



**Pregled količin in zaračunane
omrežnine za elektroenergetski sistem
za obdobje I-VI/2020**

Verzija za spletno stran

Maribor, september 2020

Naslov izdelka: Pregled količin in zaračunane omrežnine za elektroenergetski sistem – poročilo za obdobje I-VI/2020
Šifra izdelka: 112-22/2020/254
Namen izdelka: Za objavo na spletnih straneh agencije
Odgovorni nosilec: Mojca Španring
Poročilo izdelal: Bojan Mlaj

Kraj in datum izdelave: Maribor, september 2020

KAZALO

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | REALIZACIJA OBRAČUNSKE MOČI IN ELEKTRIČNE ENERGIJE | 4 |
| 1.1 | Realizacija obračunske moči in električne energije | 4 |
| 1.2 | Mesečno gibanje obračunske moči in porabljene električne energije..... | 6 |
| 1.3 | Porabljena električne energije v preteklih regulativnih obdobjih | 7 |
| 1.4 | Obračunska moč v preteklih regulativnih obdobjih..... | 7 |
| 2 | REALIZACIJA PRIHODKOV IZ OMREŽNINE | 8 |
| 2.1 | Realizacija zaračunanih omrežnin | 8 |
| 2.2 | Izračun povprečnih cen omrežnine | 9 |
| 2.3 | Realizacija omrežnine v preteklih regulativnih obdobjih | 10 |
| 2.4 | Realizacija čezmerno prevzete jalove energije..... | 10 |

SEZNAM KRATIC IN OKRAJŠAV

| | |
|------|--|
| ČPJE | čezmerno prevzeta jalova energija |
| VN | visoka napetost: nazivne napetosti 400, 220 in 110 kV; |
| SN | srednja napetost: nazivne napetosti 35, 20 in 10 kV; |
| NN | nizka napetost: nazivne napetosti 400/230 V; |
| SODO | distribucijski operater |
| ELES | sistemski operater |
| ZDS | zaprti distribucijski sistem |

1 REALIZACIJA OBRAČUNSKE MOČI IN ELEKTRIČNE ENERGIJE

Evidentiranje količinskih podatkov se izvaja na podlagi fakturiranih količin električne energije po mesečni dinamiki, po napetostnih nivojih in po odjemnih skupinah. Količinski podatki porabljene električne energije in obračunske moči so pridobljeni na podlagi mesečne fakturirane realizacije pri končnih odjemalcih sistema.

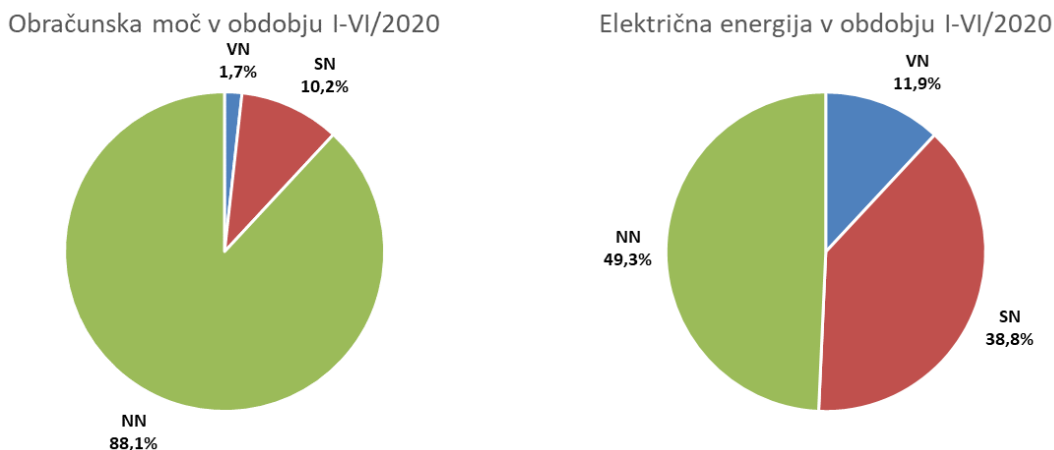
Podatke o realiziranih količinah obračunske moči in porabljene električne energije pri končnih odjemalcih, agencija pridobiva v okviru rednega mesečnega poročanja s strani distribucijskega operaterja (SODO), sistemskega operaterja (ELES) in zaprtih distribucijskih sistemov (ZDS).

