

Nr. 2424 Prot.

507  
20.2.20

Tiranë, më 18/2/2020

Lënda: **Kërkesë për shqyrtim të planit të investimeve për vitin 2020 dhe përditësimin e  
planit të zhvillimit të rrjetit shpërndarës për periudhën 5-vjecare 2020-2024.**

Drejtuar: **Entit Rrregullator të Energjisë**  
Në vëmendje: **Z. Petrit AHMETI**  
**Kryetar**

I Nderuar,

Mbështetur ne procedurat e paraqitjes dhe miratimit të planit të investimeve ,po ju dërgojmë kërkesën për shqyrtim të " Planit të investimeve për vitin 2020"si dhe përditësimin e "Planit të zhvillimit të rrjetit të shpërndarjes për periudhën pesë vjecare 2020-2024" ,miratuar ne Keshillin Mbikqyres me Vendimin Nr.109 Prot,dt.06/01/2020

Bashkëngjitur po ju dërgojmë relacionin shoqëruar me tabelat e investimeve.

Me konsideratë,

**Adrian ÇELA**  
**Administrator**

**OPERATORI I SHPËRNDARJES SË ENERGJISË ELEKTRIKE SH.A.**



**Plani Investimeve 2020**  
**dhe**  
**Parashikimi I Planit te**  
**Invetimeve**

## Permbajtja

|                                                                                                                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Hyrje .....                                                                                                                                                                                | 3   |
| 2. Bilanci Energjitik në rrjetin e OSSH për vitin 2019 .....                                                                                                                                  | 8   |
| Treguesit e humbjeve totale, teknike dhe joteknike .....                                                                                                                                      | 13  |
| Humbjet totale të energjisë për 9 mujor Janar- Shtator 2019.....                                                                                                                              | 14  |
| 3. Analiza e treguesve të performancës së rrjetit për periudhën Janar – Tetor 2019.....                                                                                                       | 15  |
| 4. SAIFI – (System Average Interruption Frequency Index) koeficienti i ndërprerjes për klient.<br>16                                                                                          |     |
| Kohëzgjatja e përgjithshme e ndërprerjes për klient, që lidhet në ndërprerjet e planifikuara dhe ndërprerjet e gjata të paplanifikuara, përcaktohet duke përdorur formulën e mëposhtme: ..... | 16  |
| Realizimi i treguesve gjatë muajve të vitit 2019 .....                                                                                                                                        | 17  |
| Analiza e defekteve të shkaktuara në një të ndryshme të rrjetit: .....                                                                                                                        | 17  |
| Përmirësimi në përqindje të treguesve sipas pasqirave Janar-Shtator 2016-2019.....                                                                                                            | 18  |
| Analiza e treguesve të performancës së rrjetit TM sipas zonave urbane, rurale dhe rurale të thella për periudhën Janar –Shtator 2019 . .....                                                  | 18  |
| Analiza e treguesve të performancës së rrjetit shpërndarës sipas Drejtorive Rajonale .....                                                                                                    | 23  |
| Analiza progresive e treguesve të performancës së rrjetit Janar- Shtator 2018-2019 dhe përmirësimi për periudhën Janar-Shtator referuar të njëjtes periudhe të vitit 2018 .....               | 26  |
| 5. Paraqitja e investimeve të realizuara për periudhën Janar -Shtator 2019 .....                                                                                                              | 32  |
| 6. Plan i investimeve të planifikuara për vitin 2020.....                                                                                                                                     | 45  |
| 7. Mirembajtja.....                                                                                                                                                                           | 67  |
| Mirembajtja në rrjetin e shpërndarjes Janar-Shtator 2019 .....                                                                                                                                | 67  |
| Planin e Mirembajtjes Për Vitin 2020 .....                                                                                                                                                    | 72  |
| 8. Impakti i investimeve Viti 2020 në performancë të rrjetit.....                                                                                                                             | 77  |
| 9. Investimet në sisteme matje viti 2020.....                                                                                                                                                 | 79  |
| 10. Impakti në humbje të investimeve të reja në proces sipas prokurimeve dhe të tjerave për vitin<br>85                                                                                       |     |
| 11. Impakti i investimeve në treguesit e performancës së rrjetit viti 2020 .....                                                                                                              | 119 |
| 12. Parashikimi i kërkesës për energji 2020-2024 .....                                                                                                                                        | 124 |

## 1. Hyrje

### Pershkrimi i Rrjetit

Ne sistemin e shperndarjes se energjise elektrike te OSSH, energjia elektrike dergohet ne perdoruesit e saj ( Industri,banesa etj).

Rrjeti shpermdares TL/TM/TU qe menaxhohet nga OSSH sh.a perbehet nga elementet si vijon:

| Kategoria e rrjetit shpermdares | Te dhenat teknike te rrjetit |        | Mosha mesatare e rrjetit /pajisje |
|---------------------------------|------------------------------|--------|-----------------------------------|
|                                 | Numri                        | km     |                                   |
| N/stacionet 110/35/20/10/6 kV   | 159                          |        | 38                                |
| N/stacionet 110/20              | 14                           |        | 12                                |
| Rrjeti shpermdares 35 kV        |                              | 1122   | 40                                |
| Rrjeti shpermdares 10 kV        |                              | 7620.6 | 40                                |
| Rrjeti shpermdares 6 kV         |                              | 5553.2 | 40                                |
| Rrjeti shpermdares 20 kV        |                              | 1538.4 | 12                                |
| Rrjeti shpermdares 0.4 kV       |                              | 28,800 | 38                                |
| Transformoret 110/35/20/10/6 kV | 312                          |        | 38                                |
| Transformoret 35/10/6 kV        |                              |        |                                   |
| Transformoret 20/0.4            | 4056                         |        | 12                                |
| Transformoret 10/0.4 kV         | 9524                         |        | 35                                |
| Transformoret 6/0.4 kV          | 11016                        |        | 35                                |

Sektori energjitik vazhdon te perballet me sfida sic jane zhvillimet ekonomike ne sektore te ndryshem, trendi i konsumit te energjise per klient etj.

Sfidat ne sektorin e energjise ne cdo vend te botes jane hallka te pandara te zhvillimit ekonomik.

Megjithese kane kaluar rreth 30 vjet nga ardhja e demokracise Ekonomia Shqiptare vazhdon te perjetoje procesin e transformimit nga nje ekonomi e centralizuar ne nje ekonomi tregu.

OSSH sha zhvillon aktivitetin e saj si furnizuese me shumice te energjise elektrike per te gjithë perdoruesit ne Republiken e Shqiperise.



OSSH është përgjegjës për:

- përmbushjen e kërkesave për shpërndarjen e energjisë elektrike,
- sigurimin e zhvillimit të sigurtë dhe të qëndrueshëm të sistemit të shpërndarjes;
- mirëmbajtjen dhe operimin e sigurt të sistemit të shpërndarjes së energjisë elektrike në gjithë territorin për të cilin është licencuar.

Situata aktuale

Rrjeti Shpërndarës gjatë vitit 2019, me gjithë problematikat e mbartura ndër vite në kompaninë OSSH sh.a. vazhdon të përballë me problematikat e mëposhtme:

***Vjetërsia e rrjetave dhe pajisjeve:***

Shfrytëzimi i një pjese të konsiderueshme të tyre në regjim të mbingarkuar.

Për shkak të infrastruktures së vjetër dhe mbingarkesave të energjisë elektrike, me gjithë investimet dhe përmirësimet që OSSH ka realizuar edhe gjatë periudhës 2018, hasi vështirësi në menaxhimin e rrjetit, i cili u reflektua:

- në cilësinë furnizimit me energji elektrike që i ofroi konsumatorëve,
- në numrin e ndërprerjeve, në kohezgjatjen e ndërprerjeve,
- në nivelin humbjeve teknike dhe jo-teknike.

Përdoruesit e Rrjetit Shpërndarës të OSSH janë këto kategori:

- Konsumatorët Fundorë (FSHU),
- Furnizuesit e Licensuar (për konsumatorët në Treg të Liberalizuar),
- Prodhuësit me Përparësi të Energjisë Elektrike.

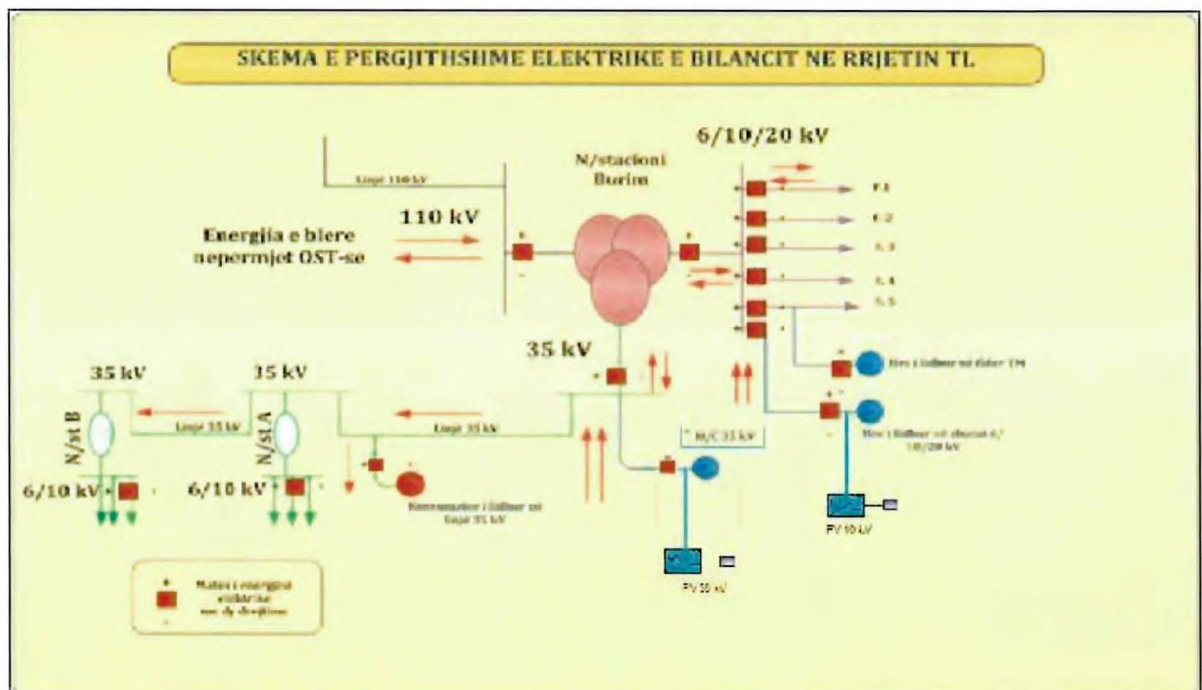
OSSH ka aktualisht kontratë me 205 Prodhuësit me Përparësi të Energjisë Elektrike. Nga të cilët 198 janë Hydro dhe 7 Fotovoltaik.

Prodhuësit me Përparësi të Energjisë Elektrike injektojnë në Rrjetin e OST-së dhe OSSH-së sipas raportit paraqitur në grafikun e mëposhtëm:

## Raporti sipas rrjetit ku injektojne



Keta prodhues jane lidhur ne rrejtin e OSSH sipas skemes te pergjithshme paraqitur me poshte:



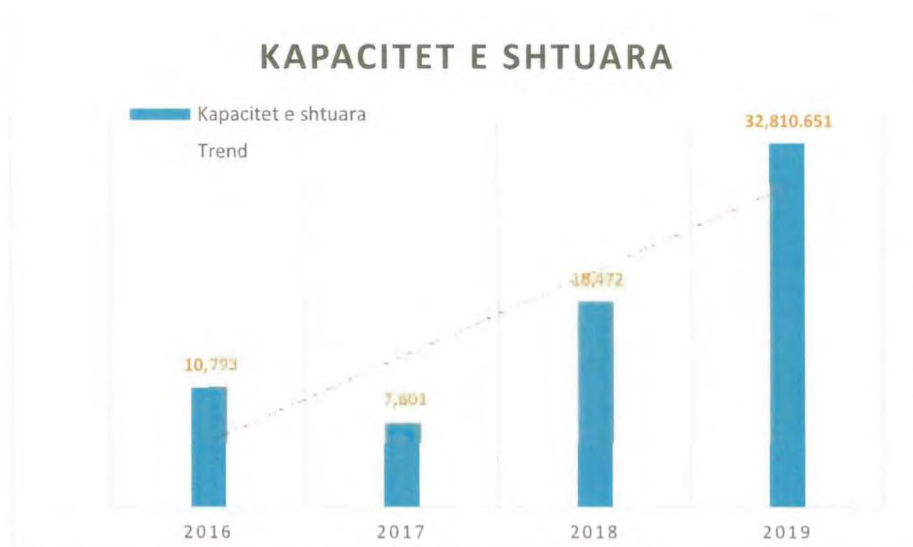
Ndersa sipas niveleve te Nivele te Tensionit, Prodhuesit me Perparesi te Energjise Elektrike paraqesin kete raport:



Keta prodhues paraqesin kete raport sipas burimit te prodhimit te Energjise Elektrike:



Grafiku i meposhtem paraqet Kapacitet Shtese te injektuara ne total nga grupi i Prodhuesve me Perparesi te Energjise Elektrike (kryesisht si rezultat i rritjes ne numer te tyre) ne vite:



***Pikat e dobëta që duhet të vlerësoheshin për arritjen e target-eve:***

#### **Humbjet teknike**

- Rjeti tejet i amortizuar, përfshirë moshën mesatare të nënstacioneve mbi 40 vjet;
- Mirembajtje jo e plotë e nënstacioneve, amortizim i transformatoreve etj,
- Investime të pamjaftueshme për përmirësimin e infrastrukturës të rrjetit të shpërndarjes
- Mbingarkesa e elementeve të sistemit si transformatore, fidera, percjelles etj
- Kompensimi i pamjaftueshëm e energjisë reaktive
- Mos ri-konfigurimi i fiderave dhe linjave dhe transformatoreve të fuqisë, në mënyrë që të reduktohen gjatësitë e tyre
- Përdorimi pa efikasitet i transformatoreve me fuqi të vogël.

#### **Humbjet komerciale**

- Nderhyrjet e paligjshme në rrjet nga të cilat përfitohen sasi të mëdha dhe të vogla energjie
- Efikasiteti i ulët i matjes
- Matesa të palexuara
- Leximi i matesave të cilat kanë gabim në matje të pa vlerë.
- Faturim jo efikas
- Nenfaturim
- Shpërndarje e keqe e faturave të energjisë
- Gabime të programeve të cilat IBS
- Cështje ligjore të zvarritura



- Mbledhje e pamjaftueshme e te ardhurave

Dhe aritjen e treguesve te performaces (SAIFI dhe SAIDI), tregues teper te rendesislune per performanen e rrjetit shpemdare, te cilet i vuri ne vleresim per cdo investim qe u krye ne rang rajoni apo OSSH.

Qellimi kryesor i investimeve eshte qe te rrise cilesine e sherbimit te ofruar nga OSSH per konsumatorin, per te permiresuar humbjet teknike te rrjetit te shperndarjes, si dhe per te ofruar sherbime ne te ardhmen te shperndarjes se energjise per nje afat shkurter (3 vjet) dhe afatgjate ne formatin e masterplanit jo me pak se (15 vjet) te ndare ne plane ekonomike 5-vjecare ne nje menyre te qendrueshme, te besueshme, cilesore, efikase dhe ekonomike.

Perveç kesaj, duke siguruar nje rrjet optimal dhe te thjeshte qe mundeson operim te thjeshte, lehtesi dhe fleksibilitet te mirembajtjes, synojne gjithashtu renien e shpenzimeve operative nepermjet standardizimit te materialeve, realizimin e procesit te kontrollit monitorimit me sisteme teknologjike (SCADA, MDM etj).

Vizioni i OSSH per investimet qe u kryen gjate vitit 2019 ishte si vijon:

- Te realizonte ulje te humbjeve te energjise elektrike (teknike dhe jo-teknike), e matur kjo me perqindjen e humbjeve per Mwh.
- Te realizonte rritje te normes se arketimeve, e matur kjo me perqindjen e arketimeve per te gjithë energjine e faturuar.
- Te kishte pënniesim te treguesit e cilesise se furnizimit permes futjes se tregueve te performances.

