në gjenerator</b>              | <b>MWh</b> | <b>2 894 018</b> | <b>397 077</b> | <b>344 736</b> | <b>380 312</b> | <b>236 019</b> | <b>6 903</b> | <b>191 390</b> | <b>192 479</b> | <b>192 479</b> | <b>198 479</b> | <b>201 718</b> | <b>194 762</b> | <b>357 665</b> |
| Shp. vetanake nga transmissioni (LP 290, 445/1,445/2) | MWh        | 22 190           | 2 330          | 1 740          | 2 050          | 1 950          | 1 800        | 1 780          | 1 790          | 1 320          | 1 140          | 2 270          | 2 160          | 1 860          |
| Shp. vetanake (nga skemat e brendshme e TC B)         | MWh        | 277 838          | 38 121         | 33 096         | 36 512         | 22 659         | 663          | 18 374         | 18 479         | 18 479         | 19 055         | 19 366         | 18 698         | 34 337         |
| Gjeneratori (B1+B2) kogjenerimi                       | MWh        | 65 712           | 13 266         | 10 740         | 9 952          | 3 632          | 0            | 0              | 0              | 0              | 0              | 4 109          | 10 745         | 13 268         |
| <b>Kosova B - Prodhimi në prag të transmissioinit</b> | <b>MWh</b> | <b>2 616 180</b> | <b>358 956</b> | <b>311 640</b> | <b>343 800</b> | <b>213 360</b> | <b>6 240</b> | <b>173 016</b> | <b>174 000</b> | <b>174 000</b> | <b>179 424</b> | <b>182 352</b> | <b>176 064</b> | <b>323 328</b> |

|                                                                                  |                                                 |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                  | ver. 0.5                                        | faqe 13 nga 37                 |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                               |                                                 | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

### 3.3. PLANI I PRODHIMIT TË ENERGJISË ELEKTRIKE NGA BURIMET E RIPËRTËRITSHME TË ENERGJISË

Në tabelën 3.3 është paraqitur plani i prodhimit të energjisë elektrike nga HC dhe Centralet me erë (Kitka dhe Sowi Kosova (Selaci)) të kyçura në rrjetin e Transmetimit si dhe nga HC , centralet me erë (CE), paneleve fotovoltaike dhe centrali nga biomasa të kyçura në rrjetin e Shpërndarjes.

Tab.3.3. Plan i prodhimit nga HC, centraleve me erë (WP), paneleve fotovoltaike dhe centralit nga biomasa

| Muajt/MWh                                                 | Gjithsej | Janar  | Shkurt | Mars   | Prill  | Maj    | Qershor | Korrik | Gusht  | Shtator | Tetor  | Nëntor | Dhjetor |
|-----------------------------------------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|
| Gjeneratori U1                                            | 40 000   | 2 500  | 2 500  | 4 000  | 5 000  | 5 500  | 3 500   | 3 000  | 2 500  | 2 500   | 3 000  | 3 000  | 3 000   |
| Gjeneratori U2                                            | 40 000   | 2 500  | 2 500  | 4 000  | 5 000  | 5 500  | 3 500   | 3 000  | 2 500  | 2 500   | 3 000  | 3 000  | 3 000   |
| (1) Gjithsejtë HC Ujmani                                  | 80 000   | 5 000  | 5 000  | 8 000  | 10 000 | 11 000 | 7 000   | 6 000  | 5 000  | 5 000   | 6 000  | 6 000  | 6 000   |
| HC Lumbardhi 1                                            | 25 180   | 980    | 1 300  | 1 900  | 3 700  | 5 100  | 3 900   | 600    | 1 000  | 1 200   | 1 500  | 2 100  | 1 900   |
| HC Lumbardhi 2                                            | 19 575   | 600    | 820    | 1 150  | 3 200  | 3 815  | 2 800   | 400    | 840    | 1 000   | 1 450  | 1 900  | 1 600   |
| HC EGU Belaje                                             | 19 343   | 620    | 950    | 1 200  | 3 070  | 4 200  | 3 100   | 500    | 700    | 900     | 1 000  | 1 600  | 1 503   |
| HC EGU Deçani                                             | 31 250   | 1 250  | 1 450  | 2 500  | 5 100  | 6 100  | 4 500   | 800    | 1 100  | 1 650   | 2 000  | 2 700  | 2 100   |
| (2) HC Kaskada e Lumbardhit                               | 95 348   | 3 450  | 4 520  | 6 750  | 15 070 | 19 215 | 14 300  | 2 300  | 3 640  | 4 750   | 5 950  | 8 300  | 7 103   |
| (3) Air-Energy KITKA L.L.C (Centralet me erë)             | 91 383   | 8 036  | 8 004  | 8 365  | 7 108  | 8 092  | 4 712   | 5 482  | 6 284  | 7 086   | 7 724  | 11 278 | 9 214   |
| CE Selaci I (Sowi Kosova)                                 | 93 026   | 10 275 | 10 503 | 9 593  | 8 330  | 7 009  | 4 961   | 5 303  | 5 357  | 7 367   | 6 909  | 8 702  | 8 717   |
| CE Selaci II (Sowi Kosova)                                | 98 914   | 10 892 | 11 104 | 10 148 | 8 854  | 7 476  | 5 304   | 5 672  | 5 743  | 7 882   | 7 379  | 9 234  | 9 226   |
| CE Selaci III (Sowi Kosova)                               | 104 978  | 11 514 | 11 694 | 10 684 | 9 379  | 7 957  | 5 679   | 6 075  | 6 162  | 8 436   | 7 879  | 9 785  | 9 734   |
| (4) Gjithsej Selaci                                       | 296 918  | 32 681 | 33 301 | 30 425 | 26 563 | 22 442 | 15 944  | 17 050 | 17 262 | 23 685  | 22 167 | 27 721 | 27 677  |
| (5)=(1)+(2)+(3)+(4) Prodhimi i HC të kyçura në Transmetim | 563 649  | 49 167 | 50 825 | 53 540 | 58 741 | 60 749 | 41 956  | 30 832 | 32 186 | 40 521  | 41 841 | 53 299 | 49 994  |
| HC Restelica 1&2                                          | 6 132    | 488    | 512    | 561    | 668    | 966    | 779     | 375    | 276    | 250     | 243    | 322    | 692     |
| HC Restelica 3                                            | 7 213    | 833    | 593    | 883    | 825    | 937    | 495     | 225    | 261    | 220     | 200    | 774    | 967     |
| HC Hydroline-Albaniku II                                  | 6 996    | 737    | 930    | 1 200  | 967    | 670    | 372     | 298    | 260    | 223     | 372    | 409    | 558     |
| HC Hydroline-Albaniku III                                 | 10 869   | 950    | 1 250  | 1 800  | 1 100  | 950    | 744     | 595    | 521    | 446     | 744    | 818    | 950     |
| HC Hydroline-Albaniku IV                                  | 3 768    | 329    | 434    | 625    | 381    | 329    | 258     | 206    | 180    | 155     | 258    | 284    | 329     |
| HC Brodi 1                                                | 8 414    | 756    | 438    | 677    | 904    | 1 384  | 1 308   | 443    | 272    | 303     | 356    | 582    | 991     |
| HC Brodi 2                                                | 13 906   | 1 073  | 670    | 1 065  | 1 521  | 3 195  | 2 472   | 632    | 394    | 433     | 522    | 871    | 1 058   |
| HC Brodi 3                                                | 11 192   | 932    | 581    | 1 082  | 1 368  | 2 330  | 1 882   | 469    | 263    | 285     | 359    | 659    | 982     |
| HC Dikance*                                               | 9 316    | 525    | 404    | 1 490  | 2 230  | 1 608  | 696     | 301    | 196    | 191     | 505    | 591    | 579     |
| HC Radavci*                                               | 3 562    | 231    | 241    | 413    | 514    | 547    | 451     | 220    | 96     | 118     | 204    | 217    | 310     |
| HC Burimi*                                                | 564      | 91     | 70     | 98     | 108    | 125    | 41      | 0      | 0      | 0       | 21     | 0      | 9       |
| HC Lepenci 3                                              | 29 723   | 213    | 2 752  | 4 792  | 5 115  | 4 089  | 4 944   | 1 264  | 788    | 866     | 1 043  | 1 742  | 2 115   |
| HC Orqusha (Renelual Tahiri)                              | 15 110   | 1 900  | 1 210  | 1 810  | 2 600  | 2 750  | 1 100   | 350    | 320    | 420     | 580    | 650    | 1 420   |
| HC Dragashi                                               | 5 435    | 480    | 495    | 678    | 950    | 940    | 640     | 150    | 70     | 135     | 160    | 182    | 555     |
| HC Vica                                                   | 12 050   | 1 000  | 850    | 1 500  | 2 500  | 1 600  | 650     | 300    | 300    | 550     | 750    | 850    | 1 200   |
| HC Shterpca                                               | 6 170    | 250    | 250    | 900    | 1 200  | 950    | 450     | 200    | 250    | 400     | 500    | 320    | 500     |
| HC Bresana (Dilli - Energy Sh.P.K.)                       | 1 385    | 85     | 60     | 125    | 180    | 210    | 190     | 100    | 50     | 45      | 120    | 130    | 90      |
| HC Brezovica (Matkos grup)                                | 4 850    | 500    | 550    | 550    | 500    | 750    | 450     | 150    | 150    | 200     | 250    | 300    | 500     |
| HC Binqa (EKO Energji)                                    | 2 008    | 199    | 165    | 318    | 298    | 274    | 282     | 25     | 20     | 95      | 120    | 102    | 110     |
| PSF Nt.sh. Eling                                          | 762      | 40     | 50     | 61     | 68     | 82     | 82      | 85     | 102    | 61      | 57     | 42     | 34      |
| PSF Centrali elektrik solar ONIX                          | 611      | 24     | 36     | 48     | 65     | 66     | 72      | 78     | 70     | 60      | 50     | 24     | 15      |
| PSF Birra Peja                                            | 4 017    | 157    | 292    | 335    | 404    | 445    | 480     | 507    | 453    | 345     | 275    | 220    | 106     |
| PSF FrigoFood (FF) Kosova                                 | 4 017    | 157    | 292    | 335    | 404    | 445    | 480     | 507    | 453    | 345     | 275    | 220    | 106     |
| PSF Solar Green Energy                                    | 4 137    | 177    | 253    | 354    | 393    | 469    | 499     | 480    | 474    | 384     | 317    | 186    | 152     |
| PSF LED LIGHT Technology (LLT)                            | 119      | 5      | 7      | 10     | 13     | 13     | 14      | 15     | 14     | 11      | 8      | 5      | 3       |
| PSF PRO ENERGY                                            | 4 105    | 177    | 249    | 355    | 387    | 464    | 492     | 496    | 479    | 379     | 293    | 189    | 145     |
| PSF Eling 1MW                                             | 1 887    | 85     | 112    | 164    | 170    | 209    | 223     | 228    | 221    | 175     | 146    | 87     | 67      |
| CBM Ngrohtorja e Qytetit SHA.                             | 4 752    | 825    | 733    | 814    | 384    |        |         |        |        |         | 384    | 787    | 825     |
| Centralet me erë (CE)*                                    | 0        |        |        |        |        |        |         |        |        |         |        |        |         |
| (6) Prodhimi i HC, PSF dhe CE të kyçura në Shpërndarje    | 183 070  | 13 216 | 14 478 | 23 043 | 26 219 | 26 798 | 20 546  | 8 698  | 6 932  | 7 095   | 9 112  | 11 563 | 15 369  |
| (7)=(5)+(6) Gjithsej prodhimi i HC, CE, PS                | 746 719  | 62 384 | 65 302 | 76 583 | 84 959 | 87 547 | 62 502  | 39 531 | 39 118 | 47 616  | 50 953 | 64 862 | 65 363  |

|                                                                                   |                                                 |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>                      |
|                                                                                   | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 14 nga 37</i>                 |
| <i>Departamenti: Operatori i Sistemit</i>                                         |                                                 | <i>Sektori: Planifikimi Afatmesëm</i> |