1.1 Realizacija obračunske moči in električne energije

| NAPETOSTNI NIVO | ELEMENT OBRAČUNA | REALIZACIJA I-VI 2020 | OCENA REAL 2020 | REALIZACIJA I-VI 2019 | REALIZACIJA 2019 | Indeks | Indeks |
|-----------------|---------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|---------|---------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5=1/3 | 6=2/4 |
| VN | Obračunska moč (kW) | 985.284 | 1.970.381 | 1.155.785 | 2.243.654 | ↓ 0,852 | ↓ 0,878 |
| | Energija (kWh) | 744.708.988 | 1.489.276.445 | 876.255.484 | 1.704.893.425 | ↓ 0,850 | ↓ 0,874 |
| SN | Obračunska moč (kW) | 5.740.181 | 11.479.271 | 6.125.602 | 12.384.236 | ↓ 0,937 | ↓ 0,927 |
| | Energija (kWh) | 2.421.039.751 | 4.841.619.388 | 2.692.327.340 | 5.388.699.287 | ↓ 0,899 | ↓ 0,898 |
| NN | Obračunska moč (kW) | 49.781.406 | 99.553.351 | 49.604.293 | 99.410.617 | ↑ 1,004 | ↑ 1,001 |
| | Energija (kWh) | 3.076.132.866 | 6.151.681.118 | 3.161.650.362 | 6.225.452.297 | ↓ 0,973 | ↓ 0,988 |
| SKUPAJ | Obračunska moč (kW) | 56.506.871 | 113.003.003 | 56.885.680 | 114.038.507 | ↓ 0,993 | ↓ 0,991 |
| | Energija (kWh) | 6.241.881.605 | 12.482.576.951 | 6.730.233.186 | 13.319.045.009 | ↓ 0,927 | ↓ 0,937 |

Tabela 1: Realizacija količin I-VI/2020 in ocena realizacije količin za leto 2020 ter primerjava z letom 2019 po napetostnih nivojih

Ocena realizacije količin v letu 2020 je določena s povprečnim indeksom mesečnega gibanja količin, ki je določen na podlagi večletnega spremljanja realizacije količin.



Slika 1: Deleži obračunske moči in električne energije po napetostnih nivojih

1. Realizacija obračunske moči in električne energije pri končnih odjemalcih je v opazovanem obdobju I-VI/2020 manjša od realizacije I-VI/2019. Beležimo negativno odstopanje obračunske moči v višini **0,7 %** ter negativno odstopanje električne energije v višini **7,3 %**.
2. Prav tako je ocena realizacije obračunske moči in električne energije pri končnih odjemalcih za leto 2020 glede na realizacijo iz obdobja I-VI/2020 manjša od realiziranih količin za leto 2019. Beležimo negativno odstopanje obračunske moči v višini **0,9 %** ter negativno odstopanje električne energije v višini **6,3 %**.

| OPERATER SISTEMA | ELEMENT OBRAČUNA | REALIZACIJA I-VI 2020 | OCENA REAL 2020 | REALIZACIJA I-VI 2019 | REALIZACIJA 2019 | Indeks | Indeks |
|--|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5=1/3 | 6=2/4 |
| DISTRIBUCIJSKI SISTEM SODO | Obračunska moč (kW) | 55.325.514 | 110.640.513 | 55.425.533 | 111.177.413 | ↓ 0,998 | ↓ 0,995 |
| | Energija (kWh) | 5.390.809.367 | 10.780.594.219 | 5.733.127.095 | 11.399.733.118 | ↓ 0,940 | ↓ 0,946 |
| ZAPRTI DISTRIBUCIJSKI SISTEMI | Obračunska moč (kW) | 1.106.132 | 2.212.054 | 1.270.181 | 2.541.008 | ↓ 0,871 | ↓ 0,871 |
| | Energija (kWh) | 790.894.389 | 1.581.638.470 | 892.482.797 | 1.745.312.213 | ↓ 0,886 | ↓ 0,906 |
| PRENOSNI SISTEM ELES (neposredni odjem) | Obračunska moč (kW) | 75.225 | 150.436 | 189.966 | 320.086 | ↓ 0,396 | ↓ 0,470 |
| | Energija (kWh) | 60.177.849 | 120.344.261 | 104.623.294 | 173.999.678 | ↓ 0,575 | ↓ 0,692 |
| SKUPAJ | Obračunska moč (kW) | 56.506.871 | 113.003.003 | 56.885.680 | 114.038.507 | ↓ 0,993 | ↓ 0,991 |
| | Energija (kWh) | 6.241.881.605 | 12.482.576.951 | 6.730.233.186 | 13.319.045.009 | ↓ 0,927 | ↓ 0,937 |