## 2. Bilanci Energjistik në rrjetin e OSSH për vitin 2019

Treguesit mbi sasitë e furnizuara me pakicë të energjisë elektrike

*Sasitë e transmetuara / furnizuara*

Periudha që u mbyll më 9/2019 u karakterizua nga rritje të kërkeses për energji në masën 4.51% ose rreth 166 Gwh më shumë duke arritur në 4,925 Gwh 2019 kundrejt 4,759 Gwh në po të njëjtën periudhë të 2018. Kjo rritje ka ardhur si pasojë e:

- Kërkesës për konsum të konsumatorit Fundor ne masën 5.4% më i lartë krahasuar me të njëjtën periudhë një vit më parë

***Vëllimi i sasive te transmetuara***

Sasia e energjisë elektrike e transmetuar per OSSH deri ne në fund 9M 2019 arriti në sasine 5,394,229 MWh (per konsumatorin FSHU dhe FMF). Me poshte do te gjeni te dhenat mujore:

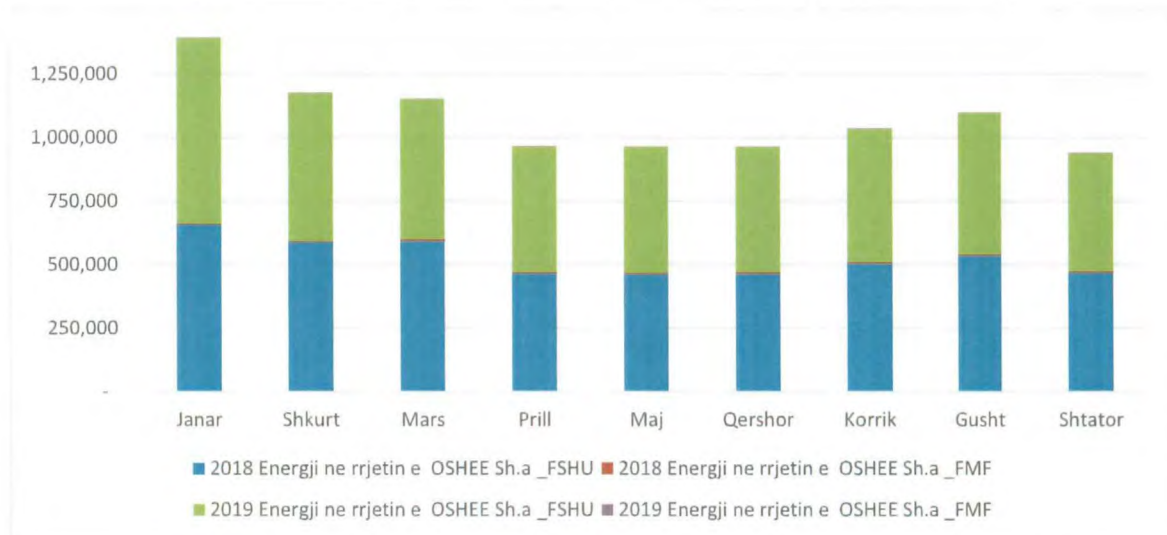
**Vëllimet e sasive të transmetuara FSHU dhe FMF 9M/2019 vs 9M/2018**

| Muajt         | 2018                                 |                                     | 2019                                 |                                     | 2019 vs 2018                |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
|               | Energji ne rrjetin e OSSH Sh.a _FSHU | Energji ne rrjetin e OSSH Sh.a _FMF | Energji ne rrjetin e OSSH Sh.a _FSHU | Energji ne rrjetin e OSSH Sh.a _FMF | Energji tansmetuar FSHU/FMF |
| Janar         | 655,242                              | 4,536                               | 730,562                              | 2,799                               | 10.0%                       |
| Shkurt        | 586,309                              | 4,513                               | 582,519                              | 2,398                               | -1.0%                       |
| Mars          | 590,543                              | 6,446                               | 553,859                              | 2,439                               | -7.3%                       |
| Prill         | 463,159                              | 4,086                               | 494,497                              | 3,002                               | 6.1%                        |
| Maj           | 461,452                              | 4,616                               | 495,358                              | 2,336                               | 6.4%                        |
| Qershor       | 462,383                              | 5,230                               | 494,118                              | 2,748                               | 5.9%                        |
| Korrik        | 502,293                              | 5,260                               | 525,646                              | 3,728                               | 4.1%                        |
| Gusht         | 533,316                              | 5,165                               | 557,659                              | 3,641                               | 4.1%                        |
| Shtator       | 465,468                              | 5,338                               | 465,665                              | 3,430                               | -0.4%                       |
| Tetor         | 471,407                              | 3,812                               |                                      |                                     |                             |
| Nentor        | 517,882                              | 3,728                               |                                      |                                     |                             |
| Dhjetor       | 681,162                              | 3,956                               |                                      |                                     |                             |
| Progresive 9M | 4,720,166                            | 45,190                              | 4,899,882                            | 26,521                              | 3.3%                        |

**Vëllimet e sasive të transmetuara per konsumatorët e dale ne treg te parregulluar karahasimi 9M/2019 vs 9M/2018:**

| Muajt   | 2018             |                                                              | 2019             |                                                              | 2019 vs 2018                                                 |
|---------|------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|         | Nr Konsumatoreve | Energji e trensmetuar per konsumatorët e dal ne treg te lire | Nr Konsumatoreve | Energji e trensmetuar per konsumatorët e dal ne treg te lire | Energji e trensmetuar per konsumatorët e dal ne treg te lire |
| Janar   | -                |                                                              | 3                | 2,451,958                                                    | 100.0%                                                       |
| Shkurt  | -                |                                                              | -                | 2,076,336                                                    | 100.0%                                                       |
| Mars    | 3                | 605,668                                                      | -                | 3,032,990                                                    | 80.0%                                                        |
| Prill   | 3                | 1,172,249                                                    | -                | 2,986,671                                                    | 60.8%                                                        |
| Maj     | -                | 1,400,312                                                    | 1                | 3,366,979                                                    | 58.4%                                                        |
| Qershor | -                | 1,271,559                                                    | 3                | 3,863,225                                                    | 67.1%                                                        |
| Korrik  | -                | 1,340,059                                                    | 4                | 4,467,482                                                    | 70.0%                                                        |
| Gusht   | -                | 652,116                                                      | 1                | 4,487,497                                                    | 85.5%                                                        |
| Shtator | -                | 1,150,264                                                    | 1                | 3,857,842.00                                                 | 70.2%                                                        |

|                      |          |                  |           |                   |              |
|----------------------|----------|------------------|-----------|-------------------|--------------|
| Tetor                | 6        | 2,340,004        |           |                   |              |
| Nentor               | -        | 2,250,866        |           |                   |              |
| Dhjetor              | 4        | 2,441,352        |           |                   |              |
| <b>Progresive 9M</b> | <b>6</b> | <b>7,592,227</b> | <b>13</b> | <b>30,590,980</b> | <b>75.2%</b> |



Për numrin e konsumatoreve 35 kV që aktualisht janë në treg të liberalizuar, sasia e nergjisë së transmetuar ne MWh 2018, 9M/2019, parashikimi vjetor 2019 dhe 2020 (parashikim sipas kërkesës së furnizuesit të liçensuar)-2024:

| Vitet | NR Kontrate ne treg te liberalizuar | JO-BUXHETORE | PRIVAT   | Kontrate FMF-35 kV furnzim nga FSHU sha |
|-------|-------------------------------------|--------------|----------|-----------------------------------------|
| 2018  | 16                                  | 10           | 69       | 79                                      |
| 2019  | 29                                  | 11           | 59       | 70                                      |
| 2020  | <u>87</u>                           | <u>11</u>    | <u>0</u> | <u>11</u>                               |
| 2021  | <u>87</u>                           | <u>11</u>    | <u>0</u> | <u>11</u>                               |
| 2022  | <u>87</u>                           | <u>11</u>    | <u>0</u> | <u>11</u>                               |
| 2023  | <u>87</u>                           | <u>11</u>    | <u>0</u> | <u>11</u>                               |
| 2024  | <u>87</u>                           | <u>11</u>    | <u>0</u> | <u>11</u>                               |



|                                     | 2018                                            |                            | 2019                                            |                            | 2020 (parashikim)                               |                            |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| MUAJT                               | Nr.konsumatoreve te dal ne treg te liberalizuar | Sasia e transmetuar ne kWh | Nr.konsumatoreve te dal ne treg te liberalizuar | Sasia e transmetuar ne kWh | Nr.konsumatoreve te dal ne treg te liberalizuar | Sasia e transmetuar ne kWh |
| Janar                               | 0                                               | -                          | 19                                              | 2,452                      | 87                                              | 6,648                      |
| Shkurt                              | 0                                               | -                          | 19                                              | 2,076                      | 87                                              | 6,408                      |
| Mars                                | 3                                               | 606                        | 19                                              | 3,033                      | 87                                              | 6,600                      |
| Prill                               | 6                                               | 1,172                      | 19                                              | 2,987                      | 87                                              | 6,528                      |
| Maj                                 | 6                                               | 1,400                      | 20                                              | 3,367                      | 87                                              | 6,648                      |
| Qershor                             | 6                                               | 1,272                      | 23                                              | 3,863                      | 87                                              | 6,528                      |
| Korrik                              | 6                                               | 1,340                      | 27                                              | 4,467                      | 87                                              | 6,648                      |
| Gusht                               | 6                                               | 652                        | 28                                              | 4,487                      | 87                                              | 6,648                      |
| Shtator                             | 6                                               | 1,150                      | 29                                              | 3,858                      | 87                                              | 6,528                      |
| Tetor                               | 12                                              | 2,340                      |                                                 | -                          | 87                                              | 6,648                      |
| Nentor                              | 12                                              | 2,251                      |                                                 | -                          | 87                                              | 6,528                      |
| Dhjetor                             | 16                                              | 2,441                      |                                                 | -                          | 87                                              | 6,648                      |
| TOTAL 35 kV ne treg te liberalizuar | 16                                              | 14,624                     | 29                                              | 30,591                     | 87                                              | 79,008                     |

Plani i veprimeve të ndërmare nga OSSH gjatë 9 Mujorit të parë të 2019 arriti nivelin e humbjeve në masën 22.51% . Sipas bilancit energjetik të OSSH për 9M/ 2019, ka një përmirësim të dukshëm të humbjeve të energjisë krahasuar me vitet e mëparshme:

| <b><u>HUMBJET TOTALE Mujore/Vjetore</u></b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
|---------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| Muajt/Vitet                                 | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | Progressive |
| 2013                                        | 51.1% | 48.7% | 48.3% | 39.7% | 39.5% | 40.3% | 43.4% | 38.6% | 35.1% | 46.0% | 48.3% | 53.0% | 45.1%       |
| 2014                                        | 47.0% | 42.1% | 42.8% | 35.7% | 36.8% | 34.1% | 36.6% | 36.4% | 31.7% | 34.5% | 32.9% | 37.5% | 37.8%       |
| 2015                                        | 36.7% | 31.8% | 32.9% | 30.5% | 31.2% | 28.6% | 30.6% | 29.3% | 25.3% | 29.9% | 30.8% | 34.5% | 31.3%       |
| 2016                                        | 34.7% | 29.0% | 29.9% | 26.1% | 27.0% | 24.3% | 26.0% | 25.2% | 22.1% | 27.1% | 29.3% | 31.0% | 28.0%       |
| 2017                                        | 33.5% | 27.6% | 28.7% | 25.8% | 25.9% | 28.1% | 24.7% | 23.5% | 20.0% | 23.8% | 23.6% | 27.9% | 26.4%       |
| 2018                                        | 30.6% | 24.9% | 27.3% | 23.4% | 23.1% | 20.8% | 21.5% | 20.8% | 19.4% | 21.6% | 22.8% | 26.8% | 24.0%       |
| 2019                                        | 29.3% | 23.2% | 25.5% | 21.4% | 22.1% | 19.9% | 20.4% | 19.8% | 17.5% | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 22.5%       |



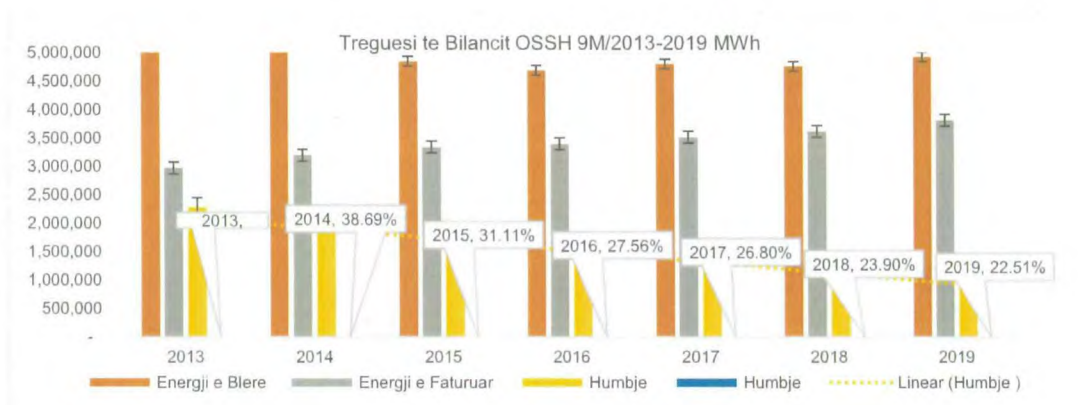
**Tabela e Humbjeve krahasimore 9M 2013 - 2019**

| <b>TREGUESIT E BILANCIT 2013-2019</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016</b> | <b>2017</b> | <b>2018</b> | <b>2019</b> |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <u>Humbjet 9M</u>                     | 43.42%      | 38.69%      | 31.11%      | 27.56%      | 26.80%      | 23.90%      | 22.51%      |
| 2019 vs 2018                          |             | -4.73%      | -7.58%      | -3.55%      | -0.76%      | -2.89%      | -1.39%      |
| 2019 vs 2017                          |             |             |             |             |             |             | -4.29%      |
| 2019 vs 2016                          |             |             |             |             |             |             | -5.05%      |
| 2019 vs 2015                          |             |             |             |             |             |             | -8.60%      |
| 2019 vs 2014                          |             |             |             |             |             |             | -16.18%     |
| 2019 vs 2013                          |             |             |             |             |             |             | -20.91%     |

- Krahasuar me të njëjtën periudhë të një viti më parë 9/2018, kemi një reduktim të humbjeve në masën 1.39%, (22.51% në fund të 9M 2019 ndaj 23.90% në fund të 9M 2018)
- Krahasuar me periudhën 9/2017, rezulton një rënie e konsiderueshme në masën 4.27% (22.51% në fund të 9M 2019 ndaj 26.80 % në fund të 9M 2017)
- Krahasuar me periudhën 09/2016, rezulton një rënie e konsiderueshme në masën 5.05% (22.51% në fund të 9M 2019 ndaj 27.56% në fund të 9M 2016)
- Deri në vlerën 20.91% krahasuar me 9M/2013 (22.51% në fund të 9M 2019 ndaj 43.42% në fund të 9M 2013)

Energjia e Hyre ne rrjetin e Shperndarjes gjatë 9M 2019, ka qene rreth 3.7% më shume se e njëjta periudhë kohore e një viti më parë. Edhe pse kerkesa për energji elektrike është rritur, niveli i humbjeve është reduktuar në masën 1.4%.