### Prodhimi 2026

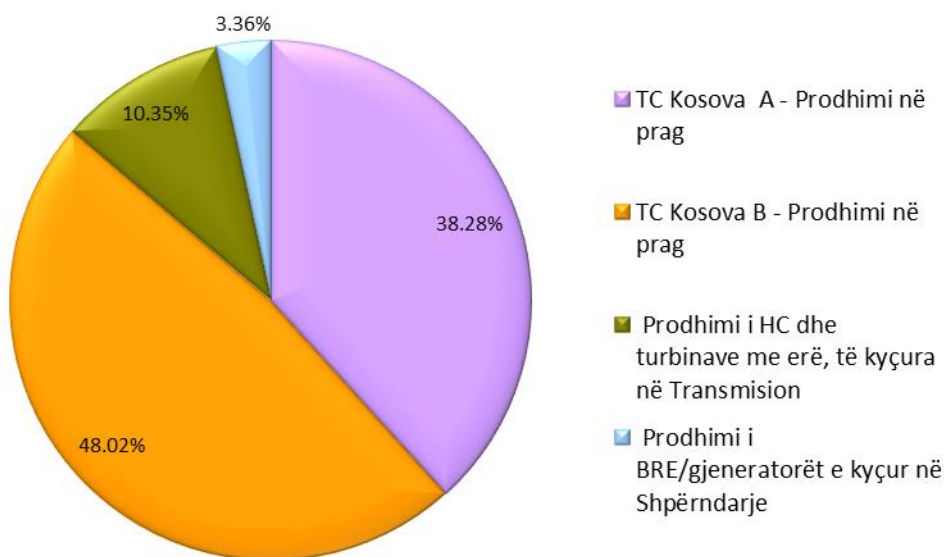


Figura 1. Diagrami i prodhimit të energjisë elektrike në përqindje.

|                                                                                   |                                                 |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>                      |
|                                                                                   | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 15 nga 37</i>                 |
| <i>Departamenti: Operatori i Sistemit</i>                                         |                                                 | <i>Sektori: Planifikimi Afatmesëm</i> |

#### 4. PLANI I KONSUMIT TË ENERGJISË ELEKTRIKE

Kërkesa gjithsejtë për energji elektrike në Kosovë për vitin 2026, parashihet të jetë **7,123.57 GWh**. Në këtë kërkesë është planifikuar të merr pjesë:

- Kërkesa neto në Rrjetin e Shpërndarjes (amvisëria, ndriçimi publik, bizneset e vogla etj. të kyçura në nivelin e tensionit 35kV, 10kV dhe 0.4kV) është paraparë të jetë = **5,783.72 GWh**,
- Humbjet në shpërndarje në vlerën = **881.96 GWh**,
- Mihjet = **106.24 GWh**,
- Trepça = **23.52 GWh**,
- SharrCemi = **62.05 GWh**,
- NEWCO Ferronikeli = **8.76 GWh**,
- Shpenzimet e gjenerimit nga transmetimi = **126.96 GWh** (TC A = **104.77 GWh**, TC B = **22.19 GWh**),
- Humbjet në transmetim në sasi prej = **130.35 GWh**.

##### 4.1 HUMBJET E ENERGJISË ELEKTRIKE

Humbjet totale të energjisë elektrike ndahen në:

- **Humbjet teknike në rrjetin e transmetimit**, që paraqesin diferencën e vlerave të matura të energjisë elektrike në hyrje të transmetimit dhe atyre të matura në dalje të rrjetit transmetues. Këtu përfshihen edhe humbjet për shkak të tranzitit (pikat matëse në linjat interkonektive 400, 220 dhe 110kV transferohen në kufijtë ndarës duke përdorur koeficientet e aprovuar të transferimit) dhe
- **Humbjet në rrjetin e shpërndarjes** (distribucionit), që paraqesin diferencën e vlerave të matura të energjisë elektrike të pranuar në pikat e ndarjes nga rrjeti i transmetimit dhe hyrjet nga gjeneratorët e kyçur në shpërndarje dhe në anën tjetër vlerave të matura të energjisë elektrike të dërguar konsumatorëve.

Në planifikimin e humbjeve totale në rrjetin e transmetimit përfshihen humbjet e shkaktuara nga ngarkesa e konsumit të Kosovës dhe humbjet e shkaktuara nga energjia elektrike që kalon si tranzit.

- **Humbjet e energjisë elektrike në rrjetin e transmetimit** janë planifikuar të jenë **130.35 GWh**, përkatësisht 1.75% e sasisë së gjithmbarshme të energjisë në hyrje të transmetimit.
- **Humbjet totale të energjisë elektrike në rrjetin e shpërndarjes sipas të dhënave** (humbjet teknike dhe komerciale), janë planifikuar të jenë **881.96 GWh**, përkatësisht 13.23%.

|                                                                                  |                                                 |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                  | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 16 nga 37</i>          |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                               |                                                 | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

## 4.2 KËRKESA DHE HUMBJET NË RRJETIN E SHPËRNDARJES

Tab.4.2. Tabela sipas të dhënave të pranuar nga KESCO, furnizuesit tjerë dhe KEDS

| (MWh)                                 | Gjithsejt        | Janar          | Shkurt         | Mars           | Prill          | Maj            | Qershor        | Korrik         | Gusht          | Shtator        | Tetor          | Nëntor         | Dhjetor        |
|---------------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kërkesa totale ne Shperndarje         | <b>6,665,692</b> | <b>801,745</b> | <b>684,273</b> | <b>615,627</b> | <b>508,230</b> | <b>419,521</b> | <b>398,772</b> | <b>445,446</b> | <b>452,895</b> | <b>386,650</b> | <b>540,168</b> | <b>592,627</b> | <b>819,738</b> |
| <b>Dërgimi</b>                        |                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 35 kV                                 | <b>64,318</b>    | 4,706          | 4,370          | 5,220          | 4,902          | 4,754          | 5,403          | 5,692          | 5,780          | 5,655          | 5,596          | 5,930          | 6,310          |
| 10 kV                                 | <b>546,410</b>   | 44,907         | 46,733         | 44,818         | 44,081         | 43,334         | 43,167         | 47,043         | 44,483         | 42,464         | 45,706         | 47,406         | 52,269         |
| 0.4 kV                                | <b>671,830</b>   | 61,274         | 57,640         | 54,309         | 51,886         | 49,667         | 52,110         | 57,743         | 55,479         | 52,033         | 56,288         | 57,361         | 66,041         |
| 0.4/II kV                             | <b>858,242</b>   | 93,240         | 77,799         | 71,485         | 60,452         | 53,753         | 60,745         | 72,538         | 73,299         | 58,558         | 69,284         | 72,578         | 94,508         |
| Amvisnia                              | <b>3,593,105</b> | 485,575        | 359,053        | 343,112        | 283,424        | 217,313        | 202,361        | 221,127        | 238,856        | 188,601        | 281,345        | 309,951        | 462,388        |
| Ndriçimi publik                       | <b>49,817</b>    | 5,194          | 4,310          | 4,080          | 3,494          | 3,315          | 2,973          | 3,422          | 3,405          | 4,137          | 4,875          | 5,328          | 5,283          |
| Rrjeti i Shperndarjes - neto          | <b>5,783,723</b> | <b>694,897</b> | <b>549,905</b> | <b>523,024</b> | <b>448,239</b> | <b>372,137</b> | <b>366,759</b> | <b>407,566</b> | <b>421,303</b> | <b>351,447</b> | <b>463,094</b> | <b>498,553</b> | <b>686,799</b> |
| Humbjet teknike                       | <b>709,843</b>   | 90,186         | 97,366         | 68,014         | 47,643         | 42,188         | 27,441         | 36,909         | 31,425         | 29,712         | 57,146         | 72,566         | 109,247        |
| Humbjet komerciale                    | <b>172,127</b>   | 16,661         | 37,002         | 24,589         | 12,348         | 5,197          | 4,573          | 971            | 167            | 5,491          | 19,927         | 21,508         | 23,692         |
| Total humb. ne Rrjetin e Shperndarjes | <b>881,969</b>   | <b>106,848</b> | <b>134,367</b> | <b>92,603</b>  | <b>59,991</b>  | <b>47,384</b>  | <b>32,014</b>  | <b>37,881</b>  | <b>31,592</b>  | <b>35,202</b>  | <b>77,074</b>  | <b>94,074</b>  | <b>132,940</b> |

|                                                                                  |                                                 |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                  | ver. 0.5                                        | faqe 17 nga 37                 |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                               |                                                 | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

### 4.3 PLANI I NGARKESAVE MAKSIMALE DHE MINIMALE

Ngarkesat për fuqi maksimale të konsumatorëve janë dërguar nga konsumatorët veç e veç.

Bazuar në karakteristikat bazë të elementeve të sistemit, kushtet e eksploatimit dhe nga simulimi i ngarkesave me programin PSS/E (Power System Simulation for Engineering), është vlerësuar se mundësia transmetuese do të jetë **1950 MW**. Kjo vlen për **Kriterin N** të elementeve të rrjetit. Ndërsa për kriterin N-1 mundësia transmetuese do të jetë **1490 MW**.