Tabela 2: Realizacija količin I-VI/2020 in ocena realizacije količin za leto 2020 ter primerjava z letom 2019 glede na priključitev v sistemu

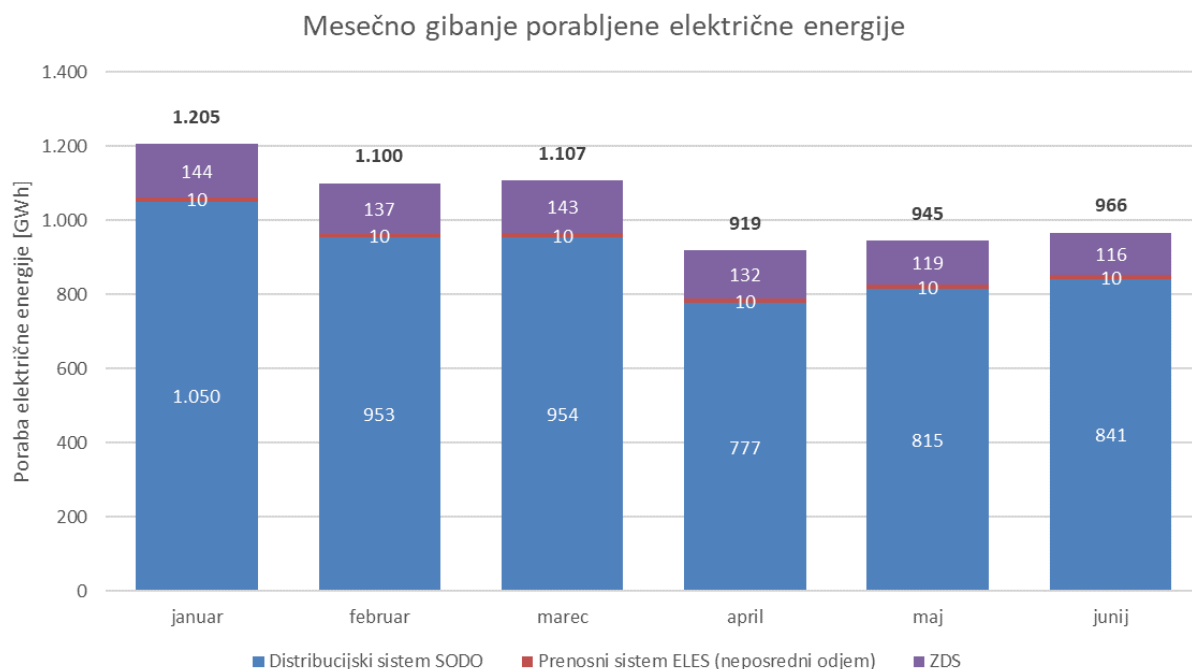
- Fakturirana poraba električne energije, dobavljena vsem končnim odjemalcem v Sloveniji, je v obdobju I-VI/2020 znašala **6.242 GWh** in je bila za **7,3 %** manjša v primerjavi z realizirano porabo iz istega obdobja v letu 2019.

Ocena porabe električne energije, ki bo v letu 2020 dobavljena vsem končnim odjemalcem v Sloveniji, glede na realizacijo iz obdobja I-VI/2020, znaša **12.483 GWh** in bo za **6,3 %** manjša v primerjavi s porabo iz leta 2019.
- Vsem končnim odjemalcem v Sloveniji je bilo v obdobju I-VI/2020 obračunanih **56.507 MW** obračunske moči, kar je **0,7 %** manj, kot je znašala obračunska moč iz istega obdobja v letu 2019.