Në grafikun më poshtë paraqitet ecuria e Bilancit Energjisë për OSSH ne periudhën 9 mujore Janar – Gusht 2013- 9M/2019:



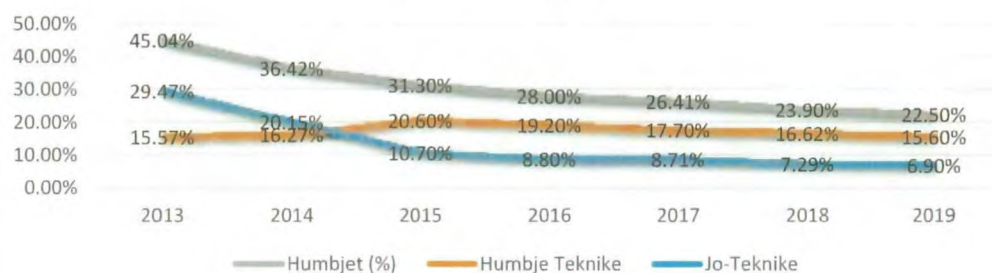
**Bilanci Energjitik 9M 2013-2019**

### Treguesit e humbjeve totale, teknike dhe joteknike

OSSH vazhdon me plane të ndryshme veprimesh për përmirësimin e treguesve të humbjeve me qëllim përbushjen e objektivave të kompanisë. Këtu përmendim:

- Investimeve në rrjetin TM/TU
- Sistemimi i kabinave dhe boxe-ve
- Projektet Smart Meter
- Verifikimi i sistemit të matjes
- Kontrolle të anomalive të evidentuara gjatë procesit të leximit.
- Rritjen e kontrolleve në terren për reduktimin e abuzimeve në rrjet.
- Rritjen e kontrolleve të brendshme me qëllim faturimin sa më korrekt të konsumatorit.
- Ndërgjegjësimin e konsumatorit për rëndësinë e mos shpërdorimit të Energjisë Elektrike etj.

### Reduktimi Humbjeve Totale, Teknike dhe Joteknike 2013-2019 (%)



Plani i veprimeve të ndërmarra nga OSSH në mbështetje me grupet e interesit gjatë 9Mujorit të 2019 arriti nivelin e humbjeve per rrjetin e shperndarjes në 22.90% dhe parashikon që për vitin 2019 niveli i humbjeve të energjisë të arrijë në 22.5%.

| TREGUESIT E BILANCIT ENERGJETIK                                             | 9M 2018          | 9M 2019          |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|                                                                             | (Progresive)     | (Progresive)     |
| <b>Energjia Totale ne rrjetin e Shperndarjes</b>                            | <b>4,766,460</b> | <b>4,955,725</b> |
| Humbjet totale ne rrjetin e shperndarjes                                    | 1,137,485        | 1,108,682        |
| <b>Humbjet totale ne rrjetin e shperndarjes (%)</b>                         | <b>23.86%</b>    | <b>22.37%</b>    |
| <b>Energji për klientët e OSSH Sh.a të lidhur në rrjetin e shpërndarjes</b> | <b>4,758,868</b> | <b>4,925,134</b> |
| Humbjet për klientët e OSSH Sh.a të lidhur në rrjetin e shpërndarjes        | 1,137,485        | 1,108,682        |
| Humbje për klientët e OSSH Sh.a të lidhur në rrjetin e shpërndarjes (%)     | 23.90%           | 22.51%           |
| Humbjet teknike në njësitë e TL                                             | 93,865           | 89,248           |
| Humbjet teknike në njësitë e TL (%)                                         | 1.97%            | 1.80%            |

Bilanci Energjetik i rrjetit të Shpërndarjes 9M/ 2019 krahasuar me vitin e mëparshëm

### Humbjet totale te energjise per 9 mujori Janar- Shtator 2019

Humbjet Totale te enegjise elektrike (teknike dhe joteknike) per periudhen 9 mujore janar - shtator 2019 per kompanine OSSH-sha per secilin Rajon te Shperndarjes jepet ne tabelen e meposhteme:

| Rajonet Shperndarese |                    |           |         |        |
|----------------------|--------------------|-----------|---------|--------|
|                      | Blerja e Energjise | Faturimi  | Humbjet | %      |
|                      | MWh                | MWh       | MWh     |        |
| Tirane               | 1,724,661          | 1,485,421 | 239,240 | 13.87% |
| Durres               | 651,266            | 511,703   | 139,563 | 21.43% |
| Fier                 | 326,519            | 278,425   | 48,094  | 14.73% |
| Elbasan              | 294,505            | 240,609   | 53,896  | 18.30% |
| Korce                | 222,973            | 181,361   | 41,611  | 18.66% |
| Gjirokaster          | 207,771            | 168,654   | 39,117  | 18.83% |
| Shkoder              | 492,022            | 300,975   | 191,047 | 38.83% |



|                                             |                  |                  |                  |               |
|---------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| Berat                                       | 270,218          | 217,025          | 53,193           | 19.69%        |
| Kukes                                       | 126,274          | 57,779           | 68,495           | 54.24%        |
| Burrel                                      | 265,719          | 182,022          | 83,697           | 31.50%        |
| Vlore                                       | 251,020          | 189,527          | 61,493           | 24.50%        |
| <b>Humbjet ne TM&amp;TU</b>                 | <b>4,832,947</b> | <b>3,813,500</b> | <b>1,019,447</b> | <b>21.09%</b> |
| <b>Humbjet ne TL</b>                        | <b>89,248</b>    |                  | <b>89,248</b>    | <b>1.81%</b>  |
| <b>Humbjet 10M 2018</b>                     | <b>4,925,134</b> | <b>3,816,439</b> | <b>1,108,695</b> | <b>22.51%</b> |
| <b>Energji e trasmetuar klienteve 35 kV</b> | <b>30,591</b>    | <b>30,591</b>    |                  |               |
| <b>Humbjet Total OSSH 10M 2018</b>          | <b>4,955,725</b> | <b>3,847,030</b> | <b>1,108,695</b> | <b>22.37%</b> |

Ne tabelen e mëposhtme jepen krahasimi i rezultateve kryesore vitin 2018 per 9M 2019:

| <b>Humbjet</b> | <b>2017</b> | <b>9M 2019</b> | <b>Reduktimi humbjeve</b> |
|----------------|-------------|----------------|---------------------------|
| TM&TU          | 22.45%      | 21.09%         | 1.35%                     |
| TL             | 1.96%       | 1.81%          | 0.14%                     |
| Total OSSH     | 23.96%      | 22.51%         | 1.44%                     |

### 3. Analiza e tregueseve te performances se rrjetit per periudhen Janar – Tetor 2019

Kompania OSSH si operator I vetem I sistemit te shperndarjes ne themel te punes se saj ka per detyre:

a- të sigurojë një regjistrim korrekt të ndërprerjeve të energjisë elektrike të shkaktuara në sistemin e shpërndarjes, për të pasur tregues të performancës për sa i përket vazhdueshmërisë së furnizimit. Treguesit duhet të jenë të besueshem, të krahasueshem dhe lehtësisht të verifikueshem në mënyrë që informacioni të jetë i saktë për klientët dhe të interesuarit e tjerë lidhur me vazhdueshmërinë e furnizimit;

b- të përmirësojë vazhdueshmërinë e shërbimit të furnizimit në nivel

kombëtar dhe për të ulur diferencat ndërmjet zonave të ndryshme të furnizimit;

c- të kufizojë numrin dhe kohëzgjatjen e ndërprerjeve vjetore që pësojnë klientët, duke i siguruar një rimbursim të përcaktuar në rastet e tejkalimit të standarteve specifike të përcaktuara në këtë Rregullore;

OSSH kryen regjistrimin e ndërprerjeve, të gjata apo të shkurtra, nëpërmjet metodave që disponon, nëpërmjet sistemit të regjistrimit të vazhdueshmerisë së shërbimit, duke funksionuar për të gjitha linjat TL dhe TM të shpërndarjes së energjisë elektrike dhe OSSH mban regjistrin e ndërprerjeve për të gjitha llojet e ndërprerjeve të përmendura më sipër, i cili përmban

- a- Origjinën e ndërprerjes;
- b- Shkakun e ndërprerjes;
- c- Numrin e klienteve në TL të përfshirë në ndërprerje;
- d- Kohëzgjatjen e ndërprerjes për secilin klient në TL të përfshirë në ndërprerje;
- e- Numrin e klientëve në TM të përfshirë në ndërprerje, të ndarë sipas kategorive;
- f- Kohëzgjatjen e ndërprerjes për secilin klient në TM, të përfshirë në ndërprerje, të ndarë sipas kategorive;
- g- Numrin e klientëve në TU, të përfshirë në ndërprerje, të ndarë sipas kategorive;
- h- Kohëzgjatjen e ndërprerjes për klientët në TU, të përfshirë në ndërprerje dhe numrin e tyre, sipas radhës së rilidhjes, të ndarë sipas kategorive;
- i- Datën, orën dhe minutën e fillimit dhe përfundimit të ndërprerjes, për të gjithë klientët të përfshirë në ndërprerje.

j- Cdo ndërprerje e furnizimit me energji elektrike të konsumatorit, në sistemin e shpërndarjes, e cila zgjat më shumë se 10 minuta, konsiderohet ndërprerje e gjatë, e cila regjistrohet dhe perdoret në llogaritjen e treguesve të performancës SAIDI dhe SAIFI.

1. Koeficienti i ndërprerjes së energjisë elektrike për klient gjatë një viti, përcaktohet duke përdorur formulën e mëposhtme:

$$SAIFI = \frac{\sum_{i=1}^k N_i}{N_T}$$

4. SAIFI – (System Average Interruption Frequency Index) koeficienti i ndërprerjes për klient.

**Kohëzgjatja e përgjithshme e ndërprerjes për klient, që lidhet në ndërprerjet e planifikuara dhe ndërprerjet e gjata të paplanifikuara, përcaktohet duke përdorur formulën e mëposhtme:**

$$SAIDI = \frac{\sum_{i=1}^K D_i \cdot N_i}{N_T}$$

SAIDI - (System Average Interruption Duration Index) koeficienti i kohëzgjatjes mesatare të ndërprerjes për klient.

### **Realizimi I treguesve gjate muajve te vitit 2019**

| Performanca TOTAL OSSH Viti 2018 - 2019 |           |           |           |           |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Viti                                    | SAIFI     |           | SAIDI     |           | CAIDI     |           |
|                                         | Viti 2018 | Viti 2019 | Viti 2018 | Viti 2019 | Viti 2018 | Viti 2019 |
| January                                 | 2.87      | 2.73      | 6.23      | 5.02      | 4.34      | 1.84      |
| February                                | 3.42      | 3.68      | 7.39      | 8.56      | 4.31      | 4.25      |
| March                                   | 4.25      | 2.28      | 8.78      | 4.52      | 4.46      | 4.27      |
| April                                   | 2.54      | 2.39      | 4.38      | 5.31      | 3.73      | 4.71      |
| May                                     | 3.16      | 2.28      | 5.63      | 4.74      | 4.03      | 2.08      |
| June                                    | 3.03      | 2.31      | 4.80      | 3.75      | 3.55      | 3.04      |
| july                                    | 2.65      | 2.64      | 4.52      | 4.38      | 3.35      | 1.66      |
| August                                  | 2.59      | 1.99      | 4.00      | 3.28      | 3.10      | 3.16      |
| september                               | 2.37      | 2.38      | 4.91      | 4.60      | 4.36      | 3.73      |

### **Analiza e difekteve te shkaktuara ne nyje te ndryshme te rrjetit:**

Per te analizuar ecurine e vazhdimet te amortizimit te paisjeve te rrjetit shperndares kemi marre ne analize peshe specifike qe zene gjate viteve sejcila prej tyre tek performance e pergjitheshme e rrjetit shperndares.

Rrjeti TL (nenstacione 110/35/20/10/6kV dhe linja 35kV) kane permiresim te dukshem ne vlere duke ulur peshe specifike qe zene tek totale i performances se rrjetit shperndares gjate periudhave

**Gjithashtu** theksojme se kemi permiresim te peshes specifike te Linjave TL nga 9.6% ne 2016 eshte bere 6.8%

Si dhe jane rritur vlerat e peshes specifike per stakime te tjera (stakimet per mase sigurie dhe mbingarkese ne rrjetin TL) nga 0.8% ne 2016 ka shkuar ne vleren 4.0% per periudhen Janar-Korrik 2019.

Mase sigurie per punime te OST si ajo e projektit te rimekembjes se energjise me vendosjen e sistemit mates ne fidrat TM, punime rikonstruksioni apo remonte.

Faktoret qe kane ndikuar ne permiresimin e treguesve te furnizimit edhe pse vazhdon amortizimi i transformatoreve te fuqise, impianteve 6-10kV, linjat 35kV jane:

- Realizimi I rikonstruksionit te 14 linjave 35kV
- Perdorimi me efikasitet i paisjeve te blera si celsa, thika, TRF, Tr Tensioni, TR Rryme ne zvogelimin e nyjeve kritike .
- Implementimi I sistemit Scada ne nenstacionet e Tiranes.



- Kryerja e remonteve sipas kerkesave te protokolleve te remonteve dhe perdorimi I paisjeve te kontrollit dhe testimit te pasjeve primare dhe sekondare .
- Dispeceria Qendrore TL ka organizuar dhe planifikuar me efektivitet kthimin e skemave te furnizimit ne kohe sa me te shkurter dhe ne anen 110kV ka kordinuar veprimet me QDS te OST-se.
- Zbatimi I rregulloreve te shfrytezimit dhe ato te vendit te punes nga ana e operatoreve te nenstacioneve.

| Name of equipments | SAIFI              |                    |                    |                    | SAIDI              |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                    | Janar-Shtator 2016 | Janar-Shtator 2017 | Janar-Shtator 2018 | Janar-Shtator 2019 | Janar-Shtator 2016 | Janar-Shtator 2017 | Janar-Shtator 2018 | Janar-Shtator 2019 |
| Line               | 2.19               | 1.47               | 1.62               | 1.24               | 6.41               | 3.24               | 3.68               | 2.71               |
| Substation         | 1.65               | 1.35               | 1.06               | 1.36               | 3.25               | 2.60               | 2.63               | 3.53               |
| Transform          | 0.99               | 0.99               | 1.04               | 0.81               | 2.06               | 2.14               | 1.76               | 1.06               |
| Swichgear/10/20/35 | 1.19               | 1.02               | 0.92               | 0.67               | 2.35               | 2.05               | 1.67               | 1.21               |
| Differents         | 0.33               | 0.09               | 0.51               | 0.96               | 0.51               | 0.12               | 0.42               | 1.55               |
| <b>HV</b>          | <b>6.35</b>        | <b>4.92</b>        | <b>5.14</b>        | <b>5.04</b>        | <b>14.59</b>       | <b>10.15</b>       | <b>10.17</b>       | <b>10.06</b>       |
| Feeders            | 18.83              | 15.86              | 17.57              | 14.35              | 46.72              | 33.24              | 35.42              | 29.42              |
| Cabin Swichgear    | 5.81               | 3.97               | 4.26               | 3.31               | 8.64               | 5.44               | 5.36               | 4.67               |
| <b>MV</b>          | <b>24.64</b>       | <b>19.84</b>       | <b>21.84</b>       | <b>17.66</b>       | <b>55.36</b>       | <b>38.68</b>       | <b>40.78</b>       | <b>34.09</b>       |
| <b>Total OSSH</b>  | <b>30.99</b>       | <b>24.75</b>       | <b>26.97</b>       | <b>22.70</b>       | <b>69.95</b>       | <b>48.83</b>       | <b>50.95</b>       | <b>44.14</b>       |

**Permiresimi ne perqindje e treguesve sipas pasijeve Janar-Shtator 2016-2019**

| Name of equipments | permiresimi i SAIDI 2016-2019 | permiresimi i SAIFI 2016-2019 |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Line               | 58%                           | 43%                           |
| Substation         | -9%                           | 18%                           |
| Transform          | 48%                           | 18%                           |
| Swichgear/10/20/35 | 49%                           | 44%                           |
| Differents         | -203%                         | -194%                         |
| <b>HV</b>          | <b>31%</b>                    | <b>21%</b>                    |
| Feeders            | 37%                           | 24%                           |
| Cabin Swichgear    | 46%                           | 43%                           |
| <b>MV</b>          | <b>38%</b>                    | <b>28%</b>                    |
| <b>Total OSSH</b>  | <b>37%</b>                    | <b>27%</b>                    |