Tab. 4.3. Plani i ngarkesave maksimale dhe minimale

| Konsumatorët/Ngarkesa (MW)           | Janar        | Shkurt       | Mars         | Prill        | Maj        | Qershor    | Korrik     | Gusht      | Shtator    | Tetor      | Nëntor       | Dhjetor      |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Mihjet                               | 25           | 25           | 25           | 25           | 25         | 25         | 25         | 25         | 25         | 25         | 25           | 25           |
| SharrCemi                            | 6.5          | 6.8          | 5.5          | 5.5          | 10.5       | 10.5       | 10.5       | 10.2       | 10.3       | 10.5       | 10.4         | 10.5         |
| Trepça                               | 5.0          | 5.0          | 5.0          | 5.0          | 5.0        | 5.0        | 5.0        | 5.0        | 5.0        | 5.0        | 5.0          | 5.0          |
| NewCo Ferronikeli                    | 1            | 1            | 1            | 1            | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1            | 1            |
| Konsumatorët e drejtpërdrejtë        | 13           | 13           | 12           | 12           | 17         | 17         | 17         | 16         | 16         | 17         | 16           | 17           |
| Ngarkesa e kons. në Shpërndarje      | 1,336        | 1,306        | 1,023        | 949          | 759        | 684        | 810        | 797        | 794        | 896        | 1,207        | 1,380        |
| Shpenzimet e TC nga transmisioni     | 14.0         | 14.0         | 14.0         | 14.0         | 14.0       | 14.0       | 14.0       | 14.0       | 14.0       | 14.0       | 14.0         | 14.0         |
| Humbjet në transmision (teknike)     | 36.0         | 31.7         | 27.3         | 29.8         | 22.6       | 24.7       | 17.7       | 25.4       | 19.6       | 24.6       | 28.9         | 37.0         |
| <b>Ngarkesa minimale e sistemit</b>  | <b>630</b>   | <b>635</b>   | <b>381</b>   | <b>341</b>   | <b>322</b> | <b>317</b> | <b>361</b> | <b>363</b> | <b>329</b> | <b>370</b> | <b>467</b>   | <b>694</b>   |
| <b>Ngarkesa maksimale e sistemit</b> | <b>1,423</b> | <b>1,390</b> | <b>1,100</b> | <b>1,029</b> | <b>837</b> | <b>764</b> | <b>883</b> | <b>878</b> | <b>869</b> | <b>976</b> | <b>1,292</b> | <b>1,473</b> |

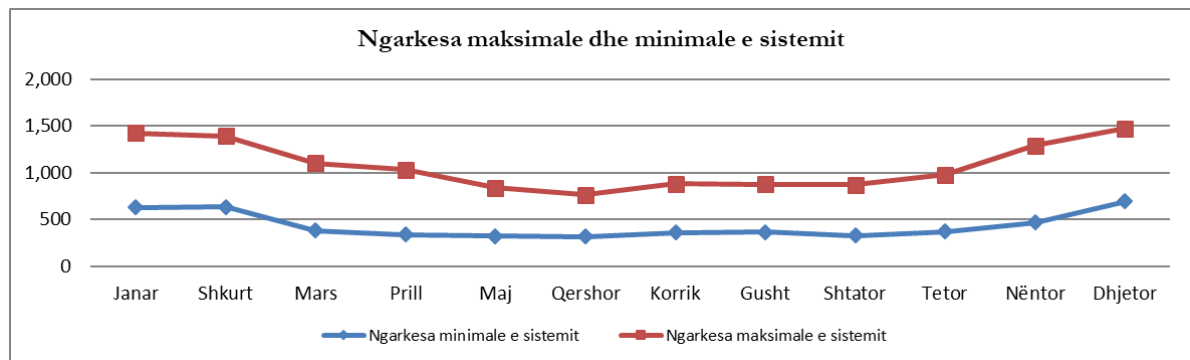


Figura 2. Diagrami i ngarkesave maksimale dhe minimale

|                                                                                   |                                                 |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                   | ver. 0.5                                        | faqe 18 nga 37                 |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                                |                                                 | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

#### 4.4 SHËRBIMET NDIHMËSE

Në bazë të ngarkesave maksimale të parashikuara, janë llogaritur nevojat për rezervë sekondare të paraqitura në tabelën e më poshtme.

Tab.4.4.1. Rezerva sekondare

| Viti 2026              | Janar | Shkurt | Mars | Prill | Maj  | Qershor | Korrik | Gusht | Shtator | Tetor | Nëntor | Dhjetor |
|------------------------|-------|--------|------|-------|------|---------|--------|-------|---------|-------|--------|---------|
| Ngarkesa (MW)          | 1423  | 1390   | 1100 | 1029  | 837  | 764     | 883    | 878   | 869     | 976   | 1292   | 1473    |
| Rezerva sekondare (MW) | 41.7  | 40.8   | 33.0 | 31.1  | 25.7 | 23.6    | 27.0   | 26.9  | 26.6    | 29.6  | 38.2   | 43.0    |

Nevoja për rezervë terciare është paraqitur në tabelën 4.4.2

Tab.4.4.2 Rezerva terciare

| Viti 2026              | Janar | Shkurt | Mars | Prill | Maj | Qershor | Korrik | Gusht | Shtator | Tetor | Nëntor | Dhjetor |
|------------------------|-------|--------|------|-------|-----|---------|--------|-------|---------|-------|--------|---------|
| Rezerva terciare (MW)* | 255   | 255    | 255  | 255   | 255 | 255     | 255    | 255   | 255     | 255   | 255    | 255     |

\*Rezerva terciare në kuadër të bllokut AK për KOSTT është 197 MW

#### 4.5 IMPORTI I PLANIFIKUAR I ENERGJISË ELEKTRIKE

Bilanci përfshinë në bazë të dhënave në dispozicion dhe përvojës nga vitet paraprake, planifikimin e importit për raste të:

- Pamundësisë së mbulimit të konsumit vetëm nga prodhimi vendor, e sidomos gjatë sezonit dimëror,
- Ndaljeve të shkurtra të paplanifikuara (rënie të njësive gjeneruese),
- Ndaljeve të gjata të planifikuara të njësive gjeneruese, riparimeve dhe revizioneve të njësive gjeneruese dhe të transmetimit,
- Importi për konsum Universal dhe humbje në shpërndarje,
- Importi për furnizim të konsumit të Ferronikelit, SharriCemit dhe Trepçës, si konsumator të parregulluar,
- Importi për humbje në transmetim,
- Importi për konsum të konsumatorëve të parregulluar në Shpërndarje sipas furnizuesëve.

Sasia e planifikuar për import për konsumatorët me të drejtën e shërbimit universal dhe importi për mbulimin e humbjeve në OSSH është **972.65 GWh**, e paraqitur në baza mujore si në tabelën e më poshtme.

Tab. 4.5. Planifikimi i importit për konsum universal dhe për humbje në Shpërndarje

| Muajt/MWh                         | Gjithsej       | Janar          | Shkurt        | Mars          | Prill         | Maj            | Qershor       | Korrik        | Gusht         | Shtator       | Tetor          | Nëntor         | Dhjetor        |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Importi për konsum Universal      | 420 208        | 42 614         | 10 678        | 5 195         | 29 409        | 101039         | 12 837        | 23 802        | 16 956        | 8930.09       | 48 145         | 64 503         | 56 098         |
| Importi për humbje në Shpërndarje | 552 451        | 77 523         | 80 058        | 13 106        | 32 494        | 43751.6        | 8 189         | 25 920        | 17 849        | 6964.71       | 62 672         | 78 846         | 105 077        |
| <b>Gjithëjt Import</b>            | <b>972 658</b> | <b>120 137</b> | <b>90 736</b> | <b>18 301</b> | <b>61 903</b> | <b>144 791</b> | <b>21 025</b> | <b>49 721</b> | <b>34 805</b> | <b>15 895</b> | <b>110 817</b> | <b>143 349</b> | <b>161 176</b> |

|                                                                                  |                                             |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                  | ver. 0.5                                    | faqe 19 nga 37                 |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                               |                                             | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

#### 4.6 SALDO E BILANCIT VJETOR TË ENERGJISË ELEKTRIKE PËR VITIN 2026

Tab.4.6. Bilanci 2026

|    | MWh                                                                            | Gjithësejt | Janar   | Shkurt  | Mars    | Prill   | Maj     | Qershor | Korrik  | Gusht   | Shtator | Tetor   | Nëntor  | Dhjetor |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1  | Kosova A - Prodhimi në prag të transmetimit                                    | 2 085 360  | 214 920 | 177 000 | 216 120 | 142 560 | 147 840 | 153 120 | 159 120 | 195 240 | 153 720 | 158 280 | 152 880 | 214 560 |
| 2  | Kosova B - Prodhimi në prag të transmetimit                                    | 2 616 180  | 358 956 | 311 640 | 343 800 | 213 360 | 6 240   | 173 016 | 174 000 | 174 000 | 179 424 | 182 352 | 176 064 | 323 328 |
| 3  | Ujmani + Kaskada e Lumbardhit+PE KITKA+PE Selaci                               | 563 649    | 49 167  | 50 825  | 53 540  | 58 741  | 60 749  | 41 956  | 30 832  | 32 186  | 40 521  | 41 841  | 53 299  | 49 994  |
| 4  | Prodhimi i HC, me erë dhe panele fotvoltaike në Shpërndarje                    | 183 070    | 13 216  | 14 478  | 23 043  | 26 219  | 26 798  | 20 546  | 8 698   | 6 932   | 7 095   | 9 112   | 11 563  | 15 369  |
| 5  | (1+2+3+4) Prodhimi Nacional                                                    | 5 448 259  | 636 260 | 553 942 | 636 503 | 440 879 | 241 627 | 388 638 | 372 651 | 408 358 | 380 760 | 391 585 | 393 806 | 603 251 |
| 6  | (1+2+3) Prodhimi (hyrja në Transmetim)                                         | 5 265 189  | 623 043 | 539 465 | 613 460 | 414 661 | 214 829 | 368 092 | 363 952 | 401 426 | 373 665 | 382 473 | 382 243 | 587 882 |
| 7  | Importi për konsumin universal                                                 | 420 208    | 42 614  | 10 678  | 5 195   | 29 409  | 101 039 | 12 837  | 23 802  | 16 956  | 8 930   | 48 145  | 64 503  | 56 098  |
|    | Importi për konsumatorët e parregulluar të kyçur në transmetim dhe shpërndarje | 1 118 632  | 102 664 | 94 591  | 94 869  | 86 052  | 85 581  | 85 401  | 90 300  | 88 053  | 86 442  | 94 117  | 102 157 | 108 405 |
|    | Importi për humbje në Shpërndarje                                              | 552 451    | 77 523  | 80 058  | 13 106  | 32 494  | 43 752  | 8 189   | 25 920  | 17 849  | 6 965   | 62 672  | 78 846  | 105 077 |
|    | Importi për humbje në Transmetim                                               | 92 412     | 12 624  | 9 921   | 3 615   | 6 938   | 7 805   | 4 446   | 6 401   | 5 628   | 3 507   | 8 299   | 9 959   | 13 271  |
|    | Importi total                                                                  | 2 183 702  | 235 425 | 195 248 | 116 785 | 154 893 | 238 177 | 110 873 | 146 422 | 128 486 | 105 844 | 213 232 | 255 466 | 282 851 |
| 8  | (6+7) Energjia në hyrje të Transmetimit                                        | 7 448 892  | 858 468 | 734 713 | 730 245 | 569 554 | 453 006 | 478 964 | 510 374 | 529 912 | 479 509 | 595 705 | 637 708 | 870 733 |
| 8* | (4+8) Energjia në disponim                                                     | 7 631 961  | 871 685 | 749 190 | 753 288 | 595 772 | 479 804 | 499 510 | 519 073 | 536 844 | 486 604 | 604 817 | 649 272 | 886 102 |
| 9  | Trepça sh.a.                                                                   | 23 520     | 1 968   | 1 800   | 1 992   | 1 896   | 1 920   | 1 968   | 2 040   | 1 992   | 1 968   | 2 016   | 1 944   | 2 016   |
| 10 | Sharrceci                                                                      | 62 050     | 6 100   | 3 100   | 3 050   | 2 700   | 6 200   | 5 700   | 5 900   | 6 100   | 5 700   | 5 900   | 5 700   | 5 900   |
| 11 | NewCo Ferronikeli                                                              | 8 760      | 744     | 672     | 744     | 720     | 744     | 720     | 744     | 744     | 720     | 744     | 720     | 744     |
| 12 | Mihjet                                                                         | 106 240    | 10 390  | 9 110   | 9 910   | 8 820   | 9 170   | 8 130   | 8 360   | 8 250   | 8 110   | 8 220   | 8 090   | 9 680   |
| 13 | Shpenzimet e TC nga Transmetimi                                                | 126 960    | 11 490  | 9 190   | 10 670  | 11 170  | 10 790  | 11 190  | 9 970   | 9 410   | 9 280   | 11 290  | 11 280  | 11 230  |
| 14 | Humbjet totale të Shpërndarjes                                                 | 881 969    | 106 848 | 134 367 | 92 603  | 59 991  | 47 384  | 32 014  | 37 881  | 31 592  | 35 202  | 77 074  | 94 074  | 132 940 |
| 15 | Kërkesa neto në Shpërndarje                                                    | 5 783 723  | 694 897 | 549 905 | 523 024 | 448 239 | 372 137 | 366 759 | 407 566 | 421 303 | 351 447 | 463 094 | 498 553 | 686 799 |
| 16 | (9+10+11+12+13+14+15) Kërkesa neto                                             | 6 993 222  | 832 437 | 708 145 | 641 993 | 533 536 | 448 345 | 426 480 | 472 460 | 479 391 | 412 428 | 568 338 | 620 361 | 849 308 |
| 17 | Humbjet në Transmetim                                                          | 130 352    | 15 023  | 12 857  | 12 779  | 9 967   | 7 927   | 8 382   | 8 931   | 9 273   | 8 391   | 10 425  | 11 159  | 15 237  |
| 18 | Eksport                                                                        | 508 387    | 24 225  | 28 189  | 98 516  | 52 269  | 23 532  | 64 648  | 37 681  | 48 180  | 65 785  | 26 055  | 17 751  | 21 556  |
| 19 | (16+17) Kërkesa gjithsejt                                                      | 7 123 574  | 847 460 | 721 002 | 654 772 | 543 503 | 456 272 | 434 862 | 481 391 | 488 664 | 420 819 | 578 762 | 631 520 | 864 546 |
| 20 | (19 - 8*+18) Bilanci                                                           | 0          | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |

Importet e planifikuar te energjisë elektrike pritet të tregtohen nga palët në tregun e lirë të energjisë elektrike.

|                                                                                  |                                                 |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                  | ver. 0.5                                        | faqe 20 nga 37                 |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                               |                                                 | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

## 5. DINAMIKA E PRODHIMIT DHE KONSUMIT TË THËNGJILLIT TË NJOMË ME GJENDJE NË DEPO

Tab. 5 Planifikimi i prodhimit, konsumit dhe deponitë e thëngjillit

| (ton)           |                                       |                 |                 |                                       |                  |                  |                  | Gjendja me: 31.12.2025          |              |             |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------|-------------|
| Muaji           | Planifikimi i prodhimit i thëngjillit |                 |                 | Planifikimi i konsumit të thëngjillit |                  |                  | Nevojat          | Planifikimi i rezervave në depo |              |             |
|                 | Licenca 2310                          | TREGU           | Total           | TCA                                   | TCB              | TCA+TCB          |                  | TCA 200000                      | TCB 300000 A | +TCB 500000 |
| Janar           | 855 678                               |                 | 855 678         | 371 244                               | 484 434          | 855 678          | 855 678          | 256 595                         | 243 405      | 500 000     |
| Shkurt          | 726 321                               |                 | 726 321         | 305 742                               | 420 578          | 726 321          | 726 321          | 257 418                         | 242 582      | 500 000     |
| Mars            | 837 297                               | 100 000         | 937 297         | 373 317                               | 463 980          | 837 297          | 937 297          | 329 061                         | 170 939      | 500 000     |
| Prill           | 534 195                               | 100 000         | 634 195         | 246 252                               | 287 943          | 534 195          | 634 195          | 220 845                         | 279 155      | 500 000     |
| Maj             | 263 794                               | 100 000         | 363 794         | 255 373                               | 8 421            | 263 794          | 363 794          | 76 524                          | 423 476      | 500 000     |
| Qershor         | 497 989                               | 120 000         | 617 989         | 264 493                               | 233 496          | 497 989          | 617 989          | 284 099                         | 215 901      | 500 000     |
| Korrik          | 509 681                               | 120 000         | 629 681         | 274 857                               | 234 824          | 509 681          | 629 681          | 230 952                         | 269 048      | 500 000     |
| Gusht           | 572 074                               | 120 000         | 692 074         | 337 249                               | 234 824          | 572 074          | 692 074          | 205 995                         | 294 005      | 500 000     |
| Shtator         | 507 674                               | 120 000         | 627 674         | 265 530                               | 242 144          | 507 674          | 627 674          | 239 075                         | 260 925      | 500 000     |
| Tetor           | 519 502                               | 120 000         | 639 502         | 273 406                               | 246 096          | 519 502          | 639 502          | 238 295                         | 261 705      | 500 000     |
| Nëntor          | 501 688                               | 100 000         | 601 688         | 264 079                               | 237 610          | 501 688          | 601 688          | 236 934                         | 263 066      | 500 000     |
| Dhjetor         | 806 974                               |                 | 806 974         | 370 622                               | 436 352          | 806 974          | 806 974          | 232 865                         | 267 135      | 500 000     |
| <b>Gjithsej</b> | <b>7 132 866</b>                      | <b>1000 000</b> | <b>8132 866</b> | <b>3 602 164</b>                      | <b>3 530 702</b> | <b>7 132 866</b> | <b>8 132 866</b> |                                 |              |             |

Shpenzimi specifik i thëngjillit për TC A=1,52 t/MW; ndërsa për TC B=1,22 t/MW

Bazë për përcaktimin e koeficientit të thëngjillit është marrë konsumi mesatar vjetor përgjatë 3 viteve të fundit.

|                                                                                  |                                                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>                      |
|                                                                                  | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 21 nga 37</i>                 |
| <i>Departamenti: Operatori i Sistemit</i>                                        |                                                 | <i>Sektori: Planifikimi Afatmesëm</i> |

## 5.1 PLANIFIKIMI I KONSUMIT DHE REZERVAT E THËNGJILLIT

Tab.5.1. Planifikimi i konsumit dhe rezervat e thëngjillit në TC Kosova A dhe TC Kosova B

| Konsumi dhe rezervat e thëngjillit për Kosovë A | Gjithësejt [ton] | Janar   | Shkurt  | Mars    | Prill   | Maj     | Qershor | Korrik  | Gusht   | Shtator | Tetor   | Nentor  | Dhjetor |
|-------------------------------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Konsumi i thëngjillit A3+A4+A5                  | 3,602,164        | 371,244 | 305,742 | 373,317 | 246,252 | 255,373 | 264,493 | 274,857 | 337,249 | 265,530 | 273,406 | 264,079 | 370,622 |
| Rezervat e thëngjillit A3+A4+A5                 | 2,791,172        | 256,595 | 245,499 | 212,848 | 202,400 | 199,588 | 290,153 | 230,925 | 205,995 | 239,075 | 238,295 | 236,934 | 232,865 |

| Konsumi dhe rezervat e thëngjillit për Kosovë B | Gjithësejt [ton] | Janar   | Shkurt  | Mars    | Prill   | Maj     | Qershor | Korrik  | Gusht   | Shtator | Tetor   | Nentor  | Dhjetor |
|-------------------------------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Konsumi i thëngjillit B1+B2                     | 3,530,702        | 484,434 | 420,578 | 463,980 | 287,943 | 8,421   | 233,496 | 234,824 | 234,824 | 242,144 | 246,096 | 237,610 | 436,352 |
| Rezervat e thëngjillit B1+B2                    | 3,208,801        | 243,405 | 254,501 | 287,152 | 297,600 | 300,412 | 209,847 | 269,048 | 294,005 | 260,925 | 261,705 | 263,066 | 267,135 |

|                                                                                  |                                                 |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                  | ver. 0.5                                        | faqe 22 nga 37                 |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                               |                                                 | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

## 5.2 PLANIFIKIMI I KONSUMIT DHE REZERVAT E NAFTËS NË TC KOSOVA A

Tab.5.2. Planifikimi i konsumit dhe rezervat e naftës

| Konsumi dhe rezervat e naftës për gjeneratorët A3+A4+A5 | Gjithësejt [lit.] | Janar   | Shkurt  | Mars    | Prill   | Maj     | Qershor | Korrik  | Gusht   | Shtator | Tetor   | Nentor  | Dhjetor |
|---------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Konsumi i naftës                                        | 3,317,783         | 341,935 | 281,605 | 343,844 | 226,811 | 235,212 | 243,612 | 253,158 | 310,624 | 244,567 | 251,822 | 243,230 | 341,362 |
| Rezervat e naftës                                       | 2,119,728         | 176,644 | 176,644 | 176,644 | 176,644 | 176,644 | 176,644 | 176,644 | 176,644 | 176,644 | 176,644 | 176,644 | 176,644 |

## 5.3 PLANIFIKIMI I KONSUMIT DHE REZERVAT E MAZUTIT NË TC KOSOVA B

Tab.5.3. Planifikimi i konsumit dhe rezervës së mazutit

| Konsumi dhe rezervat e mazutit për gjeneratorët B1+B2 | Gjithësejt [ton] | Janar | Shkurt | Mars  | Prill | Maj   | Qershor | Korrik | Gusht | Shtator | Tetor | Nentor | Dhjetor |
|-------------------------------------------------------|------------------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|--------|-------|---------|-------|--------|---------|
| Konsumi i mazutit                                     | 2,690            | 246   | 235    | 123   | 123   | 123   | 337     | 123    | 123   | 123     | 123   | 121    | 890     |
| Rezervat e mazutit                                    | 14,400           | 1,200 | 1,200  | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200   | 1,200  | 1,200 | 1,200   | 1,200 | 1,200  | 1,200   |

|                                                                                  |                                                 |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                  | ver. 0.5                                        | faqe 23 nga 37                 |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                               |                                                 | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