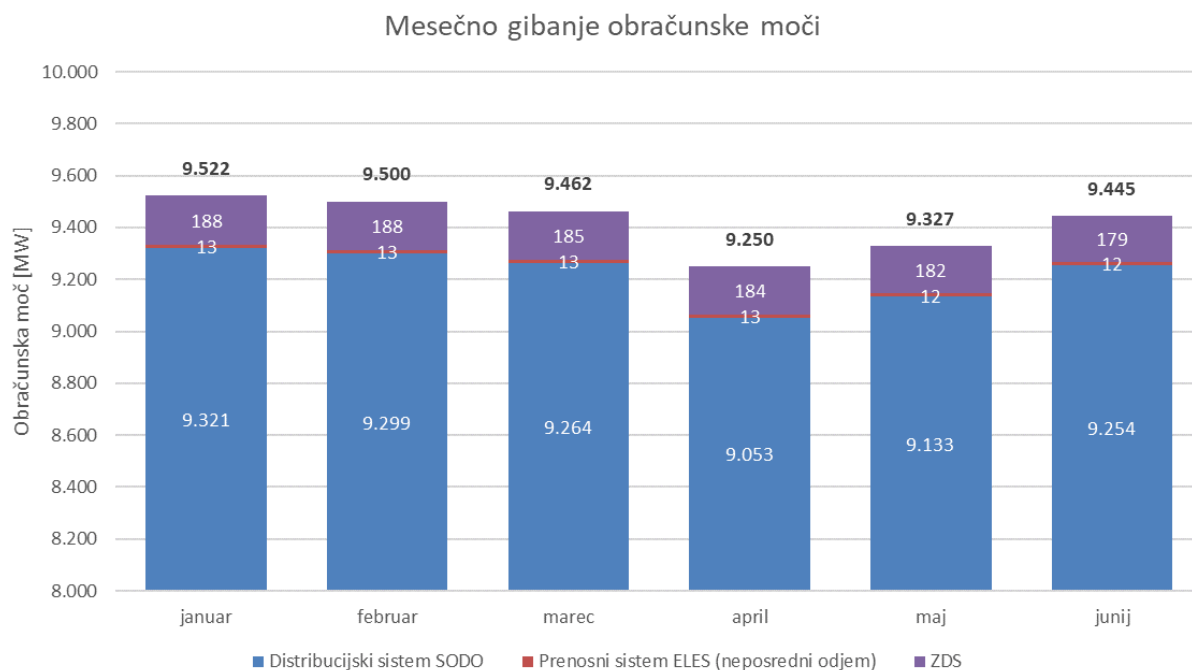
Vsem končnim odjemalcem v Sloveniji bo glede na oceno iz realizacije iz obdobja I-VI/2020 v letu 2020 obračunanih **113.003 MW** obračunske moči, kar bo za **0,9 %** manj, kot je znašala obračunska moč v letu 2019.
- Končni odjemalci, priključeni na distribucijski sistem SODO, so v obdobju I-VI/2020 porabili **5.391 GWh** oziroma **6,0 %** manj električne energije v primerjavi z realizirano porabo iz istega obdobja v letu 2019. Fakturirano jim je bilo **55.326 MW** oziroma **2,8 %** manj obračunske moči, kot je znašala v istem obdobju v letu 2019.

Končni odjemalci, priključeni na distribucijski sistem SODO, bodo glede na oceno iz realizacije iz obdobja I-VI/2020 v letu 2020 porabili **10.781 GWh**, kar bo za **7,8 %** manj električne energije v primerjavi s porabo iz istega obdobja v letu 2019. Glede na oceno iz realizacije I-VI/2020 jim bo v letu 2020 fakturiranih **110.641 MW**, kar bo za **0,5 %** manj obračunske moči kot je znašala v letu 2019.