**Analiza e treguesve te performances se rrjetit TM sipas zonave urbane, rurale dhe rurale e thelle per periudhen Janar –Shtator 2019 .**

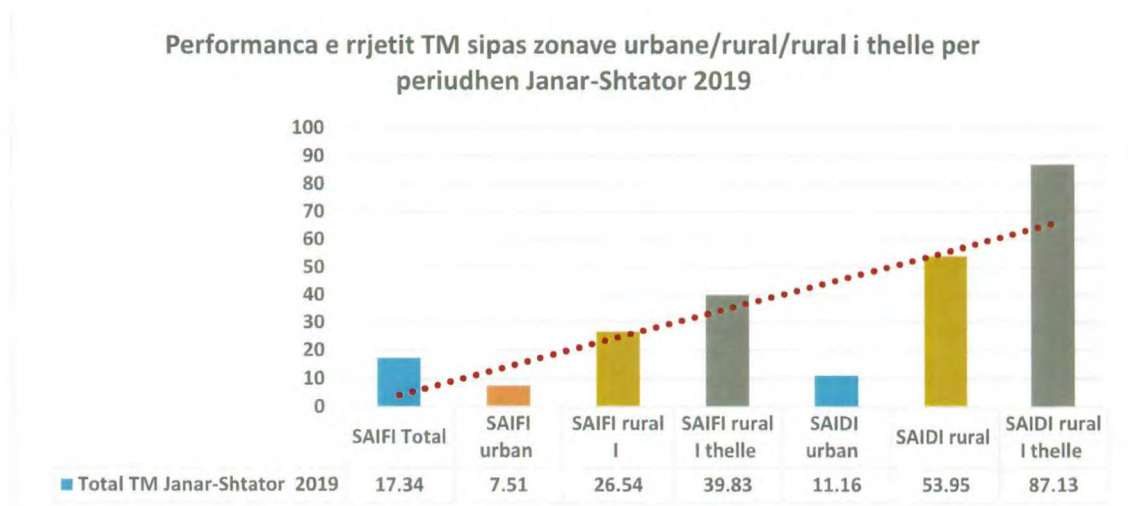
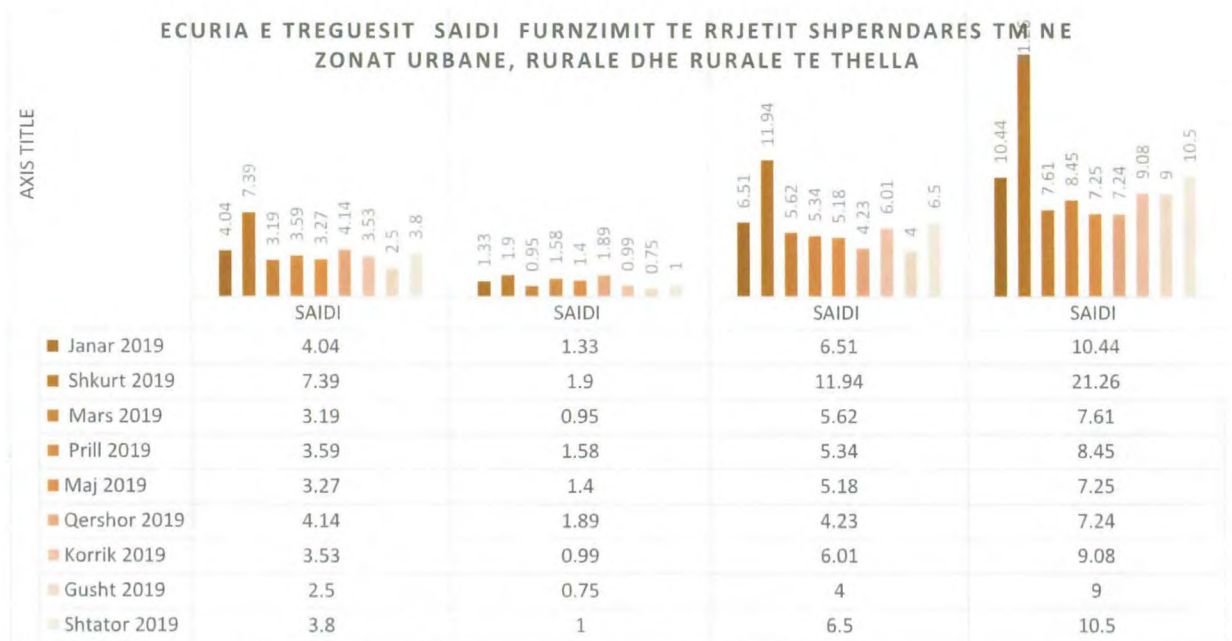
Rrjeti 6-10-20 kV viti 2019

|                     | Total | Urban | Rural | Rural I thelle |
|---------------------|-------|-------|-------|----------------|
| <b>Janar 2019</b>   | 2.3   | 1.13  | 3.39  | 5              |
| <b>Shkurt 2019</b>  | 3.04  | 1.05  | 4.71  | 8.02           |
| <b>Mars 2019</b>    | 1.74  | 0.69  | 2.72  | 4.12           |
| <b>Prill 2019</b>   | 1.74  | 0.83  | 2.67  | 3.63           |
| <b>Maj 2019</b>     | 1.71  | 0.87  | 2.57  | 3.51           |
| <b>Qershor 2019</b> | 2.47  | 1.24  | 2.62  | 3.99           |
| <b>Korrik 2019</b>  | 2.09  | 0.86  | 3.32  | 4.7            |
| <b>Gusht 2019</b>   | 1.38  | 0.55  | 2.18  | 3.28           |
| <b>Shtator 2019</b> | 1.97  | 0.73  | 3.1   | 4.9            |

■ Janar 2019 ■ Shkurt 2019 ■ Mars 2019 ■ Prill 2019 ■ Maj 2019  
 ■ Qershor 2019 ■ Korrik 2019 ■ Gusht 2019 ■ Shtator 2019



|                     | Total        | Urban        | Rural        | Rural I thelle |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| <b>SAIDI</b>        | <b>SAIDI</b> | <b>SAIDI</b> | <b>SAIDI</b> | <b>SAIDI</b>   |
| <b>Janar 2019</b>   | 4.04         | 1.33         | 6.51         | 10.44          |
| <b>Shkurt 2019</b>  | 7.39         | 1.9          | 11.94        | 21.26          |
| <b>Mars 2019</b>    | 3.19         | 0.95         | 5.62         | 7.61           |
| <b>Prill 2019</b>   | 3.59         | 1.58         | 5.34         | 8.45           |
| <b>Maj 2019</b>     | 3.27         | 1.4          | 5.18         | 7.25           |
| <b>Qershor 2019</b> | 4.14         | 1.89         | 4.23         | 7.24           |
| <b>Korrik 2019</b>  | 3.53         | 0.99         | 6.01         | 9.08           |
| <b>Gusht 2019</b>   | 2.5          | 0.75         | 4            | 9              |
| <b>Shtator 2019</b> | 3.8          | 1            | 6.5          | 10.5           |



Ne rrjetin qe shtrihet ne zonat rurale dhe rurale te thella treguesit vazhdojne te jene ne vlera mjaft te larta 4 deri 7 here me te larta se ato ne zonat urbane, kjo per shkak te amortizimit dhe qe linjat ajrore jane te ndikuara nga kushtet atmosferike, veshtiresite ne lokalizimin dhe gjetjen e difekteve etj.

Ne muajin shtator ku kokha ka qene e keqe me ere te forte per disa dite te muajit e ka bere me te thelle diferencon e performances se rrjetit ne zonat rurale dhe rurale te thella.

Per shkak te nderprerjeve ne rrjetin TM ne periudhen Janar-Shtator 2019 nga 17 abonente te prekur ne total,



- 7 abonente janë prekur në zonat urbane që zënë 22% të abonenteve total të OSSH
- 26 abonente në zonat rurale që zënë 45% të abonenteve total të OSSH
- 39 abonente janë prekur në zonat rurale të thella që zënë 33 % të abonenteve total të OSSH

Sikurse duket edhe grafikisht në zonat rurale të thella dhe ato rurale vazhdon amortizimi i rrjetit por moti i keq ka ndikuar dhe provokuar stakime edhe në rrjetin TM 6-10kV të zonave urbane.

Peshën specifike më të madhe në performancë e zënë difektet në zonat rurale të thella që së bashku me ato në zonat rurale shkojnë në 78%

○ **Rrjeti 6-10-20 kV për periudhën Janar –Shtator 2019:**

| Kategori                       | Saidi        | Saifi        |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| Janar-Shtator TM - 20kV        | 6.98         | 5.96         |
| Janar-Shtator TM 6-10kV        | 45.76        | 22.24        |
| <b>Total TM Janar - Shator</b> | <b>34.08</b> | <b>17.65</b> |

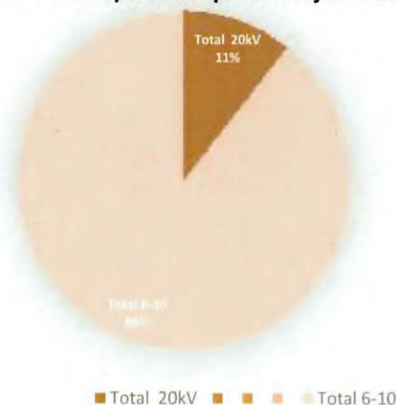
**Performanca e rrjetit shpërndarës  
Janar-Shtator 2019  
6-10-20kV**



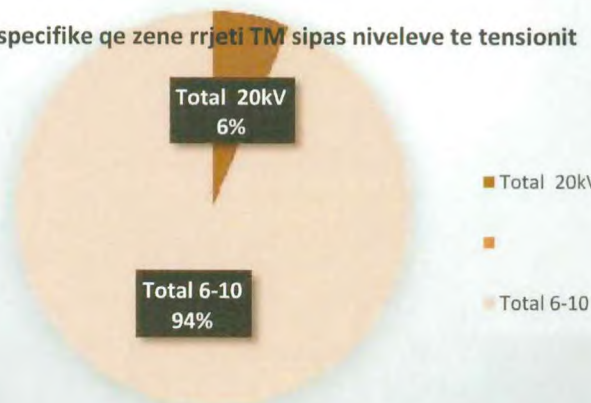
Pesha specifike qe zene nderprerjet per shkak te difekteve ne rrjeti 6-10kV dhe 20kV:

| EMERTIMI                                      | Pesha<br>SAIFI | Pesha<br>SAIDI |
|-----------------------------------------------|----------------|----------------|
| Tension Mesem 20kV OSSH Janar-Shtator         | 6%             | 11%            |
| Tension Mesem Fider 6-10kV OSSH Janar Shtator | 94%            | 89%            |

SAIDI Pesha specifike qe zene rrjeti TM sipas niveleve te tensionit



SAIFI Pesha specifike qe zene rrjeti TM sipas niveleve te tensionit



➤ **SAIDI:** Rrjeti **6-10kV** ze 89% dhe rrjeti **20kV** ze 11%.

**SAIFI:** rrjeti **6-10kV** ze 94% dhe rrjeti **20kV** ze 6%

**Analiza e treguesve te performances rrjetit shperndares sipas Drejtorive Rajonale**

| Nr | Drejtore Rajonale | Realizimi Janar-shtator 2019 | Pritshmeri Viti 2019 |
|----|-------------------|------------------------------|----------------------|
| 1  | DR Tirane         | 23                           | 30                   |
| 2  | DR Shkoder        | 68                           | 82                   |
| 3  | DR Burrel         | 98                           | 86                   |
| 4  | DR Kukes          | 80                           | 109                  |
| 5  | DR Elbasan        | 57                           | 65                   |
| 6  | DR Korce          | 43                           | 37                   |
| 7  | DR Berat          | 51                           | 62                   |
| 8  | DR Gjirokaster    | 57                           | 75                   |
| 9  | DR Vlore          | 36                           | 67                   |
| 10 | DR Durres         | 31                           | 37                   |
| 11 | DR Fier           | 53                           | 68                   |
| 12 | <b>Total TM</b>   | <b>34</b>                    | <b>40</b>            |
| 13 | <b>Total TL</b>   | <b>10</b>                    | <b>14</b>            |
| 14 | <b>Total OSSH</b> | <b>44</b>                    | <b>54</b>            |

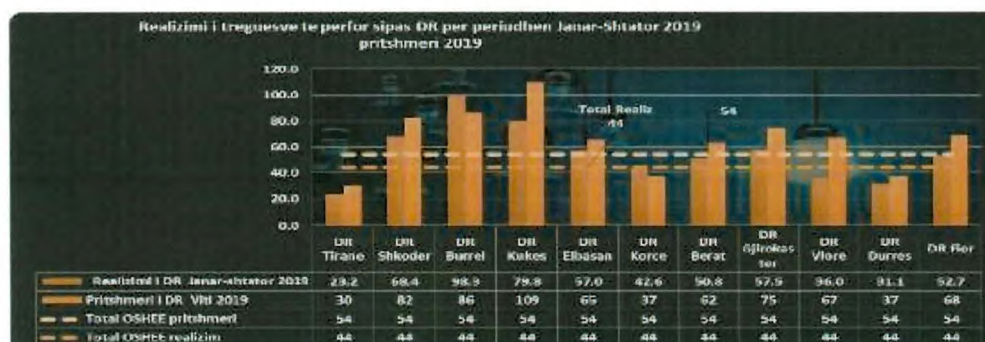




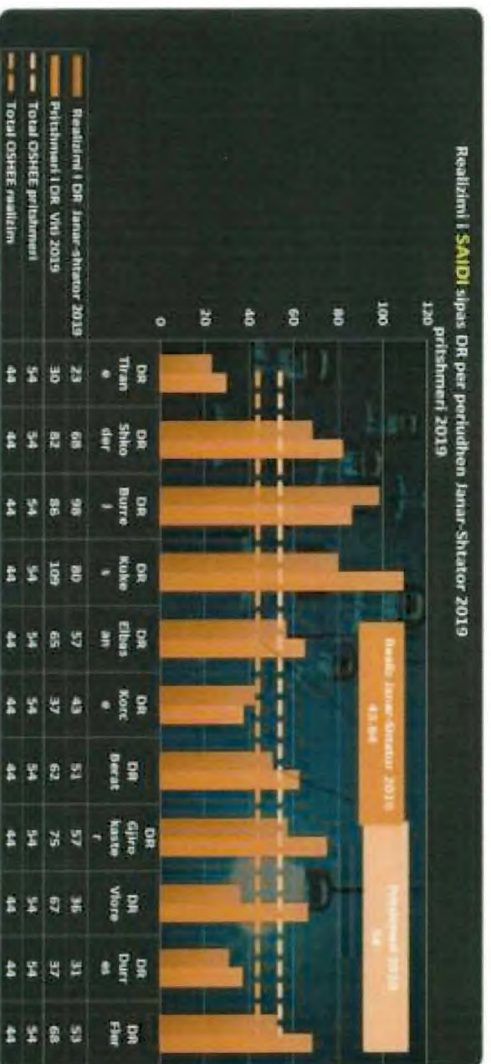
Tabela e SAIFI sipas DR , pritshmeri vjetore dhe realizimi per periudhen 9-mujore Janar-Shtator 2019