## 6. PLANIFIKIMI I RIPARIMEVE DHE REVIZIONEVE TË KAPACITETEVE PRODHUESE

Tab.6.1 Planifikimi i riparimeve dhe revizioneve të kapaciteteve prodhuese në TC Kosova A dhe TC Kosova B

| Njësit                                                                               | KEK-sh.a Plani Dinamik i Operimit TCA (A3,A4,A5) dhe TCB (B1,B2) v6 |                      |             |       |                      |                      |                                    |                      |                                     |                                     |                                     |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-------|----------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
|                                                                                      | Janar                                                               | Shkurt               | Mars        | Prill | Maj                  | Qershor              | Korrik                             | Gusht                | Shtator                             | Tetor                               | Nëntor                              | Dhjetor              |
| A3                                                                                   | 16.01<br>6<br>21.01                                                 | 19.02<br>10<br>28.02 |             |       |                      |                      | 14.07 24.07<br>10 8<br>23.07 31.07 | 25.08<br>30<br>23.09 |                                     |                                     | 11.11 21.11<br>10 10<br>20.11 30.11 |                      |
| A4                                                                                   | 08.01<br>7<br>14.01                                                 |                      |             |       |                      | 09.06<br>35<br>13.07 |                                    |                      | 24.09 04.10<br>10 18<br>03.10 21.10 |                                     |                                     | 01.12<br>10<br>10.12 |
| A5                                                                                   |                                                                     | 03.02<br>5<br>07.02  | 20.03<br>81 |       |                      | 08.06                | 01.08<br>10<br>10.08               |                      |                                     | 22.10 01.11<br>10 10<br>31.10 10.11 |                                     |                      |
| B1                                                                                   |                                                                     |                      |             | 08.04 |                      |                      |                                    |                      |                                     |                                     |                                     | 09.12                |
| B2                                                                                   |                                                                     |                      |             |       | 02.05<br>33<br>03.06 |                      |                                    |                      |                                     |                                     |                                     |                      |
|  |                                                                     |                      |             |       |                      |                      |                                    |                      |                                     |                                     |                                     |                      |

- A3 – do të këtë remontin vjetor nga 25 gushti, për 30 ditë, punët e riparimeve në njësi në pajisjet e kaldajës, sallës se makinave dhe objekte përcjellëse të nevojshme për të pasur qëndrueshmëri në operim. Po ashtu janë edhe tri revizione nga 10 ditë.
- A4 – nga 9 qershori do të këtë remont 35 ditësh vjetor, për të zhvilluar punët e domosdoshme vjetore. Përveç punëve në riparime në kaldaje, sallë të makinave në ndërrime të pjesëve do të këtë edhe riparim të hojeve të kullës ftohëse në disa fusha të saj. Ndalesat e revizioneve do të jenë të zakonshme për të mbajtur në gjendje sa më të pranueshme për operim, me tri revizione dy nga 10 ditë dhe një me 7 ditë.
- A5 – nga data 20 mars, në kohëzgjatje prej 81 ditësh planifikohet të kemi remontin e kaldajës se avullit. Kjo kaldajë nuk ka pasur remont kapital që nga viti 2015 dhe është e domosdoshme të behet gjatë vitit 2026 (vr. në vitin 2022/23 pat dështuar remonti kapital i kaldajës). Punimet zhvillohen në sistemin gypor,

|                                                                                  |                                                 |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                  | ver. 0.5                                        | faqe 24 nga 37                 |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                               |                                                 | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

valva, renovim të shamotit, dhe në mbështjellësin e kaldajës si dhe në komponentë tjera të kaldatores, sallës së makinave, dhe objektet tjera përcjellëse. Revizionet e shkurta do të jenë 2 nga 10 ditë.

- B1 – Njësia do të ndalët më datë 08.04.2026 për remont kapital, gjatë kësaj kohe do të ndërrohen elektrofiltrat dhe do të instalohet sistemin i DeNOx nga kontraktues të bashkimit evropian dhe do të realizohen projekti i modernizimit të turbinave, instalimi i transformatorit 1AT, ndërrimi i pjesshëm i gypave të kondenzatorit, ndërrimit i ekonomajzerit dhe SMT dhe shumë aktivitete tjera, remonti planifikohet të përfundoj deri më 09.12.2026.
- B2 - Njësia do të ndalët më datë 02.05.2026 për një periudhë prej 33 ditë pra deri më date 03.06.2026 për ti instaluar rotorët e pompave furnizuese dhe për të intervenuar në pajisje dhe sisteme sipas planifikimit të remonteve për përgatitje të njësive për punë të gjatë pas ndaljes së njësive B1.

Tab.6.2. Datat e planifikuara për riparimin, revizionin dhe rezervën e njësive gjeneruese në TC Kosova A

| Gjeneratori A3        |            |            |           | Gjeneratori A4 |            |           | Gjeneratori A5 |            |            |
|-----------------------|------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|------------|
|                       | Prej       | Deri       | Ditë      | Prej           | Deri       | Ditë      | Prej           | Deri       | Ditë       |
| Revizion              | 19.02.2026 | 28.02.2026 | 10        | 08.01.2026     | 14.01.2026 | 7         | 01.08.2026     | 10.08.2026 | 10         |
| Revizion              | 14.07.2026 | 23.07.2026 | 10        | 24.09.2026     | 03.10.2026 | 10        | 22.10.2026     | 31.10.2026 | 10         |
| Revizion              | 11.11.2026 | 20.11.2026 | 10        | 01.12.2026     | 10.12.2026 | 10        |                |            |            |
| <b>Total Revizion</b> |            |            | <b>30</b> |                |            | <b>27</b> |                |            | <b>20</b>  |
|                       |            |            |           |                |            |           |                |            |            |
| Riparim               | 25.08.2026 | 23.09.2026 | 30        | 09.06.2026     | 13.07.2026 | 35        | 20.03.2026     | 08.06.2026 | 81         |
| <b>Total Riparim</b>  |            |            | <b>30</b> |                |            | <b>35</b> |                |            | <b>81</b>  |
|                       |            |            |           |                |            |           |                |            |            |
| Rezerva               | 16.01.2026 | 21.01.2026 | 6         |                |            |           | 03.02.2026     | 07.02.2026 | 5          |
| Rezerva               | 24.07.2026 | 31.07.2026 | 8         | 04.10.2026     | 21.10.2026 | 18        |                |            |            |
| Rezerva               | 21.11.2026 | 30.11.2026 | 10        |                |            |           | 01.11.2026     | 10.11.2026 | 10         |
| <b>Total</b>          |            |            | <b>24</b> |                |            | <b>18</b> |                |            | <b>15</b>  |
|                       |            |            |           |                |            |           |                |            |            |
| <b>Gjithsej TC A</b>  |            |            | <b>84</b> |                |            | <b>80</b> |                |            | <b>116</b> |

|                                                                                  |                                                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>                      |
|                                                                                  | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 25 nga 37</i>                 |
| <i>Departamenti: Operatori i Sistemit</i>                                        |                                                 | <i>Sektori: Planifikimi Afatmesëm</i> |

| Gjeneratori | Gjithësejt<br>[ditë] | Janar | Shkurt | Mars | Prill | Maj | Qershor | Korrik | Gusht | Shtator | Tetor | Nentor | Dhjetor |
|-------------|----------------------|-------|--------|------|-------|-----|---------|--------|-------|---------|-------|--------|---------|
| A3          | 84                   | 6     | 10     | 0    | 0     | 0   | 0       | 18     | 7     | 23      | 0     | 20     | 0       |
| A4          | 80                   | 7     | 0      | 0    | 0     | 0   | 22      | 13     | 0     | 7       | 21    | 0      | 10      |
| A5          | 116                  | 0     | 5      | 12   | 30    | 31  | 8       | 0      | 10    | 0       | 10    | 10     | 0       |

Tab.6.3. Datat e planifikuara për riparimin dhe revizionin e njësive gjeneruese në TC Kosova B

|                | Gjeneratori B1 |            |      | Gjeneratori B2 |            |      |
|----------------|----------------|------------|------|----------------|------------|------|
|                | Prej           | Deri       | Ditë | Prej           | Deri       | Ditë |
| Revizion       |                |            |      |                |            |      |
| Revizion       |                |            |      |                |            |      |
| Total Revizion |                |            |      |                |            |      |
| Riparim        | 08.04.2026     | 09.12.2026 | 246  | 02.05.2026     | 03.06.2026 | 33   |
| Total Riparim  |                |            | 246  |                |            | 33   |
| Gjithsej TC B  |                |            | 246  |                |            | 33   |

| Gjeneratori | Gjithësejt<br>[ditë] | Janar | Shkurt | Mars | Prill | Maj | Qershor | Korrik | Gusht | Shtator | Tetor | Nentor | Dhjetor |
|-------------|----------------------|-------|--------|------|-------|-----|---------|--------|-------|---------|-------|--------|---------|
| B1          | 246                  | 0     | 0      | 0    | 23    | 31  | 30      | 31     | 31    | 30      | 31    | 30     | 9       |
| B2          | 33                   | 0     | 0      | 0    | 0     | 30  | 3       | 0      | 0     | 0       | 0     | 0      | 0       |

|                                                                                  |                                                 |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                  | ver. 0.5                                        | faqe 26 nga 37                 |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                               |                                                 | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

## 7. EMETIMI I NDOTËSVE TË AJRIT NGA TC KOSOVA A DHE TC KOSOVA B

Ndotësit kryesor të ajrit nga termocentralet janë këto produkte të djegies:

- hiri (grimcat e pluhurit)
- gazi SO<sub>2</sub>
- gazi NO<sub>x</sub>
- gazi CO<sub>2</sub>

### 7.1 EMETIMET SPECIFIKE TË TC KOSOVA A

Tab.7.1. Emetimet specifike të TC Kosova A

| TC KOSOVA A |                                        |                            |                                        |                                       |                                        |                                                 |
|-------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Muaji       | Bruto gjenerimi i realizuar i EE [MWh] | Thëngjilli i shpenzuar [t] | SO <sub>2</sub> [kg] Mes.2.37 [kg/MWh] | NO <sub>x</sub> [kg] Mes.3.04[kg/MWh] | CO <sub>2</sub> [kg] Mes.1320 [kg/MWh] | Emis.i grimcave te pluhurit(kg) Mes.0.3(kg/MWh) |
| 1           | 244 239                                | 371 244                    | 578 847                                | 742 488                               | 322 395 990                            | 73 272                                          |
| 2           | 201 146                                | 305 742                    | 476 717                                | 611 485                               | 265 513 169                            | 60 344                                          |
| 3           | 245 603                                | 373 317                    | 582 079                                | 746 633                               | 324 196 079                            | 73 681                                          |
| 4           | 162 008                                | 246 252                    | 383 959                                | 492 504                               | 213 850 606                            | 48 602                                          |
| 5           | 168 008                                | 255 373                    | 398 180                                | 510 745                               | 221 770 999                            | 50 402                                          |
| 6           | 174 009                                | 264 493                    | 412 400                                | 528 986                               | 229 691 392                            | 52 203                                          |
| 7           | 180 827                                | 274 857                    | 428 560                                | 549 715                               | 238 691 839                            | 54 248                                          |
| 8           | 221 875                                | 337 249                    | 525 843                                | 674 499                               | 292 874 526                            | 66 562                                          |
| 9           | 174 690                                | 265 530                    | 414 016                                | 531 059                               | 230 591 437                            | 52 407                                          |
| 10          | 179 873                                | 273 406                    | 426 298                                | 546 813                               | 237 431 776                            | 53 962                                          |
| 11          | 173 736                                | 264 079                    | 411 754                                | 528 157                               | 229 331 374                            | 52 121                                          |
| 12          | 243 830                                | 370 622                    | 577 878                                | 741 244                               | 321 855 963                            | 73 149                                          |
| 1 deri 12   | <b>2 369 845</b>                       | <b>3 602 164</b>           | <b>5 616 532</b>                       | <b>7 204 328</b>                      | <b>3128 195 151</b>                    | <b>710 953</b>                                  |