1.2 Mesečno gibanje obračunske moči in porabljene električne energije

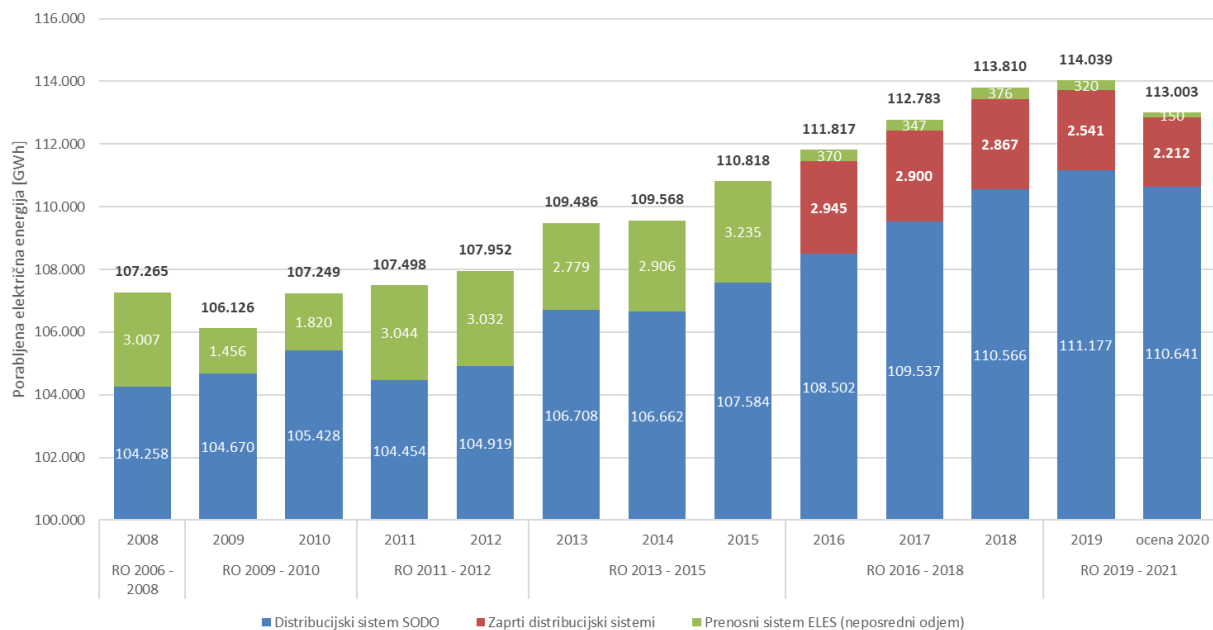


Slika 2: Mesečno gibanje porabljene električne energije v elektroenergetskem sistemu v obdobju I-VI/2020



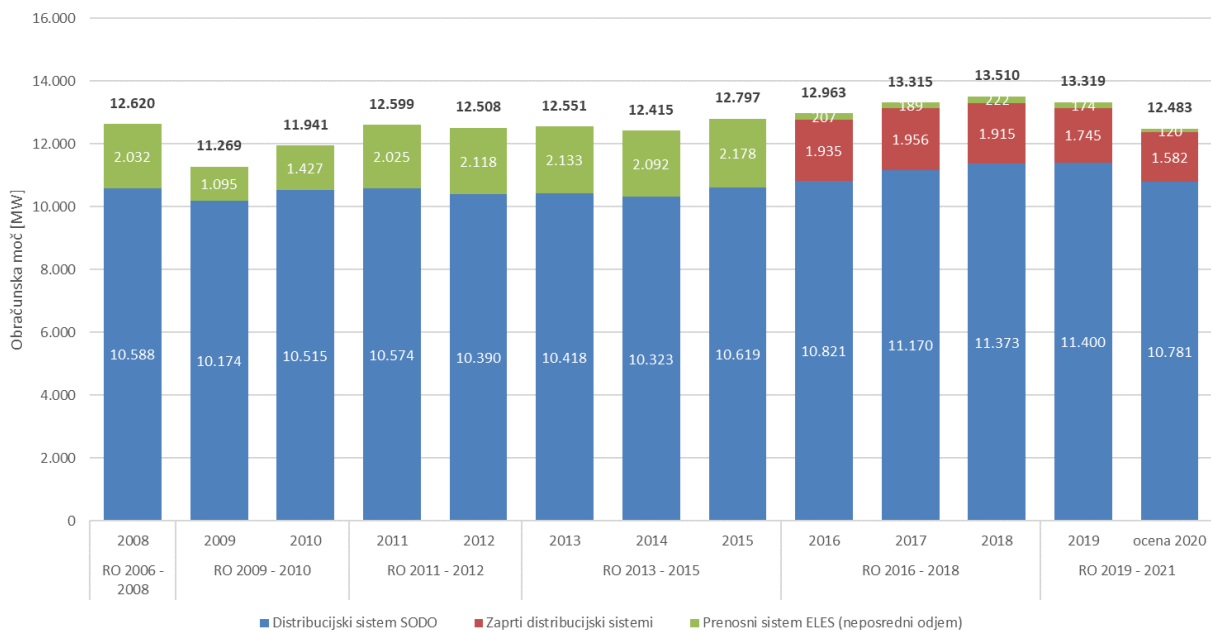
Slika 3: Mesečno gibanje obračunske moči v elektroenergetskem sistemu v obdobju I-VI/2020