| N  | Drejtorite Rajonale | Realizimi 2017 |       |       | Pritshmeri 2018 |    |      | Realizimi 2018 |      |      | Realizimi Janar-Shtator 2019 |      |       | Pritshmeri 2019 |    |      | Pritshmeri 2020 |    |      | Pritshmeri 2021 |    |      |
|----|---------------------|----------------|-------|-------|-----------------|----|------|----------------|------|------|------------------------------|------|-------|-----------------|----|------|-----------------|----|------|-----------------|----|------|
|    |                     | TM             | TL    | OSSH  | TM              | TL | OSSH | TM             | TL   | OSSH | TM                           | TL   | OSSH  | TM              | TL | OSSH | TM              | TL | OSSH | TM              | TL | OSSH |
| 1  | DR Tirane           | 19.67          | 3.89  | 23.56 | 18              | 3  | 22   | 16.9           | 2.3  | 19.2 | 12.6                         | 1.6  | 14.2  | 17              | 2  | 19   | 15              | 2  | 17   | 14              | 1  | 15   |
| 2  | DR Shkoder          | 30.94          | 9.62  | 40.56 | 29              | 8  | 37   | 33.0           | 8.0  | 41.0 | 22.8                         | 6.7  | 29.5  | 26              | 6  | 32   | 24              | 4  | 29   | 22              | 3  | 25   |
| 3  | DR Burrel           | 48.46          | 6.66  | 55.12 | 46              | 5  | 51   | 48.8           | 10.7 | 59.5 | 31.4                         | 11.1 | 42.4  | 41              | 4  | 45   | 38              | 3  | 41   | 34              | 2  | 36   |
| 4  | DR Kukes            | 68.88          | 8.72  | 77.60 | 65              | 7  | 72   | 55.2           | 10.9 | 66.1 | 34.8                         | 5.6  | 40.4  | 58              | 5  | 64   | 54              | 4  | 58   | 48              | 3  | 51   |
| 5  | DR Elbasan          | 31.06          | 5.41  | 36.47 | 29              | 4  | 34   | 37.0           | 8.5  | 45.5 | 22.1                         | 7.1  | 29.2  | 26              | 3  | 30   | 24              | 2  | 27   | 22              | 2  | 24   |
| 6  | DR Korce            | 19.65          | 5.91  | 25.56 | 18              | 5  | 23   | 22.0           | 10.6 | 32.6 | 15.8                         | 8.3  | 24.1  | 17              | 4  | 20   | 15              | 3  | 18   | 14              | 2  | 16   |
| 7  | DR Berat            | 39.42          | 10.17 | 49.59 | 37              | 8  | 45   | 43.6           | 9.4  | 53.1 | 24.0                         | 7.1  | 31.1  | 33              | 6  | 40   | 31              | 5  | 35   | 28              | 4  | 31   |
| 8  | DR Gjirokastra      | 40.50          | 11.51 | 52.00 | 38              | 9  | 47   | 34.7           | 10.8 | 45.5 | 20.7                         | 9.3  | 30.0  | 34              | 7  | 41   | 32              | 5  | 37   | 28              | 4  | 32   |
| 9  | DR Vlore            | 33.67          | 8.33  | 42.00 | 32              | 7  | 38   | 28.7           | 7.4  | 36.1 | 13.3                         | 3.2  | 16.5  | 29              | 5  | 34   | 26              | 4  | 30   | 24              | 3  | 27   |
| 10 | DR Durres           | 13.07          | 7.74  | 20.81 | 12              | 6  | 19   | 14.2           | 7.6  | 21.8 | 9.6                          | 4.6  | 14.2  | 11              | 5  | 16   | 10              | 4  | 14   | 9               | 3  | 12   |
| 11 | DR Fier             | 31.56          | 9.72  | 41.28 | 30              | 8  | 38   | 25.7           | 10.0 | 35.7 | 17.8                         | 9.6  | 27.3  | 27              | 6  | 33   | 25              | 4  | 29   | 22              | 3  | 25   |
| 12 | Total TM            | 28.00          |       |       | 26              |    |      | 27.0           |      |      | 17.65                        |      |       | 24              |    |      | 22              |    |      | 20              |    |      |
| 13 | Total TL            |                | 7.80  |       |                 | 6  |      |                | 6.0  |      |                              | 4.92 |       |                 | 4  |      |                 | 3  |      |                 | 3  |      |
| 13 | Total OSSH          |                |       | 35.80 |                 |    | 32   |                |      | 34.0 |                              |      | 22.57 |                 |    | 28   |                 |    | 25   |                 |    | 22   |

Tabela e SAIDI sipas DR , pritshmeri vjetore dhe realizimi per periudhen 9-mujore Janar-Shtator 2019

| Nr | Drejtorite Rajonale | Realizimi 2017 |       |       | Pritshmeri 2018 |    |      | Realizimi 2018 |      |       | Realizimi Janar-Shtator 2019 |      |       | Pritshmeri 2019 |    |      | Pritshmeri 2020 |    |      | Pritshmeri 2021 |    |      |
|----|---------------------|----------------|-------|-------|-----------------|----|------|----------------|------|-------|------------------------------|------|-------|-----------------|----|------|-----------------|----|------|-----------------|----|------|
|    |                     | TM             | TL    | OSSH  | TM              | TL | OSSH | TM             | TL   | OSSH  | TM                           | TL   | OSSH  | TM              | TL | OSSH | TM              | TL | OSSH | TM              | TL | OSSH |
| 1  | DR Tirane           | 34.17          | 6.82  | 40.99 | 29              | 6  | 35   | 23.7           | 4.2  | 27.9  | 19.2                         | 4.0  | 23.2  | 24              | 6  | 30   | 21              | 5  | 26   | 18              | 5  | 23   |
| 2  | DR Shkoder          | 89.61          | 22.53 | ####  | 75              | 21 | 96   | 81.2           | 18.6 | 99.8  | 55.6                         | 12.7 | 68.4  | 62              | 20 | 82   | 54              | 18 | 72   | 47              | 16 | 63   |
| 3  | DR Burrel           | 97.14          | 20.92 | ####  | 82              | 20 | 101  | 92.5           | 24.1 | 116.7 | 71.5                         | 26.8 | 98.3  | 68              | 18 | 86   | 59              | 17 | 75   | 50              | 15 | 65   |
| 4  | DR Kukes            | 123.57         | 26.47 | ####  | 104             | 25 | 129  | 122.5          | 17.2 | 139.7 | 64.4                         | 15.5 | 79.8  | 86              | 23 | 109  | 75              | 21 | 96   | 64              | 19 | 83   |
| 5  | DR Elbasan          | 79.52          | 11.01 | 90.53 | 67              | 10 | 77   | 69.7           | 12.6 | 82.3  | 44.1                         | 12.8 | 57.0  | 55              | 10 | 65   | 48              | 9  | 57   | 41              | 8  | 49   |
| 6  | DR Korce            | 36.21          | 13.73 | 49.94 | 30              | 13 | 43   | 41.5           | 25.4 | 48.0  | 25.9                         | 16.7 | 42.6  | 25              | 12 | 37   | 22              | 11 | 33   | 19              | 10 | 29   |
| 7  | DR Berat            | 66.25          | 18.60 | 84.85 | 56              | 17 | 73   | 71.7           | 18.6 | 92.0  | 39.5                         | 11.4 | 50.8  | 46              | 16 | 62   | 40              | 15 | 55   | 34              | 13 | 48   |
| 8  | DR Gjirokastra      | 59.06          | 38.07 | 97.13 | 50              | 36 | 85   | 47.6           | 23.3 | 77.0  | 31.6                         | 25.9 | 57.5  | 41              | 34 | 75   | 36              | 30 | 66   | 31              | 27 | 58   |
| 9  | DR Vlore            | 73.95          | 17.19 | 91.14 | 62              | 16 | 78   | 63.5           | 12.8 | 76.3  | 30.0                         | 6.0  | 36.0  | 51              | 15 | 67   | 45              | 14 | 58   | 38              | 12 | 51   |
| 10 | DR Durres           | 33.60          | 15.53 | 49.14 | 28              | 15 | 43   | 33.8           | 15.2 | 49.0  | 22.2                         | 9.0  | 31.1  | 23              | 14 | 37   | 20              | 12 | 33   | 17              | 11 | 29   |
| 11 | DR Fier             | 69.53          | 22.76 | 92.29 | 58              | 21 | 79   | 55.8           | 20.1 | 78.0  | 35.3                         | 17.4 | 52.7  | 48              | 20 | 68   | 42              | 18 | 60   | 36              | 16 | 52   |
| 12 | Total TM            | 57.00          |       |       | 48              |    |      | 51.2           |      |       | 34.00                        |      |       | 40              |    |      | 35              |    |      | 30              |    |      |
| 13 | Total TL            |                | 17.60 |       |                 | 15 |      |                | 13.7 |       |                              | 9.75 |       |                 | 14 |      |                 | 13 |      |                 | 12 |      |
| 14 | Total OSSH          |                |       | 74.60 |                 |    | 63   |                |      | 65.2  |                              |      | 43.84 |                 |    | 54   |                 |    | 48   |                 |    | 41   |

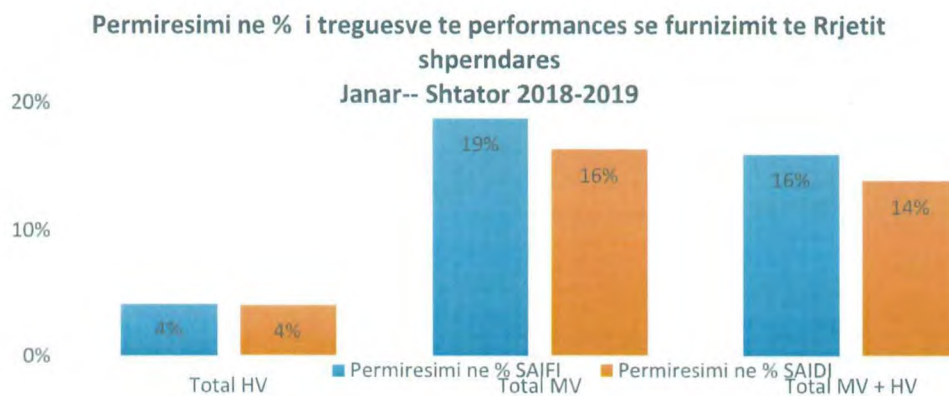




**Analiza progresive e treguesve te performances se rrjetit Janar- Shtator 2018-2019 dhe permiresimi per periudhen Janar-Shtator referuar te njejtës periudhe te vitit 2018**

○ Total rrjeti shperndares

| Emertimi I rrjetit   | Janar - Shtator 2019 |              | Janar--Shtator 2018 |              | Permiresimi ne % |            |
|----------------------|----------------------|--------------|---------------------|--------------|------------------|------------|
|                      | SAIFI                | SAIDI        | SAIFI               | SAIDI        | SAIFI            | SAIDI      |
| Total HV             | 4.92                 | 9.75         | 5.1                 | 10.2         | 4%               | 4%         |
| Total MV             | 17.65                | 34.08        | 21.7                | 40.8         | 19%              | 16%        |
| <b>Total MV + HV</b> | <b>22.57</b>         | <b>43.84</b> | <b>26.9</b>         | <b>50.95</b> | <b>16%</b>       | <b>14%</b> |

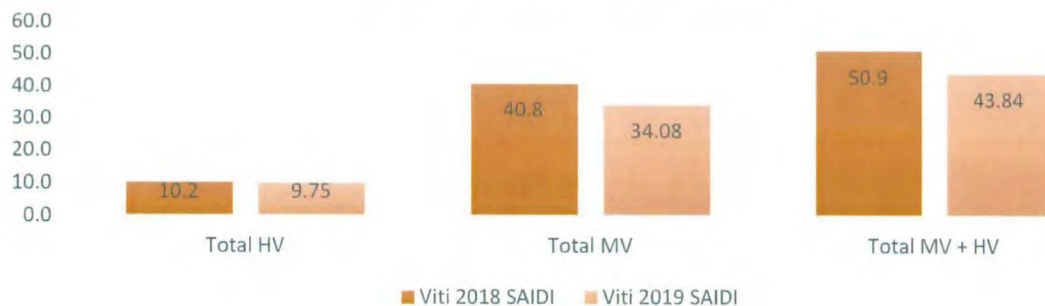


### SAIFI I RRJETIT SHPERNDARES JANAR--SHTATOR 2018-2019

■ Viti 2018 SAIFI ■ Viti 2019 SAIFI



### SAIDI I RRJETIT SHPERNDARES Janar-Shtator 2018-2019



Krahasuar me vitin 2018 per periudhen Janar-Shtator:

- treguesit **SAIDI dhe SAIFI** jane permiresuar perkatesisht **16 % dhe 14 %**.
- Treguesit **N1 dhe D1** jane permiresuar perkatesisht **14% dhe 34%**

Shoqeria OSSH ka ndjekur me perparesi situatën e furnizimit me energji elektrike ne gjithe territorin e vendit gjate diteve me kohe te keqe qe i perkasin periudhave:

*Edhe gjate periudhes Janar-Shtator 2019 ne rrjet jane provokuar demtime per shkak te motit te keqe , demtimet e rrjetit shperndares 35/6/10 kV kane qene ne zonat e thella rurale ku megjithë nderhyrjen nga ana jone me remonte ato vazhdojne te amortizohen dhe te performojne si nje rrjet i paqendrueshem ne kushtet e motit te keq me ere te fortë dhe shi gjate ketij muaji.*

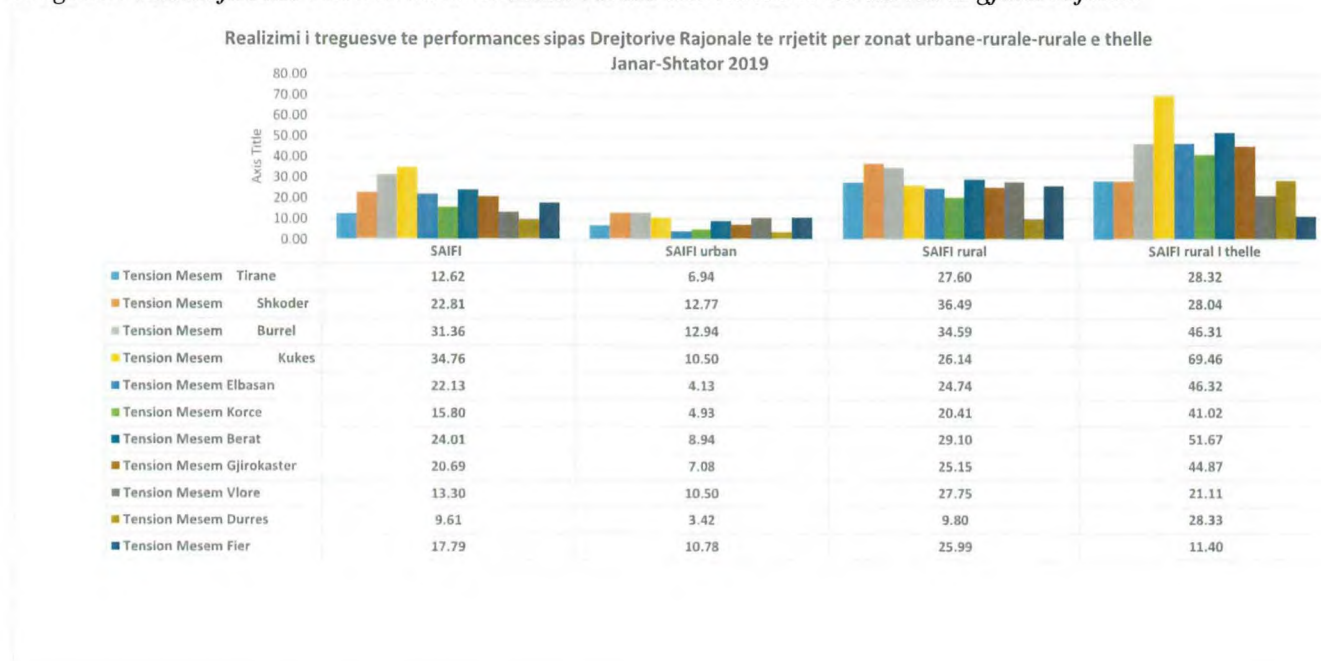
**Realizimi I treguesve te performances se rrjetit TM sipas Rajoneve per periudhen Janar-Shtator 2019 ne zonat urbane/rurale/rurale te thella**

| Treguesit e performances se rrjetit TM sipas Drejtorive Rajonale per periudhen Janar-Shtator 2019 |             |       |       |             |             |             |             |                      |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|----------------------|
| EMERTIMI SIPAS<br>RAJONEVE                                                                        |             | Total |       | Urban       |             | Rural       |             | Rural i thelle       |                      |
|                                                                                                   |             | SAIFI | SAIDI | SAIFI urban | SAIDI Urban | SAIFI rural | SAIDI rural | SAIFI rural I thelle | SAIDI rural I thelle |
| Tension Mesem                                                                                     | Tirane      | 12.62 | 19.19 | 6.94        | 8.54        | 27.60       | 49.50       | 28.32                | 47.03                |
| Tension Mesem                                                                                     | Shkoder     | 22.81 | 55.64 | 12.77       | 25.23       | 36.49       | 95.03       | 28.04                | 80.99                |
| Tension Mesem                                                                                     | Burrel      | 31.36 | 71.54 | 12.94       | 24.70       | 34.59       | 90.28       | 46.31                | 94.74                |
| Tension Mesem                                                                                     | Kukes       | 34.76 | 64.35 | 10.50       | 16.28       | 26.14       | 60.89       | 69.46                | 198.52               |
| Tension Mesem                                                                                     | Elbasan     | 22.13 | 44.13 | 4.13        | 5.05        | 24.74       | 47.39       | 46.32                | 98.23                |
| Tension Mesem                                                                                     | Korce       | 15.80 | 25.94 | 4.93        | 5.21        | 20.41       | 31.46       | 41.02                | 81.12                |
| Tension Mesem                                                                                     | Berat       | 24.01 | 39.46 | 8.94        | 11.20       | 29.10       | 48.90       | 51.67                | 91.66                |
| Tension Mesem                                                                                     | Gjirokaster | 20.69 | 31.63 | 7.08        | 7.45        | 25.15       | 44.68       | 44.87                | 57.89                |