### 7.2 EMETIMET SPECIFIKE TË TC KOSOVA B

Tab.7.2. Emetimet specifike të TC Kosova B

| TC KOSOVA B |                                        |                            |                                         |                                         |                                         |                                                   |
|-------------|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Muaji       | Bruto gjenerimi i realizuar i EE [MWh] | Thëngjilli i shpenzuar [t] | SO <sub>2</sub> [kg] Mes. 2.43 [kg/MWh] | NO <sub>x</sub> [kg] Mes.2.430 [kg/MWh] | CO <sub>2</sub> [kg] Mes. 1132 [kg/MWh] | Emis.i grimcave te pluhurit(kg) Mes.1.250(kg/MWh) |
| 1           | 397 077                                | 484 434                    | 964 897                                 | 964 897                                 | 449 491 308                             | 496 346                                           |
| 2           | 344 736                                | 420 578                    | 837 709                                 | 837 709                                 | 390 241 342                             | 430 920                                           |
| 3           | 380 312                                | 463 980                    | 924 157                                 | 924 157                                 | 430 512 686                             | 475 389                                           |
| 4           | 236 019                                | 287 943                    | 573 526                                 | 573 526                                 | 267 173 318                             | 295 024                                           |
| 5           | 6 903                                  | 8 421                      | 16 774                                  | 16 774                                  | 7 813 843                               | 8 628                                             |
| 6           | 191 390                                | 233 496                    | 465 078                                 | 465 078                                 | 216 653 819                             | 239 238                                           |
| 7           | 192 479                                | 234 824                    | 467 723                                 | 467 723                                 | 217 886 002                             | 240 599                                           |
| 8           | 192 479                                | 234 824                    | 467 723                                 | 467 723                                 | 217 886 002                             | 240 599                                           |
| 9           | 198 479                                | 242 144                    | 482 304                                 | 482 304                                 | 224 678 034                             | 248 099                                           |
| 10          | 201 718                                | 246 096                    | 490 174                                 | 490 174                                 | 228 344 530                             | 252 147                                           |
| 11          | 194 762                                | 237 610                    | 473 272                                 | 473 272                                 | 220 470 580                             | 243 452                                           |
| 12          | 357 665                                | 436 352                    | 869 127                                 | 869 127                                 | 404 877 271                             | 447 082                                           |
| 1 deri 12   | <b>2 894 018</b>                       | <b>3 530 702</b>           | <b>7 032 465</b>                        | <b>7 032 465</b>                        | <b>3276 028 734</b>                     | <b>3 617 523</b>                                  |

|                                                                                  |                                                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>                      |
|                                                                                  | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 27 nga 37</i>                 |
| <i>Departamenti: Operatori i Sistemit</i>                                        |                                                 | <i>Sektori: Planifikimi Afatmesëm</i> |

## 8. INDIKATORËT E EFIÇIENCËS SË ENERGJISË SË TERMOCENTRALEVE

Faktorët që ndikojnë në efiçencën e termocentraleve:

- Përmirësimi i kualitetit dhe cilësisë së qymyrit
- Zvogëlimi i shpenzimeve specifike të qymyrit në TCA dhe TCB ton/MWh
- Zvogëlimi i shpenzimeve vetanake të energjisë elektrike TCA, TCB dhe Miniera
- Zvogëlimi i shpenzimeve specifike të karburanteve naftë lit/MWh në TCA dhe mazut ton/MWh në TCB duke zvogëluar rëniet e pa planifikuara
- Liferimi i pjesëve të ndërrimit me kualitet adekuat
- Mirëmbajtja dhe operimi në nivel teknik të kërkuar
- Kryerja e remonteve me kohë dhe kualitative

Përmbajtja e qymyrit të mihjeve:

- Aftësia e ulët termike 6700 – 9210 kJ/kg, vlera projektuese 7325 kJ/kg
- Përmbajtja e hirit 14 – 21 %
- Përmbajtja e lagështisë 38 – 47 %
- Përmbajtja e sulfurit gjatë djegies është 0.3 %

Llogaritja e koeficientit të efiçencës në prag do të jetë:

- Llogarisim me vlerë të aftësisë termike të qymyrit 7325 kJ/kg
- Harxhimi specifik i qymyrit në TC Kosova A  $hsq=1.52$  ton/MWh në gjenerator
- Harxhimi specifik i qymyrit në TC Kosova B  $hsq=1.22$  ton/MWh në gjenerator

Llogaritja e koeficientit të efiçencës së energjisë së Termocentraleve Kosova A dhe B:

$$\text{TC Kosova A} \quad \eta = 7325 * 1.52 = 11134 \text{ kJ/kWh}$$

$$E_f = (E_d / \eta) * 100\% = (3600 / 11134) * 100\% = 32,33 \%$$

$E_d=3600$  kcal/kWh- energjia specifike elektrike

$\eta$  -energjia specifike e mesme e qymyrit në hyrje (termike)

$$\text{TC Kosova B} \quad \eta = 7325 * 1.22 = 8936.5 \text{ kJ/kWh}$$

$$E_f = (E_d / \eta) * 100\% = (3600 / 8936.5) * 100\% = 40.28 \%$$

|                                                                                  |                                                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>                      |
|                                                                                  | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 28 nga 37</i>                 |
| <i>Departamenti: Operatori i Sistemit</i>                                        |                                                 | <i>Sektori: Planifikimi Afatmesëm</i> |

## 9. TË DHËNAT E RRJETIT TË TRANSMETIMIT

### 9.1. TË DHËNAT E KAPACITETEVE TRANSMETUESE (LINJAVE)

*Tab.9.1. Linjat transmetuese*

| Niveli i tensionit | Gjatësia totale km |
|--------------------|--------------------|
| 400 KV             | 279.5              |
| 220 KV             | 238.5              |
| 110 KV             | 919.2              |

### 9.2. TË DHËNAT E KAPACITETEVE TRANSFORMUESE

*Tab. 9.2.1. Transformatorët në pronësi të KOSTT-it*

| Niveli i tensionit kV | Numri i transformatorëve | Fuqia e instaluar MVA |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 400/220               | 3 x 400                  | 1200                  |
| 400/110               | 4 x 300                  | 1200                  |
| 220/110               | 9 x 150                  | 1350                  |
| 220/35/10(20)         | 1x40                     | 40                    |
| 220/10(20)            | 3x40                     | 120                   |
| 110/35/10(20)         | 63                       | 2248.5                |

*Tab. 9.2.2. Transformatorët që nuk janë në pronësi të KOSTT-it*

| Niveli i tensionit kV | Numri i transformatorëve | Fuqia e instaluar MVA |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 220/35                | 2 x 160                  | 320                   |
| 110/35/6.3            | 7                        | 249                   |

|                                                                                   |                                                 |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>                      |
|                                                                                   | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 29 nga 37</i>                 |
| <i>Departamenti: Operatori i Sistemit</i>                                         |                                                 | <i>Sektori: Planifikimi Afatmesëm</i> |

## **10. RIPARIMET, REVIZIONET DHE MIRËMBAJTJA E KAPACITETEVE TRANSMETUESE (LINJAVE) DHE TRANSFORMUESE (NËNSTACIONEVE) DHE PAJISJEVE TË TENSIONIT TË LARTË**

Në Bilancin Vjetor të Energjisë Elektrike, përfshihen edhe stabilimentet e transmetimit në të cilat do të kryhen:

- punët gjatë riparimeve,
- punët gjatë revizioneve,
- punët gjatë mirëmbajtjes të stabilimenteve transmetuese (linjave), transformuese dhe të pajisjeve të tensionit të lartë
- punët gjatë rikonstruktimeve.

Operatori i Sistemit duhet të jetë përgjegjës për koordinimin e ndërprerjeve të planifikuara në transmetim, të njësive prodhuese (gjeneruese) dhe përdoruesve të tjerë të lidhur direkt në rrjetin transmetues. Është thelbësore që të gjitha planifikimet individuale vjetore të ndërprerjeve të koordinohen në mënyrë që të garantojnë sigurinë dhe stabilitetin e funksionimit të gjithë sistemit elektro-energetik. Në mënyrë që të arrihet ky qëllim i përgjithshëm, Operatori i Sistemit duhet të:

- Rishikojë dhe koordinojë datat për ndërprerjet e planifikuara për transmetim, gjenerim, shpërndarje dhe përdorues tjerë,
- Komunikojë me palët e ndërlidhura gjatë parashikimit, me qëllim të minimizimit të funksioneve kufizuese,
- Rekomandojë ndryshimet në oraret e ndërprerjeve të planifikuara përgjatë vitit.

Varësisht nga natyra dhe kohëzgjatja e mirëmbajtjes së planifikuar, stabilimentet transmetuese planifikohen me dhe pa ndërprerje duke marrë në konsiderim mundësitë eksploatuese të SEE.

Remonti i parë i stabilimenteve të reja energjetike duhet të bëhet brenda afatit garantues, dhe sipas detyrimeve të kontraktuara me projektuesin/prodhuesin e (stabilimenteve) pajisjeve.

Kohëzgjatjet e disa rekonstrukcioneve, ndaljeve të pjesshme apo të plota, si dhe e ndaljeve të tjera të jashtëzakonshme varen nga vëllimi dhe ndërlikueshmëria e punëve, ashtu që planifikohen veçantë, duke marr parasysh ndryshimet gjegjëse në planin e prodhimit.

|                                                                                   |                                                 |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                   | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 30 nga 37</i>          |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                                |                                                 | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

## 10.1 PLANI I RIPARIMIT TË LINJAVE

Tab.10.1 Remontet e linjave

| Remontet e linjave 2026                       | Kohëzgjatja | Fillimi    | Mbarimi    |
|-----------------------------------------------|-------------|------------|------------|
| LK102 (LP112) NS Fushë Kosovë- NS Lipjan      | 3 ditë      | 01.04.2026 | 03.04.2026 |
| LK103 (LP112/1) NS Lipjan - NS Ferizaj 2      | 3 ditë      | 14.04.2026 | 16.04.2026 |
| L108 (LP125/1) NS Kosova A - NS Vushtrri 2    | 2 ditë      | 22.04.2026 | 23.04.2026 |
| L142(LP 1803) NS viti NS Sharr                | 3 ditë      | 27.04.2026 | 29.04.2026 |
| L110 (LP125/3) NS Trepça - NS Vallaçi         | 2 ditë      | 04.05.2026 | 05.05.2026 |
| L116 (LP126/6) NS Peja 3 - NS Skenderaj       | 3 ditë      | 12.05.2026 | 14.05.2026 |
| L120 (LP163/1) NS Kosova A - NS Palaj         | 1 ditë      | 18.05.2026 | 18.05.2026 |
| L135 (LP1140/2) NS Berivojca - NS Bujanovac   | 1 ditë      | 21.05.2026 | 21.05.2026 |
| L136 (LP1202) NS Prishtina 4 - NS Prishtina 2 | 1 ditë      | 01.06.2026 | 01.06.2026 |
| L137 (LP1213) NS Prishtina 4 - NS Lipjan      | 1 ditë      | 03.06.2026 | 03.06.2026 |
| LK154 (LP1814) NS Peja 3 -NS Peja 1           | 4 ditë      | 08.06.2026 | 11.06.2026 |
| LK155 (LP1815) NS Peja 3- NS Peja 1           | 4 ditë      | 08.06.2026 | 11.06.2026 |
| L156 PE Kitka-NS Berivojca                    | 2 ditë      | 20.08.2026 | 21.08.2026 |
| L160 NS Vushtrri 1 -PEE Selaci                | 2 ditë      | 14.09.2026 | 15.09.2026 |
| LK161 NS Ferizaj 1-NS Kastriot (Ferizaj 3)    | 1 ditë      | 21.09.2026 | 21.09.2026 |
| Përgatitja e raportit                         | 1 ditë      | 22.09.2026 | 22.09.2026 |

|                                                                                  |                                                 |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                  | ver. 0.5                                        | faqe 31 nga 37                 |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                               |                                                 | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