1.3 Porabljena električne energije v preteklih regulativnih obdobjih



Slika 4: Realizacija porabljene električne energije v preteklih regulativnih obdobjih

1.4 Obračunska moč v preteklih regulativnih obdobjih



Slika 5: Realizacija obračunske moči v preteklih regulativnih obdobjih

2 REALIZACIJA PRIHODKOV IZ OMREŽNINE

Omrežnina za prenosni sistem je namenjena pokrivanju stroškov ELES, ki se nanašajo na vzdrževanje, delovanje in razvoj prenosnega sistema. Omrežnina za prenosni sistem je namenjena tudi pokrivanju stroškov ELES za merjenje električne energije, obdelavo in posredovanje merilnih podatkov ter izdajanje soglasij in projektnih pogojev, prav tako pa za pokrivanje izgub električne energije v prenosnem sistemu. Omrežnina za prenosni sistem je namenjena tudi za pokrivanje stroškov ELES za izvajanje sistemskih storitev, za namene izravnavanja nihanj moči v sistemu, regulacije napetosti in jalove moči ter zagon agregatov brez zunanega napajanja.

Omrežnina za distribucijski sistem je namenjena pokrivanju stroškov SODO, ki se nanašajo na vzdrževanje, delovanje in razvoj distribucijskega sistema. Podobno kot omrežnina za prenosni sistem je omrežnina za distribucijski sistem namenjena pokrivanju stroškov SODO za merjenje električne energije, obdelavo in posredovanje merilnih podatkov, izdajanje soglasij in projektnih pogojev ter za pokrivanje izgub električne energije v distribucijskem sistemu.

Omrežnino za prenosni in distribucijski sistem, ki se periodično zaračunavata, plačujejo končni odjemalci po posameznem prevzemno-predajnem mestu. Tarifne postavke za omrežnino za prenosni in distribucijski sistem so določene glede na obračunsko moč (kW) in prevzeto delovno električno energijo (kWh).

2.1 Realizacija zaračunanih omrežnin

V okviru ukrepov za blaženje socialnih in gospodarskih posledic širjenja virusa SARS-CoV-2 (COVID-19) je agencija z izrednim ukrepom uveljavila spremembo tarifnih postavk za obračun omrežnine. V obdobju od 1. marca do 31. maja 2020 se gospodinjskim in malim poslovnim odjemalcem ni obračunavala tarifna postavka za obračunsko moč, kar neposredno vpliva na višino realizirane omrežnine v tem obdobju, posledično pa tudi na indeks primerjave z enakim obdobjem v letu 2019.

| PODJETJE | OMREŽNINA | REALIZACIJA I-VI/2020 | REALIZACIJA I-VI/2019 | Razlika REAL I-VI 2020-2019 | Indeks |
|------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|
| | | 1 | 2 | 3=1-1 | 4=1/2 |
| SODO | Omrežnina za prenosni sistem (SODO) | 35.070.450 | 44.502.854 | -9.432.404 ↓ | 0,788 |
| ELES neposredni odjem | Omrežnina za prenosni sistem (ELES) | 151.723 | 318.787 | -167.064 ↓ | 0,476 |
| ZDS | Omrežnina za prenosni sistem (ZDS) | 2.197.308 | 2.494.719 | -297.410 ↓ | 0,881 |
| SKUPAJ OMREŽNINA | Omrežnina za prenosni sistem | 37.419.481 | 47.316.360 | -9.896.879 ↓ | 0,791 |
| | Omrežnina za distribucijski sistem | 114.131.045 | 132.948.348 | -18.817.303 ↓ | 0,858 |
| | SKUPAJ omrežnina | 151.550.526 | 180.264.708 | -28.714.182 ↓ | 0,841 |

Tabela 3: Realizacija omrežnin v obdobju I-VI/2020 in primerjava z enakim obdobjem v letu 2019

1. ELES je v obdobju I-IV/2020 iz zaračunane omrežnine za prenosni sistem prejel **37,4 mio EUR**, kar je za 9,9 mio EUR ali **20,9 %** manj, kot je znašala realizacija v istem obdobju v letu 2019.
2. SODO je v istem obdobju iz zaračunane omrežnine za distribucijski sistem prejel **114,1 mio EUR**, kar je za 18,8 mio EUR ali **14,2 %** manj, kot je znašala realizacija v istem obdobju v letu 2019.
3. V obdobju I-IV/2020 je skupni prihodek iz omrežnine znašal **151,6 mio EUR**, kar je za 28,7 mio EUR ali **15,9 %** manj, kot je znašala realizacija v istem obdobju v letu 2019.