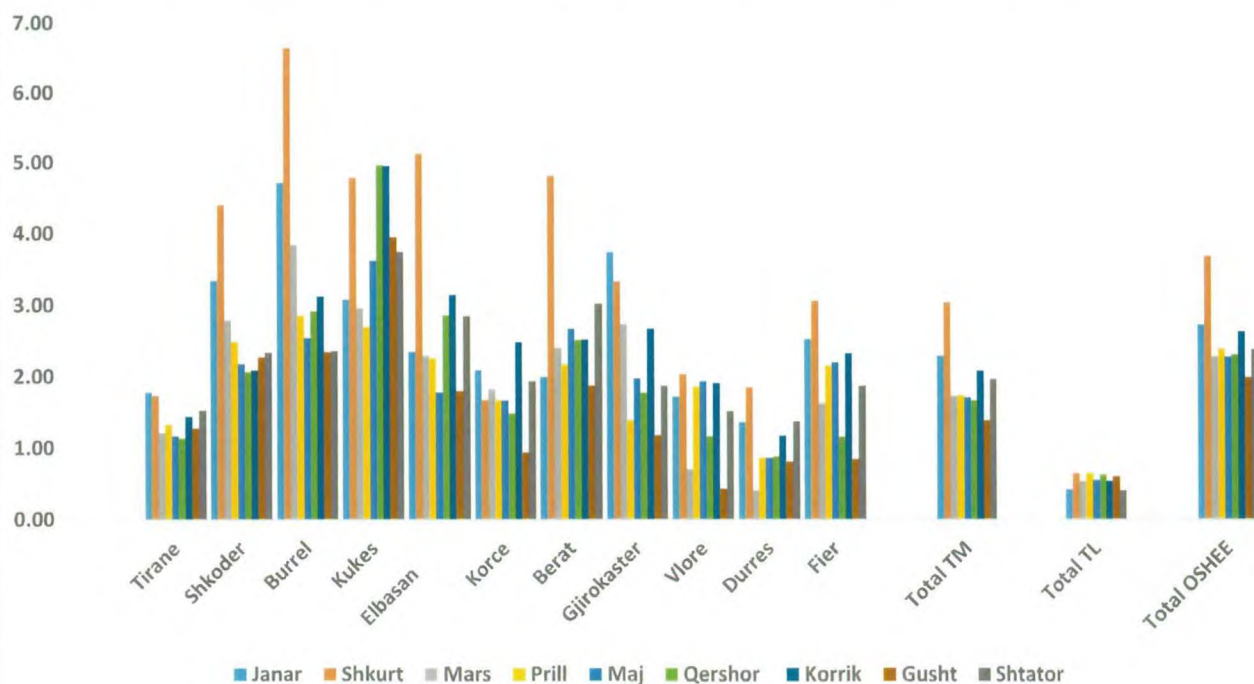
|                             |              |              |             |              |              |              |              |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Tension Mesem Vlore</b>  | <b>13.30</b> | 29.96        | 10.50       | 19.09        | 27.75        | 66.14        | 21.11        | 87.10        |
| <b>Tension Mesem Durres</b> | <b>9.61</b>  | 22.15        | 3.42        | 4.75         | 9.80         | 18.90        | 28.33        | 78.85        |
| <b>Tension Mesem Fier</b>   | <b>17.79</b> | 35.32        | 10.78       | 17.87        | 25.99        | 54.44        | 11.40        | 32.85        |
| <b>Total TM</b>             | <b>17.34</b> | <b>33.20</b> | <b>7.51</b> | <b>11.16</b> | <b>26.54</b> | <b>53.95</b> | <b>39.83</b> | <b>87.13</b> |

*Treguesit vazhdojne me vlera te larta ne zonat rurale dhe rurlae te thella tek te gjithë rajonet*

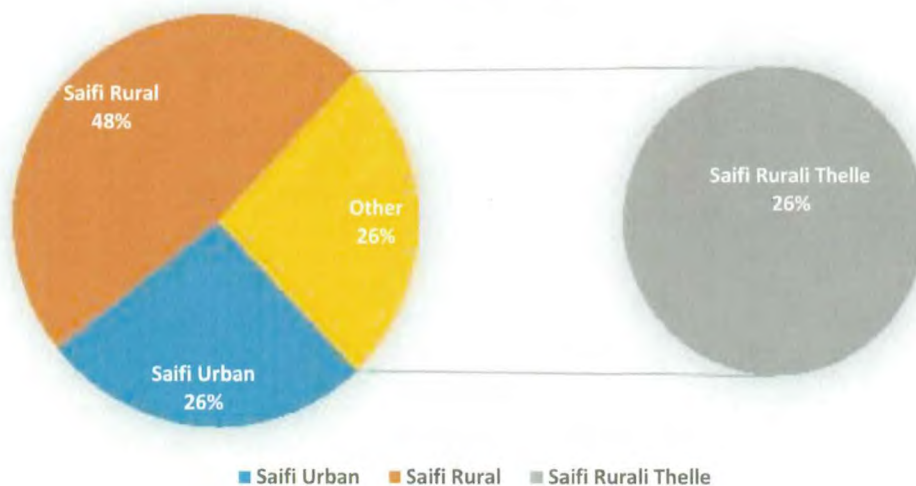


### SAIFI I rrjetit shperndares sipas DR per periudhen Janar-Shtator

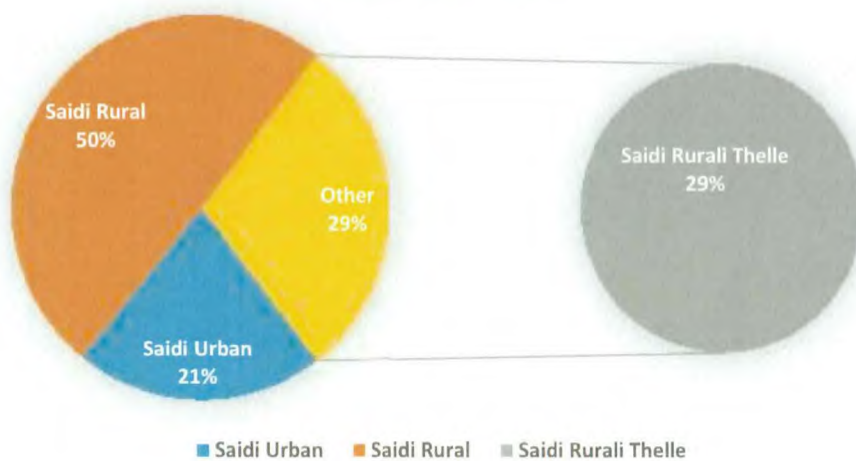
| SAIFI / DR         | Janar       | Shkurt      | Mars        | Prill       | Maj         | Qershor     | Korrik      | Gusht       | Shtator     |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Tirane</b>      | 1.79        | 1.74        | 1.22        | 1.32        | 1.17        | 1.14        | 1.44        | 1.27        | 1.53        |
| <b>Shkoder</b>     | 3.34        | 4.40        | 2.79        | 2.48        | 2.18        | 2.07        | 2.09        | 2.27        | 2.34        |
| <b>Burrel</b>      | 4.72        | 6.64        | 3.85        | 2.85        | 2.54        | 2.92        | 3.13        | 2.34        | 2.36        |
| <b>Kukes</b>       | 3.09        | 4.78        | 2.96        | 2.70        | 3.62        | 4.96        | 4.95        | 3.95        | 3.75        |
| <b>Elbasan</b>     | 2.35        | 5.12        | 2.29        | 2.26        | 1.79        | 2.86        | 3.15        | 1.80        | 2.85        |
| <b>Korce</b>       | 2.09        | 1.68        | 1.82        | 1.67        | 1.68        | 1.49        | 2.49        | 0.94        | 1.94        |
| <b>Berat</b>       | <b>2.00</b> | <b>4.81</b> | <b>2.41</b> | <b>2.17</b> | <b>2.68</b> | <b>2.52</b> | <b>2.52</b> | <b>1.88</b> | <b>3.03</b> |
| <b>Gjirokaster</b> | <b>3.74</b> | <b>3.33</b> | <b>2.74</b> | <b>1.39</b> | <b>1.98</b> | <b>1.78</b> | <b>2.67</b> | <b>1.18</b> | <b>1.88</b> |
| <b>Vlore</b>       | 1.73        | 2.03        | 0.70        | 1.86        | 1.94        | 1.17        | 1.92        | 0.43        | 1.52        |
| <b>Durres</b>      | 1.37        | 1.85        | 0.41        | 0.86        | 0.87        | 0.88        | 1.17        | 0.81        | 1.38        |
| <b>Fier</b>        | <b>2.53</b> | <b>3.06</b> | <b>1.63</b> | <b>2.15</b> | <b>2.21</b> | <b>1.16</b> | <b>2.33</b> | <b>0.84</b> | <b>1.88</b> |
| <b>Total TM</b>    | <b>2.30</b> | <b>3.04</b> | <b>1.74</b> | <b>1.74</b> | <b>1.71</b> | <b>1.68</b> | <b>2.09</b> | <b>1.39</b> | <b>1.97</b> |
| <b>Total TL</b>    | <b>0.43</b> | <b>0.64</b> | <b>0.55</b> | <b>0.65</b> | <b>0.56</b> | <b>0.63</b> | <b>0.55</b> | <b>0.60</b> | <b>0.41</b> |
| <b>Total OSSH</b>  | <b>2.73</b> | <b>3.68</b> | <b>2.28</b> | <b>2.39</b> | <b>2.28</b> | <b>2.31</b> | <b>2.64</b> | <b>1.99</b> | <b>2.38</b> |



Pesha specifike qe zene ne performance **SAIFI**  
zonat urbane-rurale-rurale e thelle  
Janar-Shtator 2019



Pesha specifike qe zene ne performance **SAIDI**  
zonat urbane-rurale-rurale e thelle  
Janar-Shtator 2019





## 5. Paraqitja e investimeve te realizuara per periudhen Janar -Shtator 2019

Kontrata të lidhura për zbatime projektsh për periudhën – 9 mujore te vitit 2019

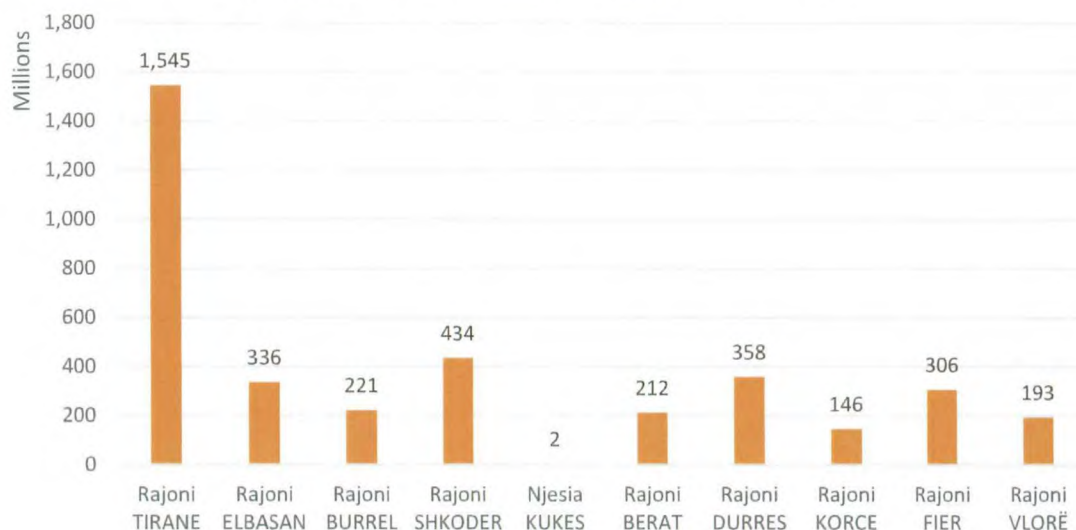
Janë realizuar investime në: ndërtim rrjeti TM 20 kV, kabina elektrike të reja, rikonstruksione kabinash ekzistuese, ndërtim rrjeti TU me përcjellesa ABC, rikonstruksione të N/Stacioneve, ndërtim nënstacionesh të reja.

Në tabelën më poshtë paraqesim kontratat e lidhura për 9 mujorin e vitit 2019 për zbatime projektsh në fushat e sipërcituara, sipas Rajoneve përfituese të investimeve.

| 9 mujori vitit 2019 |                                  |                            |                                      |           |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Rajoni / Viti       | Vlera e punimeve te kontraktuara | Përqindja e kontratave (%) | Realizimi i punimeve në terren(Leke) | Realizimi |
|                     | (Leke)                           |                            |                                      | (%)       |
| Rajoni TIRANE       | 1,544,961,794                    | 41.2%                      | 1,028,586,951                        | 67%       |
| Rajoni ELBASAN      | 335,716,541                      | 8.9%                       | 335,716,541                          | 100%      |
| Rajoni BURREL       | 221,311,185                      | 5.9%                       | 196,147,227                          | 89%       |
| Rajoni SHKODER      | 433,983,603                      | 11.6%                      | 433,983,603                          | 100%      |
| Njesia KUKES        | 2,240,000                        | 0.1%                       | 2,240,000                            | 100%      |
| Rajoni BERAT        | 211,683,344                      | 5.6%                       | 205,627,787                          | 97%       |
| Rajoni DURRES       | 357,787,876                      | 9.5%                       | 357,787,876                          | 100%      |
| Rajoni KORCE        | 145,782,745                      | 3.9%                       | 128,640,296                          | 88%       |
| Rajoni FIER         | 306,352,398                      | 8.2%                       | 76,036,799                           | 25%       |
| Rajoni VLORE        | 192,727,602                      | 5.1%                       | 192,727,602                          | 100%      |
| Total               | 3,752,547,089                    | 100.0%                     | 2,957,494,681                        | 79%       |

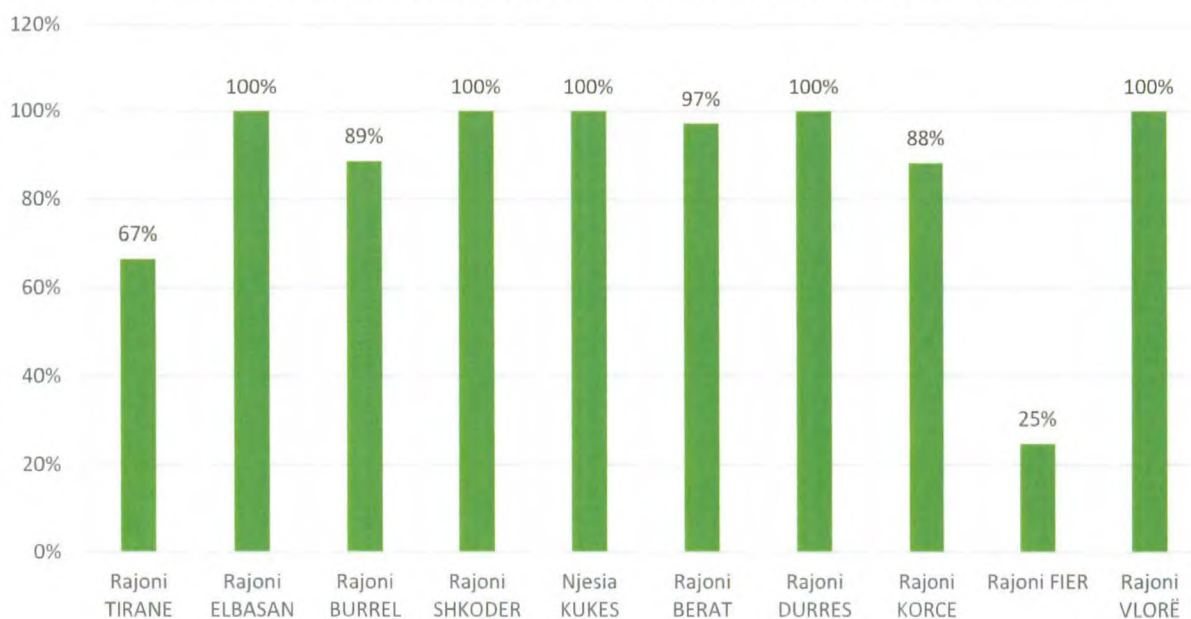


Shperndarja e investimeve per 9 mujorin e vitit 2019



Ndersa ne grafikun e mposhtem paraqesim realizimin e investimeve ne terren per kontratat e lidhura.