## 10.2 PLANI I RIPARIMEVE, SHQYRTIMEVE TË FUSHAVE, PASTRIMIT TË IZOLATORËVE, SHQYRTIMEVE TË MBROJTJEVE RELE NË NËNSTACIONE

Tab.10.2.1. Shqyrtimet e mbrojtjeve rele

| Shqyrtimet e Mbrojtjeve Rele 2026             | Kohëzgjatja | Fillimi    | Mbarimi    |
|-----------------------------------------------|-------------|------------|------------|
| NS Prishtina 4, AT1                           | 1 ditë      | 01.04.2026 | 01.04.2026 |
| NS Prishtina 4, AT2                           | 1 ditë      | 02.04.2026 | 02.04.2026 |
| NS Prishtina 4, AT3                           | 1 ditë      | 03.04.2026 | 03.04.2026 |
| NS Ferizaj 2, AT1                             | 1 ditë      | 06.04.2026 | 06.04.2026 |
| NS Ferizaj 2, AT2                             | 1 ditë      | 07.04.2026 | 07.04.2026 |
| NS Peja 3, AT1                                | 1 ditë      | 08.04.2026 | 08.04.2026 |
| NS Peja 3, AT2                                | 1 ditë      | 10.04.2026 | 10.04.2026 |
| NS Kosova A AT1                               | 1 ditë      | 14.04.2026 | 14.04.2026 |
| NS Kosova A, AT2                              | 1 ditë      | 15.04.2026 | 15.04.2026 |
| NS Kosova A, AT3                              | 1 ditë      | 16.04.2026 | 16.04.2026 |
| NS Ferizaj 1, NS Prishtina 4-L107 (LP118/5)   | 1 ditë      | 20.04.2026 | 20.04.2026 |
| NS Ferizaj 1, L151 (LP1811)                   | 1 ditë      | 21.04.2026 | 21.04.2026 |
| NS Ferizaj 1, L152 (LP1812)                   | 1 ditë      | 22.04.2026 | 22.04.2026 |
| NS Ferizaj 1, TR1                             | 1 ditë      | 23.04.2026 | 23.04.2026 |
| NS Ferizaj 1, TR2                             | 1 ditë      | 27.04.2026 | 27.04.2026 |
| NS Ferizaj 1, TR3                             | 1 ditë      | 28.04.2026 | 28.04.2026 |
| NS Prizreni 3, L126 (LP179/1)                 | 1 ditë      | 04.05.2026 | 04.05.2026 |
| NS Prizreni 3, L128 (LP179/3)                 | 1 ditë      | 05.05.2026 | 05.05.2026 |
| NS Prizreni 3, L143 (LP1804)                  | 1 ditë      | 06.05.2026 | 06.05.2026 |
| NS Prizren 2, L144 (LP1805)                   | 1 ditë      | 07.05.2026 | 07.05.2026 |
| NS Kosova B, AT1                              | 1 ditë      | 08.05.2026 | 08.05.2026 |
| NS Prizren 2, L149 (LP1809)                   | 1 ditë      | 12.05.2026 | 12.05.2026 |
| NS Kosova B, AT2                              | 1 ditë      | 13.05.2026 | 13.05.2026 |
| NS Prizren 2, L125 (LP164/3)                  | 1 ditë      | 14.05.2026 | 14.05.2026 |
| NS Kosova B, AT3                              | 1 ditë      | 15.05.2026 | 15.05.2026 |
| NS Prizreni 3, TR1                            | 1 ditë      | 18.05.2026 | 18.05.2026 |
| NS Prizreni 3, TR2                            | 1 ditë      | 19.05.2026 | 19.05.2026 |
| NS Prizreni 2, AT1                            | 1 ditë      | 20.05.2026 | 20.05.2026 |
| NS Prizreni 2, AT3                            | 1 ditë      | 21.05.2026 | 21.05.2026 |
| NS Prizreni 2, AT2                            | 1 ditë      | 22.05.2026 | 22.05.2026 |
| NS Prishtina 7, TR1                           | 1 ditë      | 25.05.2026 | 25.05.2026 |
| NS Prishtina 7, TR2                           | 1 ditë      | 26.05.2026 | 26.05.2026 |
| NS Prishtina 2, NS Prishtina 4 -L136 (LP1202) | 1 ditë      | 01.06.2026 | 01.06.2026 |
| NS Prishtina 2, L133 (LP1139/2)               | 1 ditë      | 02.06.2026 | 02.06.2026 |
| NS Prishtina 4, L137 (LP1213)                 | 1 ditë      | 03.06.2026 | 03.06.2026 |
| NS Prishtina 4, L105 (LP118/2)                | 1 ditë      | 09.06.2026 | 09.06.2026 |
| NS Prishtina 4, L130 (LP184/2)                | 1 ditë      | 11.06.2026 | 11.06.2026 |
| NS Decani, TR3 110/35/10 (HC Kelkos)          | 1 ditë      | 03.08.2026 | 03.08.2026 |
| NS Berivojca, L134 (LP1140/1)                 | 1 ditë      | 07.09.2026 | 07.09.2026 |
| NS Berivojca, L156                            | 1 ditë      | 08.09.2026 | 08.09.2026 |
| NS Berivojca, L135 (LP1140/2)                 | 1 ditë      | 09.09.2026 | 09.09.2026 |
| NS Peja 2, L113 (LP126/2)                     | 1 ditë      | 14.09.2026 | 14.09.2026 |
| NS Peja 2, L115 (LP126/5)                     | 1 ditë      | 15.09.2026 | 15.09.2026 |
| NS Peja 2, TR1                                | 1 ditë      | 16.09.2026 | 16.09.2026 |
| NS Peja 2, TR2                                | 1 ditë      | 17.09.2026 | 17.09.2026 |
| NS Vushtrri 2, L108 (LP125/1)                 | 1 ditë      | 21.09.2026 | 21.09.2026 |
| NS Vushtrri 2, L111 (LP125/4)                 | 1 ditë      | 22.09.2026 | 22.09.2026 |

|                                                                                  |                                                 |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                  | ver. 0.5                                        | faqe 32 nga 37                 |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                               |                                                 | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

Tab.10.2.2. Shqyrtimet e fushave të linjave, transformatorëve dhe fushave lidhëse

| Shqyrtimi i rregullt i fushave 2026          | Kohëzgjatja | Fillimi    | Mbarimi    |
|----------------------------------------------|-------------|------------|------------|
| NS Prishtina 1, Fusha 110/10kV, TR1          | 2 ditë      | 16.04.2026 | 17.04.2026 |
| NS Prishtina 1, Fusha 110/35/10kV, TR2       | 2 ditë      | 23.04.2026 | 24.04.2026 |
| NS Prishtina 2, Fusha L136 (LP1202)          | 1 ditë      | 27.04.2026 | 27.04.2026 |
| NS Prishtina 2, Fusha L133 (LP1139/2)        | 1 ditë      | 28.04.2026 | 28.04.2026 |
| NS Prishtina 2, Fusha 110/10kV TR1           | 2 ditë      | 29.04.2026 | 30.04.2026 |
| NS Kosova B, Fusha 400/220kV, AT1            | 2 ditë      | 07.05.2026 | 08.05.2026 |
| NS Kosova B, Fusha 400/220kV, AT2            | 2 ditë      | 12.05.2026 | 13.05.2026 |
| NS Kosova B, Fusha 400/220kV, AT3            | 2 ditë      | 14.05.2026 | 15.05.2026 |
| NS Kosova B, Fusha 400kV FL(ZK+FM)           | 1 ditë      | 18.05.2026 | 18.05.2026 |
| NS Kosova B, Fusha 400kV FL(ZN+FM)           | 1 ditë      | 19.05.2026 | 19.05.2026 |
| NS Kosova B, Fusha 220kV FL(ZK+FM)           | 1 ditë      | 20.05.2026 | 20.05.2026 |
| NS Prizreni 2, Fusha 220kV AT3               | 2 ditë      | 21.05.2026 | 22.05.2026 |
| NS Prizreni 2, Fusha FL(ZK+FM) ana 220/110kV | 1 ditë      | 25.05.2026 | 25.05.2026 |
| NS Klina, Fusha 110/10kV TR1                 | 2 ditë      | 04.06.2026 | 05.06.2026 |
| NS Klina, Fusha 10kV TRsh                    | 1 ditë      | 08.06.2026 | 08.06.2026 |
| NS Peja 1, Fusha 110/35kV, TR1               | 2 ditë      | 09.06.2026 | 10.06.2026 |
| NS Peja 1, Fusha 110/35/10kV, TR2            | 2 ditë      | 11.06.2026 | 12.06.2026 |
| NS Peja 1, ana 35kV, TRSH1                   | 1 ditë      | 15.06.2026 | 15.06.2026 |
| NS Peja 1, ana 10kV, TRSH2                   | 1 ditë      | 16.06.2026 | 16.06.2026 |
| NS Skenderaj, Fusha L114 (LP126/4)           | 1 ditë      | 17.06.2026 | 17.06.2026 |
| NS Skenderaj, Fusha L116 (LP126/6)           | 1 ditë      | 18.06.2026 | 18.06.2026 |
| NS Skenderaj, Fusha 110/10kV TR1             | 2 ditë      | 19.06.2026 | 22.06.2026 |
| NS Skenderaj, Fusha 110/10kV TR2             | 2 ditë      | 23.06.2026 | 24.06.2026 |
| NS Skenderaj, Fusha FL (ZS+FM)               | 1 ditë      | 25.06.2026 | 25.06.2026 |
| NS Skenderaj, TRSH ana 10kV                  | 1 ditë      | 26.06.2026 | 26.06.2026 |
| NS Decani, Fusha e TR3 110/35/10 (HC Kelkos) | 1 ditë      | 03.08.2026 | 03.08.2026 |
| NS Vitia, Fusha e 110/35kV, TR1              | 2 ditë      | 01.09.2026 | 02.09.2026 |
| NS Vitia, Fusha e 110/35kV, TR2              | 2 ditë      | 03.09.2026 | 04.09.2026 |
| NS Kastriot, Fusha e 110/35/10kV, TR1        | 2 ditë      | 08.09.2026 | 09.09.2026 |

|                                                                                   |                                                 |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>               |
|                                                                                   | ver. 0.5                                        | faqe 33 nga 37                 |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                                |                                                 | Sektori: Planifikimi Afatmesëm |