2.2 Izračun povprečnih cen omrežnine

1. Povprečna cena omrežnina za prenosni in distribucijski sistem za gospodinjiski odjem je v obdobju I-VI/2020 znašala **0,03525 EUR/kWh** (0,05325 EUR/kWh v letu 2019).
2. Povprečna omrežnina za prenosni sistem je v obdobju I-VI/2020 znašala **0,00708 EUR/kWh** (0,00696 EUR/kWh v letu 2019), povprečna omrežnina za distribucijski sistem pa je v istem obdobju znašala **0,02304 EUR/kWh** (0,02441 EUR/kWh v letu 2019). Skupna povprečna omrežnina je v obdobju I-IV/2020 znašala **0,02680 EUR/kWh** (0,02753 EUR/kWh v letu 2019).
3. Ocena letnega stroška omrežnine povprečnega gospodinjiskega odjemalca z letno porabo 3.500 kWh za leto 2020 znaša **163,48 EUR** (186,38 EUR v letu 2019).

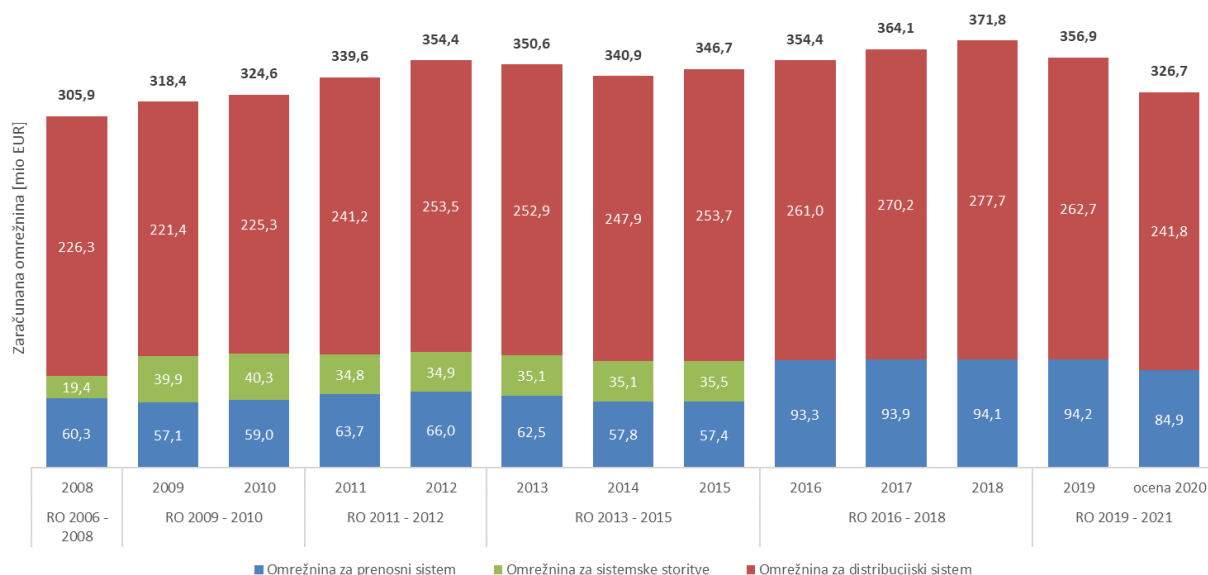
| Napetostni nivo | Omrežnina za prenosni sistem [EUR] | | | Omrežnina za prenosni sistem [EUR] | Omrežnina za distribucijski sistem [EUR] | Skupaj omrežnina [EUR] |
|---------------------------------|------------------------------------|---|------------------|------------------------------------|--|------------------------|
| | Zaračuna SODO | Zaračuna ELES (nep. odjem + odj. proizv.) | Zaračuna ZDS | | | |
| VN | 173.442 | 127.795 | 1.303.522 | 1.604.759 | 0 | 1.604.759 |
| SN | 8.190.561 | 0 | 513.208 | 8.703.768 | 14.959.197 | 23.662.965 |
| NN | 19.667.735 | 0 | 42.102 | 19.709.837 | 80.440.350 | 100.150.187 |
| - od tega NN merjena moč | 3.962.433 | 0 | 24.788 | 3.987.221 | 16.409.647 | 20.396.868 |
| - od tega NN brez merjenja moči | 3.138.084 | 0 | 17.314 | 3.155.397 | 13.128.388 | 16.283.786 |
| - od tega gospodinjiski odjem | 12.567.219 | 0 | 0 | 12.567.219 | 50.902.315 | 63.469.534 |
| Skupaj | 28.031.738 | 127.795 | 1.858.831 | 30.018.365 | 95.399.547 | 125.417.911 |