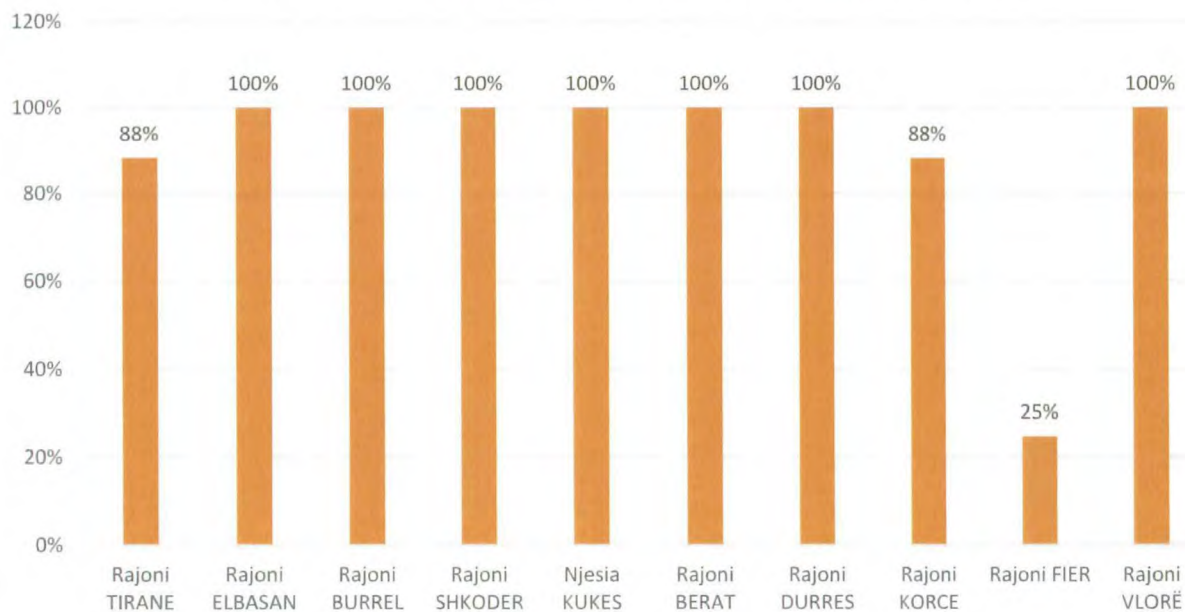
Realizimi i punimeve ne terren sipas rajoneve perfituese per 9 mujorin e vtiti 2019



Pritshmeria e ecurise se punimeve per periudhen 3 mujorit te fundit te 2019

| Pritshmerite per 3 muajt e fundit te vitit 2019 |                                  |                            |                                      |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Rajoni / Viti                                   | Vlera e punimeve te kontraktuara | Përqindja e kontratave (%) | Realizimi i punimeve në terren(Leke) | Realizimi   |
|                                                 | (Leke)                           |                            |                                      | (%)         |
| Rajoni TIRANE                                   | 1,544,961,794                    | 41.2%                      | 1,365,168,676                        | 88%         |
| Rajoni ELBASAN                                  | 335,716,541                      | 8.9%                       | 335,716,541                          | 100%        |
| Rajoni BURREL                                   | 221,311,185                      | 5.9%                       | 221,311,185                          | 100%        |
| Rajoni SHKODER                                  | 433,983,603                      | 11.6%                      | 433,983,603                          | 100%        |
| Njesia KUKES                                    | 2,240,000                        | 0.1%                       | 2,240,000                            | 100%        |
| Rajoni BERAT                                    | 211,683,344                      | 5.6%                       | 211,683,344                          | 100%        |
| Rajoni DURRES                                   | 357,787,876                      | 9.5%                       | 357,787,876                          | 100%        |
| Rajoni KORCE                                    | 145,782,745                      | 3.9%                       | 128,640,296                          | 88%         |
| Rajoni FIER                                     | 306,352,398                      | 8.2%                       | 75,599,170                           | 25%         |
| Rajoni VLORE                                    | 192,727,602                      | 5.1%                       | 192,727,602                          | 100%        |
| <b>Total</b>                                    | <b>3,752,547,089</b>             | <b>100.0 %</b>             | <b>3,324,858,293</b>                 | <b>89 %</b> |

Pritshmeria e ecurise se punimeve deri ne fund te vitit 2019



Shperndarja e investimeve sipas rajoneve periudhen janar- shtator 2019 eshte si me poshte:

#### RAJONI TIRANES

| RAJONI TIRANE                 |                                   |                     |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Kategoria                     | Rajoni                            | Janar -Shtator 2019 |
| Investimet janar-shtator 2019 |                                   | ne vlere            |
|                               | Ndertim rikonstruksion N/Stacioni | 2,240,000           |
|                               | ndertim rikonstruksion linje TL   |                     |
|                               | Ndertim Rrjeti TM                 | 105,512,508         |
|                               | Ndertim rrjeti TM/TU              | 336,932,658         |
|                               | Ndertim rikonstruksion kabinash   | 583,353,164         |
|                               | Inverstime ne ABC                 | 152,148,664         |
|                               | scada                             | -                   |
|                               | Investim ne matje                 | 364,774,800         |
|                               | Total                             | 1,544,961,794       |

Per rajonin e Tiranes duke qene se eshte rajoni me I rendesishem dhe qe ka peshen me te madhe te konsumit ne vend investimet jane kryer ne ndertimin e fiderave te rinj ,rikonstruksionin elektrik dhe ndertimor te kabinave si dhe zhvillimin e rrjetit Tu me kabell ABC.

✓ Punime ne Nenstacion

- Punime ndertimore, hidroizolim ne nestacionet:
  - o Nenstacioni Zogu i Zi 35/6kV
  - o Nenstacioni Qafe Molle 35/6kV

✓ Zhvillim Rrjeti TM ne zona te ndryshme te Qytetit te Tiranes eshte perqendruar ne :

- Ndertimi i baterise se re me 8 tubo(seg.N/St Selite-Rr.S.Delvina ) dhe shtrirja e 5 fiderave te rinj ,Fiderat 324/1,324/2,326/1,322/1 te cilet do te ndajne ngarkesen e fiderave ekzistues 324,326,322 qe dalin nga N/St Selite duke rritur sigurine e furnizimit me energji ne zonen Tiranes se Re,Stadiumit Dinamo.
- Ndertimi dy fidera te rinj 20kv S1 ,S2 N/St Selite kabina dhe rrjet TU me kabell ABC.
- Ndertimi I fiderit 20 kv E-10 N/St Farkes kabina dhe rrjet TU me kabell ABC.
- Ndertimi I fiderit 20 kv C-19 N/St Traktora kabina dhe rrjet TU me kabell ABC.
- Ndertimi i 5 fiderave te rinj C 1/1 (Nenstacioni Bardhyl 5), C 2/1 (Nenstacioni Qemal Stafa 3), C 3/1 (Nenstacioni Ali Demi 1), C 15/1 (Nenstacioni Sitki Cico 4), C 6/1 (Nenstacioni Kabina Shengjergji) per ndarjen e fiderave C1; C2; C3; C6, C15, Ndertimi i Fiderit "Arena" per furnizimin e stadiumit.



- Zevendesim I rrjetit ekzistues 6 kv ne rrjet me tension 20 kv te fiderit 248 N/stacioni Dinamo
- Ndertimi i kolektorit kabllor 20 kV, Ndertimi fiderit 20 kV, "F-T1" Ndertimi fiderit 20 kV, "F-T2" n/stacioni- kombinat-110/20/10 kV- Tiranë"(punetori)
- ✓ Rikonstruksioni ndertimor dhe elektrik i kabinave ne fidera e te qytetit te Tiranës.

Ne keto kabina jane kryer punime ndertimore rehabilituese si dhe furnizim/vendosje paisjesh elektrike.Nje pjese e celave te vendosura ne kabinat qe jane nyje strategjike jane montuar cila te automatizuara te cilat do te lidhen me sistemin Scada

Rikonstruksionet jane perqendruar si me poshte:

- Rikonstruksion I kabinave elektrike murature fiderat A 6,A7, A11, A12, A14, A15,N/St Rajonal 220/20kv Tirane
- Rikonstruksion I kabinave murature te fiderave C15;C7;C14;C5; C6, 312, 311, Q1, Q2 N/St Traktora.
- Rikonstruksion i kabinave murature te fiderave C1, C2, C3 dhe C4 te N/St Traktora.
- Rikonstruksion i kabinave elektrike, ndertimor dhe elektrik (Rikonstruksion i kabinave murature), Fiderat A1, A2, A3, A4 Nenstacioni 220 / 20KV Tirane
- Rikonstruksion i kabinave te Fiderave 20 kV, F 3, F 5, F 15, F 16, F 17, F 18 , N/St 110/20 kV Kashar
- Rikonstruksion I kabinave murature ne fiderat 20kV 321,322,324,325 N/St Selite.
- ✓ Zhvillim i rrjetit TU me kabell ABC.

Rrjeti TU eshte rikonstruktuar me kabell ABC. Ky rrjet eshte perqendruar ne pergjithesi ne zona periferike te qytetit te Tiranës duke bere te mundur permiresimin e furnizimit me energji elektrike dhe gjithashtu duke ndikuar ne uljen e humbjeve teknike dhe jo teknike ne rrjet.

- Rikonstruksion i rrjetit TU per 112 kabina me kabell ABC,2 kabina shtyllore dhe linjat perkatese TM,per fiderat Kashar,Mezez,Farke,Ibe,Selite,Uzina Dinamo,Vore,Rajonal,Ndroq.
- Ndertim Linje TU me Kabell ABC te Kabinave B5, B6, B7, B8, B9 te Fiderit F17,Nenstacioni Kashar Tirane dhe Ndertim Linje TU me Kabell ABC te disa segmenteve te Kabinave K4, K6, K7 te Fiderit A 20 Nenstacioni Rajonal Tirane".
- Ne rajonin e Tiranës ka filluar montimi i smart meter per rreth 4000 abonente leximi i konsumit te te cileve do te behet on-line.



## RAJONI ELBASAN

| RAJONI ELBASAN                |                                   |                     |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Kategoria                     | Rajoni                            | Janar -Shtator 2019 |
| Investimet janar-shtator 2019 |                                   | ne vlere            |
|                               | Ndertim rikonstruksion N/Stacioni | 2,240,000           |
|                               | ndertim rikonstruksion linje TL   |                     |
|                               | Ndertim Rrjeti TM                 | 126,531,548         |
|                               | Ndertim rrjeti TM/TU              |                     |
|                               | Ndertim rikonstruksion kabinash   |                     |
|                               | Inverstime ne ABC                 | 206,944,993         |
|                               | scada                             |                     |
|                               | Investim ne matje                 |                     |
|                               | Total                             | 335,716,541         |

Per rajonin e Elbasanit investimet jane kryer ne rikonstruksion N/St, rikonstruksionin rrjeti TM, dhe zhvillimin e rrjetit TU me kabell ABC.

✓ Punime ne Nenstacion

- Punime ndertimore, hidroizolim ne nestacionet:

- o Nenstacioni Cerrik
- o Nenstacioni Belsh

Ne zonen e Librazhdit eshte punuar ne rikonstruksionin e fiderave:

- Rikonstruksion I Fiderit 3 dhe 6,Librazhd te cilet ishin tejet te amortizuar.Me rikonstruksionin e tyre rritet siguria dhe cilesia e furnizimit me energji.
- Eshte reliazuar rrjeti TU me ABC ne fshatin Bulcar , Cerrik dhe rrethina te tjera te rajonit Elbasan.

## RAJONI BURREL

| RAJON IBURREL                 |                                   |                     |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Kategoria                     | Rajoni                            | Janar -Shtator 2019 |
| Investimet janar-shtator 2019 |                                   | ne vlere            |
|                               | Ndertim rikonstruksion N/Stacioni | 2,240,000           |
|                               | ndertim rikonstruksion linje TL   |                     |
|                               | Ndertim Rrjeti TM                 | 90,020,801          |
|                               | Ndertim rrjeti TM/TU              |                     |
|                               | Ndertim rikonstruksion kabinash   |                     |
|                               | Inverstime ne ABC                 | 129,050,384         |
|                               | scada                             |                     |
|                               | Investim ne matje                 |                     |
|                               | Total                             | 221,311,185         |

Per rajonin e Burrelit investimet jane kryer ne rikonstruksion N/St, rikonstruksionin rrjeti TM, dhe zhvillimin e rrjetit TU me kabell ABC.

✓ Punime ne Nenstacion

- Punime ndertimore, hidroizolim ne nestacionet:
  - o Nenstacioni Laç 1
  - o Nenstacioni Laç 2

Ne zonen e Burrelit jane realizuar investime:

- Rikonstruksion rrjeti TM ajror 6 kV, Fideri Nr. 3 N/St. Kurbnesh dhe Fideri Hekurudha N/St. Laç
- Rikonstruksion rrjeti TM ajror, Fideri Nr.5 (FAN), N/St. Reps “
- Rikonstruksion i fiderit ekzistues Klos, N/Stacioni Suç”
- Ndërtim i fiderit të ri Klos Nr.2, N/Stacioni Suç”
- Rikonstruksion i rrjetit TU me kabëll me vetëmbajtje tip ABC ne 12 kabina dhe ndertimi i dy kabinave te reja në Njësin Kurbin, Drejtoria Rajonale Burrel”.

## RAJONI BERAT

| RAJONI BERAT                  |                                   |                      |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Kategoria                     | Rajoni                            | Janar - Shtator 2019 |
| Investimet janar-shtator 2019 |                                   | ne vlere             |
|                               | Ndertim rikonstruksion N/Stacioni | 2,240,000            |
|                               | ndertim rikonstruksion linje TL   |                      |
|                               | Ndertim Rrjeti TM                 |                      |
|                               | Ndertim rrjeti TM/TU              |                      |
|                               | Ndertim rikonstruksion kabinash   |                      |
|                               | Inverstime ne ABC                 | 209,443,344          |
|                               | scada                             |                      |
|                               | Investim ne matje                 |                      |
|                               | Total                             | 211,683,344          |

Per rajonin e Berat investimet jane kryer ne rikonstruksion N/St dhe zhvillimin e rrjetit TU me kabell ABC.