Tab.10.2.3. Remontet e fushave të linjave, transformatorëve dhe fushave lidhëse

| Remontet e rregullta 2026             | Kohëzgjatja | Fillimi    | Mbarimi    |
|---------------------------------------|-------------|------------|------------|
| NS Prishtina 4, Fusha 220kV AT1       | 1 ditë      | 01.04.2026 | 01.04.2026 |
| NS Prishtina 4, Fusha 220kV AT2       | 1 ditë      | 02.04.2026 | 02.04.2026 |
| NS Prishtina 4, Fusha 220kV AT3       | 1 ditë      | 03.04.2026 | 03.04.2026 |
| NS Ferizaj 2, Fusha e 400kV, AT2      | 1 ditë      | 07.04.2026 | 07.04.2026 |
| NS Prizreni 1, Fusha L126 (LP179/1)   | 1 ditë      | 14.04.2026 | 14.04.2026 |
| NS Prizreni 1, Fushat 110/10kV , TR3  | 1 ditë      | 15.04.2026 | 15.04.2026 |
| NS Theranda, Fusha 110/35/10kV, TR1   | 2 ditë      | 20.04.2026 | 21.04.2026 |
| NS Theranda, Fusha 110/10kV , TR2     | 2 ditë      | 22.04.2026 | 23.04.2026 |
| NS Theranda, Fusha 110kV , TRSH1      | 1 ditë      | 24.04.2026 | 24.04.2026 |
| NS Ilirida, Fusha 10kV TR1            | 1 ditë      | 04.05.2026 | 04.05.2026 |
| NS Ilirida, Fusha 10kV TR2            | 1 ditë      | 05.05.2026 | 05.05.2026 |
| NS Ilirida, Fusha 10kV TRSH1          | 1 ditë      | 06.05.2026 | 06.05.2026 |
| NS Drenasi, Fusha 10kV TR1            | 1 ditë      | 12.05.2026 | 12.05.2026 |
| NS Drenasi, Fusha 10kV TR2            | 1 ditë      | 13.05.2026 | 13.05.2026 |
| NS Drenasi, Fusha 10kV TRSH1          | 1 ditë      | 14.05.2026 | 14.05.2026 |
| NS Prishtina 6, Fusha 10kV TR1        | 1 ditë      | 18.05.2026 | 18.05.2026 |
| NS Prishtina 6, Fusha 10kV TR2        | 1 ditë      | 19.05.2026 | 19.05.2026 |
| NS Prishtina 6, Fusha 10kV TRsh1      | 1 ditë      | 20.05.2026 | 20.05.2026 |
| NS Gjakova 2, Fusha e L146 (LP1806/1) | 1 ditë      | 25.05.2026 | 25.05.2026 |
| NS Gjakova 2, Fusha e L144 (LP1805)   | 1 ditë      | 26.05.2026 | 26.05.2026 |
| NS Gjakova 2, Fusha e L124 (LP164/2)  | 1 ditë      | 28.05.2026 | 28.05.2026 |
| NS Gjakova 2, Fusha e L123 (LP164/1)  | 1 ditë      | 29.05.2026 | 29.05.2026 |
| NS Gjakova 2, Fusha e 110/10kV, TR1   | 1 ditë      | 01.06.2026 | 01.06.2026 |
| NS Gjakova 2, Fusha Lidhëse, FL       | 1 ditë      | 02.06.2026 | 02.06.2026 |
| NS Gjakova 2, Fusha e 10kV, TRsh      | 1 ditë      | 03.06.2026 | 03.06.2026 |

|                                                                                   |                                                 |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>                      |
|                                                                                   | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 34 nga 37</i>                 |
| <i>Departamenti: Operatori i Sistemit</i>                                         |                                                 | <i>Sektori: Planifikimi Afatmesëm</i> |

*Tab.10.2.4. Shqyrtimet dhe remontet e transformatorëve*

| <b>Shqyrtimi i transformatoreve 2026</b> | <b>Kohëzgjatja</b> | <b>Fillimi</b> | <b>Mbarimi</b> |
|------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|
| NS Deçani (110/10kV), TR1                | 1 ditë             | 07.04.2026     | 07.04.2026     |
| NS Deçani (110/10kV), TR2                | 1 ditë             | 08.04.2026     | 08.04.2026     |
| NS Klina (110/10(20)/10kV), TR1          | 1 ditë             | 15.04.2026     | 15.04.2026     |
| NS Lipjani (110/10/10kV), TR1            | 1 ditë             | 29.04.2026     | 29.04.2026     |
| NS Lipjani (110/10/10kV), TR2            | 1 ditë             | 30.04.2026     | 30.04.2026     |
| NS Lipjani (110/10/10kV), TR3            | 1 ditë             | 04.05.2026     | 04.05.2026     |
| NS Peja 1 (110/35/10kV), TR1             | 1 ditë             | 20.05.2026     | 20.05.2026     |
| NS Peja 1 (110/10(20)/10kV), TR2         | 1 ditë             | 22.05.2026     | 22.05.2026     |
| NS Prishtina 1 (110/35/10(20)kV), TR1    | 1 ditë             | 25.05.2026     | 25.05.2026     |
| NS Prishtina 1 (110/35/10(20)kV), TR2    | 1 ditë             | 26.05.2026     | 26.05.2026     |
| NS Prishtina 2 (110/10(20)/10kV), TR1    | 1 ditë             | 28.05.2026     | 26.05.2026     |
| NS Prishtina 2 (110/10/10kV), TR2        | 1 ditë             | 29.05.2026     | 29.05.2026     |
| NS Prishtina 2 (110/10/10kV), TR3        | 1 ditë             | 29.06.2026     | 29.06.2026     |
| NS Prishtina 3 (110/10/10kV), TR1        | 1 ditë             | 30.06.2026     | 30.06.2026     |
| NS Prishtina 3 (110/10/10kV), TR2        | 1 ditë             | 14.09.2026     | 14.09.2026     |
| NS Prishtina 5 (110/10(20)/10kV), TR1    | 1 ditë             | 15.09.2026     | 15.09.2026     |
| NS Prishtina 5 (110/10(20)/10kV), TR2    | 1 ditë             | 16.09.2026     | 16.09.2026     |
| NS Theranda (110/10(20)/10kV), TR1       | 1 ditë             | 17.09.2026     | 17.09.2026     |

|                                                                                  |                                                 |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>                |
|                                                                                  | <i>ver. 0.5</i>                                 | <i>faqe 35 nga 37</i>           |
| Departamenti: Operatori i Sistemit                                               |                                                 | Spektori: Planifikimi Afatmesëm |

### 10.3 PLANI I RIPARIMEVE ME INTERKONEKSION DHE LINJAVE ME RËNDËSI PËR INTERKONEKSIONIN

Tab.10.3. Remontet e linjave interkonektive dhe sinjifikante

|                                                  | Linja                              | Ditët e nevojshme për remont | Mars  | Prill | Maj   | Qershor | Korrik | Gusht | Shtator | Tetor |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|---------|--------|-------|---------|-------|
| Linja të interkoneksionit                        | Linja 400 kV Kosovë B – Nish       | 9                            |       | 14-17 |       |         |        |       | 07-11   |       |
|                                                  | Linja 400 kV Ferizaj 2 – Shkupi 5  | 9*                           |       |       |       |         |        |       | 14-24   |       |
|                                                  | Linja 400 kV Pejë 3 – Ribarevinë   | 8*                           | 23-31 | 01    |       |         |        |       |         |       |
|                                                  | Linja 400 kV Kosove B – Koman      | 5                            |       |       | 06-08 |         |        |       |         | 01-02 |
|                                                  | Linja 220 kV Prizreni 2 – Fierëza  | 5                            |       |       | 25-26 |         |        |       |         | 14-16 |
|                                                  | Linja 220 kV Podujevë – Krusheveci | 8*                           |       |       |       |         |        | 17-26 |         |       |
| Linja sinjifikante (kane ndikim në interkension) | Linja 400 kV Kosovë B – Pejë 3     | 6                            |       |       |       |         |        |       |         | 05-10 |
|                                                  | Linja 400 kV Kosovë B – Ferizaj 2  | 21**                         |       |       | 29-30 | 01-10   |        |       | 14-24   |       |
|                                                  | Linja 220 kV Drenas – Drenas 1     | 2                            |       |       |       | 02-03   |        |       |         |       |
|                                                  | Linja 220 kV Drenas 1 – Prizreni 2 | 7*                           |       |       |       | 22-30   |        |       |         |       |
|                                                  | Linja 220 kV Kosovë B - Podujevë   | 10*                          |       |       | 12-23 |         |        |       |         |       |

\* nuk ka shkyçje gjatë vikendit

\*\* nuk ka shkyçje ditën e diel

|                                                                                  |                                                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>                      |
|                                                                                  | <i>ver.0.1</i>                                  | <i>faqe 36 nga 37</i>                 |
| <i>Departamenti: Operatori i Sistemit</i>                                        |                                                 | <i>Sektori: Planifikimi Afatmesëm</i> |

#### 10.4 PROJEKTET E PARAPARA PËR VITIN 2026

Për vitin 2026 sipas planit investiv pritet të bëhet energjizimi i nënstacioneve të reja:

- NS 220/35/20 kV Malishevë, me transformator 1x40 MVA dhe segmentin e linjave transmetuese 220 kV.

|                                                                                  |                                                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>BILANCI VJETOR I ENERGJISË<br/>ELEKTRIKE</b> | <b>DT-OS-007</b>                      |
|                                                                                  | <i>ver.0.1</i>                                  | <i>faqe 37 nga 37</i>                 |
| <i>Departamenti: Operatori i Sistemit</i>                                        |                                                 | <i>Sektori: Planifikimi Afatmesëm</i> |

#### Referencat:

Pyetësorët e pranuar nga palët:

- KEK Sh. A
- KESCO Sh. A.
- KEDS Sh. A.
- NewCo Ferronikeli Complex L. L. C.
- Trepça Sh. A.
- SharrCem SH. P. K
- Iber-Lepenci Sh. A.
- KelKos Energy Sh. P. K.
- PE Air-Energy Kitka L. L. C.
- PE Sowi Kosovo L. L. C. (Selaci)
- Eurokos JH(HC Brodi)
- HC Albaniku – Hydro-Line
- Eko-energji sh.p.k (HC Binqa)
- Matkos Grup (HC Brezovica, HC Sharri, HC Vica, HC Shterpca)
- PS Birra Peja
- PS Led Light Tehnology Kosova Sh. P. K.
- HC Restelica1&2
- HC Restelica 3
- HC Bresana
- HC Orqusha
- HC Dragashi
- PS N.t.sh. Eling
- PS Eling 1MW
- PS FrigoFood (FF) Kosova
- PS PRO ENERGY
- PS Solar Green Energy
- Ngrohtorja e Qytetit Gjakovë
- VoltKos Sh. P. K.
- Enerco L. L. C.
- EDS
- Future Energy