| Napetostni nivo | Količine električne energije | | | |
|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------|----------------------|
| | SODO [kWh] | ELES (nep. odjem + odj. proizv.) [kWh] | ZDS [kWh] | SKUPAJ [kWh] |
| VN | 68.928.002 | 60.177.849 | 615.603.137 | 744.708.988 |
| SN | 2.253.236.061 | 0 | 167.803.690 | 2.421.039.751 |
| NN | 3.068.645.304 | 0 | 7.487.562 | 3.076.132.866 |
| - od tega NN merjena moč | 795.140.663 | 0 | 4.361.845 | 799.502.508 |
| - od tega NN brez merjenja moči | 473.033.478 | 0 | 3.125.717 | 476.159.195 |
| - od tega gospodinjiski odjem | 1.800.471.163 | 0 | 0 | 1.800.471.163 |
| Skupaj | 5.390.809.367 | 60.177.849 | 790.894.389 | 6.241.881.605 |

| Napetostni nivo | Povprečna cena omrežnine | | |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------|
| | Prenosni sistem [EUR/kWh] | Distribucijski sistem [EUR/kWh] | SKUPAJ [EUR/kWh] |
| VN | 0,00215 | - | 0,00215 |
| SN | 0,00360 | 0,00664 | 0,00977 |
| NN | 0,00641 | 0,02621 | 0,03256 |
| - od tega NN merjena moč | 0,00499 | 0,02064 | 0,02551 |
| - od tega NN brez merjenja moči | 0,00663 | 0,02775 | 0,03420 |
| - od tega gospodinjiski odjem | 0,00698 | 0,02827 | 0,03525 |
| Skupaj | 0,00481 | 0,01770 | 0,02009 |

Tabela 4: Pregled povprečnih omrežnin za prenosni in distribucijski sistem

2.3 Realizacija omrežnine v preteklih regulativnih obdobjih



Slika 6: Zaračunana omrežnina v preteklih regulativnih obdobjih

2.4 Realizacija čezmerno prevzete jalove energije

Agencija določa tudi tarifno postavko omrežnine za ČPJE iz elektroenergetskega sistema. Omrežnina za ČPJE je namenjena pokrivanju stroškov ELES in SODO za zagotavljanje napetostnih razmer v omrežju, hkrati pa spodbuja uporabnike k ukrepom za zmanjšanje porabe jalove energije.

Omrežnino za ČPJE, ki se periodično zaračunava, plačujejo uporabniki sistema glede na čezmerno prevzeto ali oddano jalovo energijo (kvarh) po posameznem prevzemno-predajnem mestu.

Prihodki iz omrežnine za ČPJE so v obdobju I-VI/2020 znašali:

- **SODO: 1.588.297 EUR**
- **ELES: 286 EUR**
(neposredni odjem na prenosnem sistemu)
- **ZDS: 106.936 EUR**

Skladno s 4. odstavkom 138. člena akta v povezavi s 123. členom akta del zaračunane omrežnine za ČPJE, ki jo SODO zaračunava končnim odjemalcem na distribucijskem sistemu, pripada ELES, kot je razvidno v nadaljevanju:

- Prihodek SODO iz omrežnine za ČPJE v obdobju I-VI/2020: **1.588.297 EUR**
 - od tega pripada ELES: **159.501 EUR**
 - od tega pripada SODO: **1.428.796 EUR**