✓ Punime ne Nenstacion

- Punime ndertimore, hidroizolim ne nestacionet:

- Nenstacioni Divjak
- Nenstacioni Jagodine

Ne rajonin e Beratit jane realizuar:

- Rikonstruksion i kabinave dhe ndertim i rrjeti tu me kabell ABC Njesi Lushnje.
- Rikonstruksioni i rrjetit TU me kabull ABC i kabinave te fiderit 7,8,10 Nenstacioni Kuçove ne zonen e Kuçoves



## RAJONI SHKODER

| RAJONI SHKODER                |                                   |                     |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Kategoria                     | Rajoni                            | Janar -Shtator 2019 |
| Investimet Janar-shtator 2019 |                                   | ne vlere            |
|                               | Ndertim rikonstruksion N/Stacioni | 2,240,000           |
|                               | ndertim rikonstruksion linje TL   |                     |
|                               | Ndertim Rrjeti TM                 | 122,569,477         |
|                               | Ndertim rrjeti TM/TU              | 44,323,578          |
|                               | Ndertim rikonstruksion kabinash   |                     |
|                               | Inverstime ne ABC                 | 264,850,548         |
|                               | scada                             |                     |
|                               | Investim ne matje                 |                     |
|                               | Total                             | 433,983,603         |

Per rajonin e Shkoder investimet jane kryer ne rikonstruksion N/St, rikonstruksionin rrjeti TM, dhe zhvillimin e rrjetit TU me kabell ABC.

✓ Punime ne Nenstacion

- Punime ndertimore, hidroizolim ne nestacionet:
  - o Nenstacioni Shkoder 1
  - o Nenstacioni Shkoder 2

Ne Rajonin Shkoder jane realizuar:

- Ndertimi i linjes TM kabllore, Spitali Rajonal Shkoder Fidri-14 N.
- Rikonstruksioni i i rrjetit TM/TU Theth F-Hec Nderlyse Shkoder.
- Ndertim Fiderit te ri 6kV Velipoje dhe ndertimi i disa kabinave.
- Rikonstruksion i rrjetit ajrore TM, rikonstruksion i tete Kabinave dhe ndertimi i dy kabinave shtyllore Fidri 10 kV Zejmen, rikonstruksion i fidrit 15/1 N/St Shkodra-1.
- Linje e re kabllore ne fidrin 20kV 17 dhe 9 me kabell Al 3x(1x185)mm<sup>2</sup>, N/St Shkodra-2.
- Rrjet i ri kabllor dhe ajror TM 20 kV fideri 3 Bushat, ne drejtim te fshatit Mabe dhe kabina box i ri Mabe.
- Rikonstruksioni i Pedonales Koplik (kab.Box Koplik-1, box Koplik-3 , box Koplik- e Re, F-2 , N/St Bogiç,Koplik.
- Ndertimi i Rrjetit te ri kabllor 20 kV fideri F2 si dhe ndertim i kabines se re box K23 ne fshatin Hoten, N/St Bushat 110/20 kV, Shkoder.
- Rikonstruksion i rrjetit elektrik TM, TU në Qytetin Lezhë
- Ndertimi Rrjet TU 0.4 kV ne Rajonin Shkoder qe perfshin rrethina te Shkodres dhe Vaut te Dejes.

## RAJONI DURRES

| RAJONI DURRES                 |                                   |                     |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Kategoria                     | Rajoni                            | Janar -Shtator 2019 |
| Investimet janar-shtator 2019 |                                   | ne vlere            |
|                               | Ndertim rikonstruksion N/Stacioni | 2,240,000           |
|                               | ndertim rikonstruksion linje TL   |                     |
|                               | Ndertim Rrjeti TM                 |                     |
|                               | Ndertim rrjeti TM/TU              | 355,547,876         |
|                               | Ndertim rikonstruksion kabinash   |                     |
|                               | Inverstime ne ABC                 |                     |
|                               | scada                             |                     |
|                               | Investim ne matje                 |                     |
|                               | Total                             | 357,787,876         |

Per rajonin e Durres investimet jane kryer ne rikonstruksion N/St, rikonstruksionin rrjeti TM, dhe zhvillimin e rrjetit TU me kabell ABC.

✓ Punime ne Nenstacion

- Punime ndertimore, hidroizolim ne nestacionet:
  - o Nenstacioni Shkozet

Ne rajonin e Durresit eshte punuar ne rrjet TM dhe TU:

- Ndertim i rrjetit elektrik 20kV fideri F2 dhe F4 ne zonen e Fushe Krujes.
- Rrjeti shperndaresi N/St Golem 110/20kv per fiderat F6, F7, F8.
- Rikonstruksion rrjeti TM-TU ne zonen e Thumanes-Borizan-F14 N/St Fushe Kruje.
- Ndertim i rrjetit TM 20kV, fiderat F2, F3, F4 dhe kabinave perkatese N/ST Gjiri i Lalezit.
- Rikonstruksion e rrjetit TM 20 kV, i kabinave elektrike 20kV, si dhe ndertim rrjeti TU me linjen ABC per zonen e Shijakut.

## RAJONI KORCE

| RAJONI KORCE                  |                                   |                     |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Kategoria                     | Rajoni                            | Janar -Shtator 2019 |
| Investimet janar-shtator 2019 |                                   | ne vlere            |
|                               | Ndertim rikonstruksion N/Stacioni | 2,240,000           |
|                               | ndertim rikonstruksion linje TL   |                     |
|                               | Ndertim Rrjeti TM                 | 18,751,844          |
|                               | Ndertim rrjeti TM/TU              | 124,790,901         |
|                               | Ndertim rikonstruksion kabinash   |                     |
|                               | Inverstime ne ABC                 |                     |
|                               | scada                             |                     |
|                               | Investim ne matje                 |                     |
|                               | Total                             | 145,782,745         |

Per rajonin e Korçë investimet jane kryer ne rikonstruksion N/St, rikonstruksionin rrjeti TM, dhe zhvillimin e rrjetit TU me kabell ABC.

✓ Punime ne Nenstacion

- Punime ndertimore, hidroizolim ne nestacionet:
  - Nenstacioni Pogradec

Ne rajonin e Korces eshte punuar ne rrjet TM dhe TU:

- Rrjeti i ri shperndares 20 kv nga N/St Pogradec (Fiderat 1,9,10) rikonstruksion kabinash dhe kabina te reja, linje TU me percjellesa me vetembejtje ABC.
- Rrjeti elektrike shperndares 20 kV, i N/St Pogradec, Fideri 5, 6, 7 dhe kolektori, rikonstruksion kabinash, kabina të reja dhe linjë TU me përcjellsa me vetmbajtje ABC.
- Spostimi i fiderave ne N/St 110/35/10 Korce



## RAJONI FIER

| RAJONI FIER                   |                                   |                     |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Kategoria                     | Rajoni                            | Janar -Shtator 2019 |
| Investimet janar-shtator 2019 |                                   | ne vlere            |
|                               | Ndertim rikonstruksion N/Stacioni | 2,240,000           |
|                               | ndertim rikonstruksion linje TL   | 200,915,922         |
|                               | Ndertim Rrjeti TM                 |                     |
|                               | Ndertim rrjeti TM/TU              | 103,196,476         |
|                               | Ndertim rikonstruksion kabinash   |                     |
|                               | Inverstime ne ABC                 |                     |
|                               | scada                             |                     |
|                               | Investim ne matje                 |                     |
|                               | Total                             | 306,352,398         |

Per rajonin e Fierit investimet jane kryer ne rikonstruksion N/St, rikonstruksionin rrjeti TM, dhe zhvillimin e rrjetit TU me kabell ABC.

### ✓ Punime ne Nenstacion

- Punime ndertimore, hidroizolim ne nestacionet:

- o Nenstacioni Fier 1
- o Nenstacioni Fier 2

Ne rajonin Fier eshte punuar per rrjetin TL

- Rikonstruksioni dhe fuqizim segmenti te linjes 35kV TEC/Fier-Hoxhare dhe impianteve 35kV te N/stacionit Hoxhare dhe N/stacionet Pojan LOTI 1(Rikonstroksioni dhe fuqizim segmenti te linjes 35kV TEC/Fier-Hoxhare)
- Rikonstruksioni dhe fuqizim segmenti te linjes 35kV TEC/Fier-Hoxhare dhe impianteve 35kV te N/stacionit Hoxhare dhe N/stacionet Pojan LOTII ( impianteve 35kV te N/stacionit Hoxhare dhe N/stacionet Pojan)

Ne rajonin Fier eshte punuar per rrjetin TM dhe TU.

- Rrjetin shperndares 20kV nga nenstacioni 110/20kV Fieri i ri fiderat 10 deri 12 dhe N/St 110/20kV Fieri 2 fiderat M1 deri M10, rrjeti shperndares TU me kablllo ABC.
- Rikostruksion i Fiderit Buzmadh 10kV, N/ST35/10/6 kV Cakran, si dhe Rikostruksion i kabinave 10/0.4 kV dhe linjave TU 0.4 kV te tyre1.
- Rrjeti Shpërndarës 20 kV nga N/ST 110/20 kV Fieri i ri fiderat 10 deri 12 dhe Nenstacioni 110/20 kV Fieri 2 fiderat M1 deri M10. Rrjeti shpërndarës TU me kablllo me vetmbajtje ABC për këto fidera, Fiderat M1, M2, M3 Nënstacioni 110/20 kV Fieri 2.

## RAJONI VLORE

| RAJONI VLORE                  |                                   |                     |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Kategoria                     | Rajoni                            | Janar -Shtator 2019 |
| Investimet janar-shtator 2019 |                                   | ne vlere            |
|                               | Ndertim rikonstruksion N/Stacioni | 2,240,000           |
|                               | ndertim rikonstruksion linje TL   | 3,822,813           |
|                               | Ndertim Rrjeti TM                 |                     |
|                               | Ndertim rrjeti TM/TU              | 107,817,764         |
|                               | Ndertim rikonstruksion kabinash   |                     |
|                               | Inverstime ne ABC                 | 78,847,025          |
|                               | scada                             |                     |
|                               | Investim ne matje                 |                     |
|                               | Total                             | 192,727,602         |

Per rajonin e Vlores investimet jane kryer ne rikonstruksion N/St, rikonstruksionin rrjeti TM, dhe zhvillimin e rrjetit TU me kabell ABC.

✓ Punime ne Nenstacion

- Punime ndertimore, hidroizolim ne nestacionet:
  - o Nenstacioni Mifol

Ne rajonin Vlore eshte punuar per rrjetin TL

- Rikonstruksion I linjes 35kV Gorisht Pocem

Ne rajonin Vlore eshte punuar per TM dhe TU:

- Rikonstruksion e ndertim kabine TM/TU si dhe ndertim/zgjerim rrjeti TU me kabell ABC ne Kote dhe rrethinat e Vlores.
- Rikonstruksioni i rrjetit elektrik në mbështetje të projektit të rikualifikimit të zonës urbane pranë qendrës së qytetit të Vlorës
- Ndërtim rrjeti TU me kabell ABC në kabinat e zonës Picar, fideri SE3, N/Stacioni Selenicë.
- Rikonstruksion i fiderave TM, rikonstruksion i kabinave dhe rrjetit TU me kabell ABC, N/St – Mifol -35/10/ kV.

## **6. Plani investimeve te planifikuara per vitin 2020**

Tabela e meposhtme permbledh planin e investimeve per vitin 2020 si ato te vitit 2019 qe lidhen me inestimin e vitit 2020, vlere qe eshte tashme prokuruar.



**PLANI I INVESTIMEVE 2020**

| Nr.      | Emertimi i Investimit                                                                                                                           | Qyteti/Ko<br>muna/Zo<br>na<br>OSHEE | Grupi<br>(N/st,<br>Rrjet, etj) | Niveli I<br>tensionit | Viti 2019<br>( lek ) | Viti 2020<br>( lek ) | Viti 2021<br>( lek ) | Viti 2022<br>( lek ) | Viti 2023<br>( lek ) | Viti 2024<br>( lek ) | TOTALI<br>( lek )    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>I</b> | <b>Ndertim/rikonstruksion elektrik per<br/>Nenstacionet</b>                                                                                     |                                     |                                |                       | <b>40,000,000</b>    | <b>1,168,627,160</b> | <b>1,351,292,900</b> | <b>2,615,800,400</b> | <b>320,751,540</b>   | <b>60,000,000</b>    | <b>5,556,472,000</b> |
| 1        | Rikonstruksion i N/Stacioniot Shkozet                                                                                                           | Durres                              | Nen/stacion                    | 110/35/2<br>0/10      |                      | 85,800,000           | 46,200,000           | 108,000,000          | 200,000,000          |                      | 440,000,000          |
| 2        | Ndertimi i N/Stacioni Qender<br>110/20kV                                                                                                        | Tirane                              | Nen/stacion                    | 110/35/2<br>0 kV      |                      | 52,077,160           | 232,942,900          | 1,086,800,400        | 120,751,540          | 60,000,000           | 1,552,572,000        |
| 3        | Rikonstruksion dhe fuqizim i<br>N/stacionit te Traktoreve 110/20kV                                                                              | Tirane                              | Nen/stacion                    | 110/20k<br>V          |                      | 100,000,000          | 50,000,000           |                      |                      |                      | 150,000,000          |
| 4        | Rikonstruksion dhe fuqizim I<br>N/stacionit te Selites 110/20 /10kV                                                                             | Tirane                              | Nen/stacion                    | 110/20<br>/10kV       |                      | 100,000,000          |                      |                      |                      |                      | 100,000,000          |
| 5        | Ndertimi i N/Stacionit 110/35/20 kV<br>Hoxhare 1x40/50MVA                                                                                       | Fier                                | Nen/stacion                    | 110/35/2<br>0kV       |                      | 40,000,000           | 180,000,000          |                      |                      |                      | 220,000,000          |
| 6        | Fuqizimi I N/Stacionit ekzistues<br>Bajram Curri 110/20kV , ndertimi I<br>N/Stacionit te ri Maskollat 35/10kV si<br>dhe furnizimi me linje 35kV | Tropoje                             | Nen/stacion                    | 110/35/2<br>0kV       |                      | 53,850,000           | 75,150,000           | 301,000,000          |                      |                      | 430,000,000          |
| 7        | Ndertimi i N/Stacionit Lozhan                                                                                                                   | Korce                               | Nen/stacion                    | 110/35/1<br>0kV       |                      | 43,000,000           | 77,000,000           | 280,000,000          |                      |                      | 400,000,000          |
| 8        | Rikonstruksion dhe fuqizim I<br>N/stacionit te Kashar 110/20 kV                                                                                 | Tirane                              | Nen/stacion                    | 110/35/1<br>0kV       | 40,000,000           | 90,000,000           |                      |                      |                      |                      | 130,000,000          |
| 9        | Ndertimi I nestacioni te ri Velipoje<br>110/35/20kV                                                                                             | Shkoder                             | Nen/stacion                    | 110/35/2<br>0kV       |                      | 70,000,000           | 380,000,000          |                      |                      |                      | 450,000,000          |
| 10       | Rikonstruksion dhe fuqizim I<br>N/stacionit te Korces 110/35/10kV                                                                               | Korce                               | Nen/stacion                    | 110/35/1<br>0kV       |                      | 130,000,000          |                      |                      |                      |                      | 130,000,000          |
| 11       | Ndertim,rikonstruksion I sistemit<br>mbrojtës ne N/stacione kritike ku<br>Injektojnë energji HPP ( Zona<br>Korce ,Bulqize:Librazhd etj)         | OSSH                                |                                |                       |                      | 150,000,000          | 50,000,000           |                      |                      |                      | 200,000,000          |
| 12       | Rikonstruksion dhe fuqizim I<br>N/Stacionit te Karavastase                                                                                      | Lushnje                             | Nen/stacion                    |                       |                      | 70,000,000           |                      |                      |                      |                      | 70,000,000           |