

# **Pregled količin porabljene električne energije in obračunske moči za elektroenergetski sistem v letu 2020**

**Maribor, marec 2021**

*Naslov izdelka:* Pregled količin porabljene električne energije in  
obračunske moči za elektroenergetski sistem v letu 2020  
*Šifra izdelka:* 112-22/2020/254  
*Namen izdelka:* Za objavo na spletnih straneh agencije  
*Odgovorni nosilec:* Mojca Španring  
*Poročilo izdelal:* Bojan Mlaj

## KAZALO

<b>REALIZACIJA OBRAČUNSKE MOČI IN PORABE ELEKTRIČNE ENERGIJE.....</b>	<b>4</b>
<b>1 Realizacija obračunske moči in porabe električne energije.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Mesečno gibanje obračunske moči in porabe električne energije .....</b>	<b>6</b>
<b>3 Poraba električne energije v regulativnih obdobjih .....</b>	<b>7</b>
<b>4 Obračunska moč v regulativnih obdobjih.....</b>	<b>7</b>

## 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	zaprt distribucijski sistem

## REALIZACIJA OBRAČUNSKE MOČI IN PORABE ELEKTRIČNE ENERGIJE

Evidentiranje količinskih podatkov se izvaja na podlagi fakturiranih količin porabljene 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 od distribucijskega operaterja (SODO), systemskega operaterja (ELES) in zaprtih distribucijskih sistemov (ZDS).

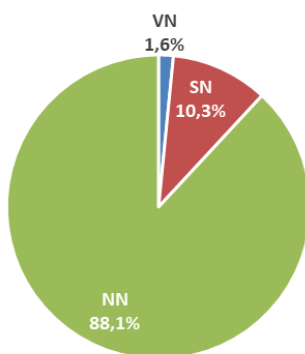
### 1 Realizacija obračunske moči in porabe električne energije

NAPETOSTNI NIVO	ELEMENT OBRAČUNA	REALIZACIJA 2020	REALIZACIJA 2019	Indeks
		1	2	3=1/2
VN	Obračunska moč (kW)	1.772.058	2.243.654	↓ 0,790
	Energija (kWh)	1.343.608.399	1.704.900.454	↓ 0,788
SN	Obračunska moč (kW)	11.722.909	12.384.236	↓ 0,947
	Energija (kWh)	5.016.883.713	5.388.699.287	↓ 0,931
NN	Obračunska moč (kW)	99.801.241	99.410.617	↑ 1,004
	Energija (kWh)	6.157.226.554	6.225.452.297	↓ 0,989
SKUPAJ	Obračunska moč (kW)	<b>113.296.208</b>	<b>114.038.507</b>	↓ <b>0,993</b>
	Energija (kWh)	<b>12.517.718.666</b>	<b>13.319.052.038</b>	↓ <b>0,940</b>

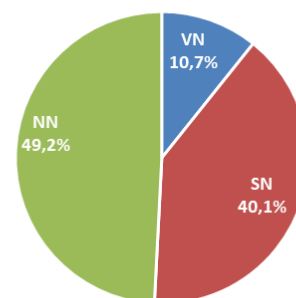
Tabela 1: Realizacija količin za leto 2020 ter primerjava z letom 2019 po napetostnih nivojih

Realizacija obračunske moči in električne energije pri končnih odjemalcih je bila v letu 2020 manjša od realizacije v letu 2019. Beležimo negativno odstopanje obračunske moči v višini 0,7 % ter negativno odstopanje električne energije v višini 6,0 %.

Deleži obračunske moči po napetostnih nivojih v letu 2020



Deleži porabljene električne energije po napetostnih nivojih v letu 2020



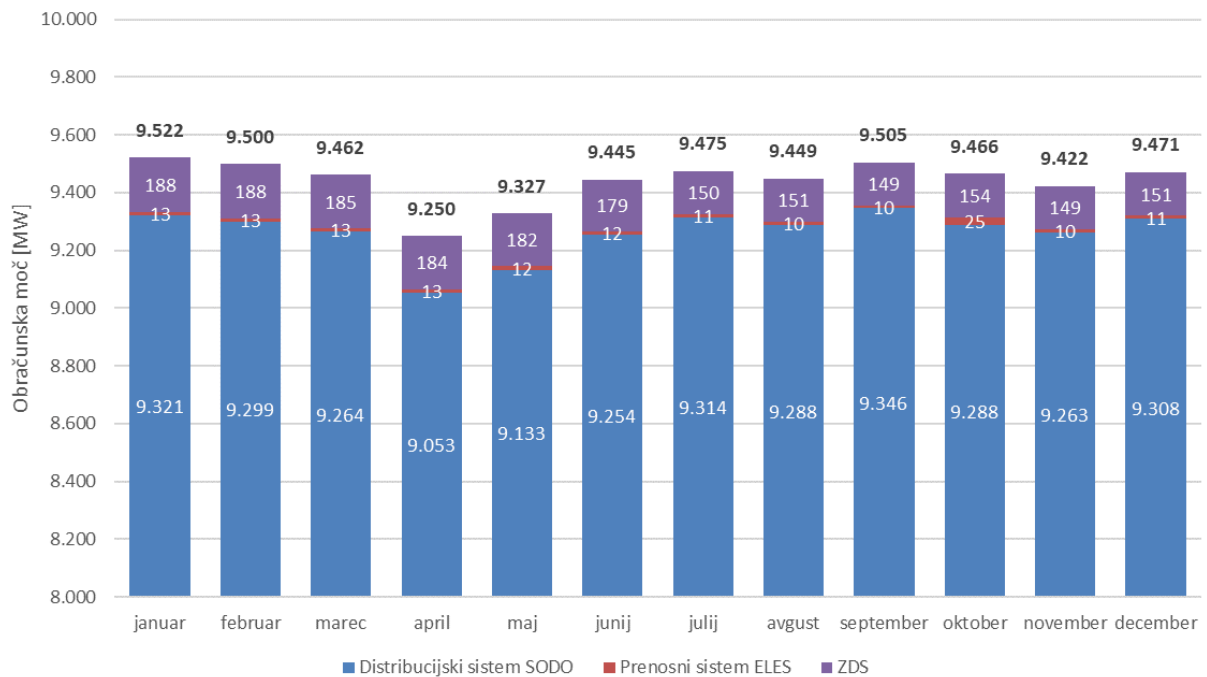
Slika 1: Deleži obračunske moči in električne energije po napetostnih nivojih

OPERATER SISTEMA	ELEMENT OBRAČUNA	REALIZACIJA 2020	REALIZACIJA 2019	Indeks
		1	2	3=1/2
<b>DISTRUBICIJSKI SISTEM SODO</b>	Obračunska moč (kW)	111.133.516	111.177.413	↓ 0,9996
	Energija (kWh)	10.976.510.972	11.399.733.118	↓ 0,963
<b>ZAPRTI DISTRUBICIJSKI SISTEMI</b>	Obračunska moč (kW)	2.009.666	2.541.008	↓ 0,791
	Energija (kWh)	1.439.736.471	1.745.312.213	↓ 0,825
<b>PRENOSNI SISTEM ELES (neposredni odjem)</b>	Obračunska moč (kW)	153.026	320.086	↓ 0,478
	Energija (kWh)	101.471.223	174.006.707	↓ 0,583
<b>SKUPAJ</b>	<b>Obračunska moč (kW)</b>	<b>113.296.208</b>	<b>114.038.507</b>	<b>↓ 0,993</b>
	<b>Energija (kWh)</b>	<b>12.517.718.666</b>	<b>13.319.052.038</b>	<b>↓ 0,940</b>

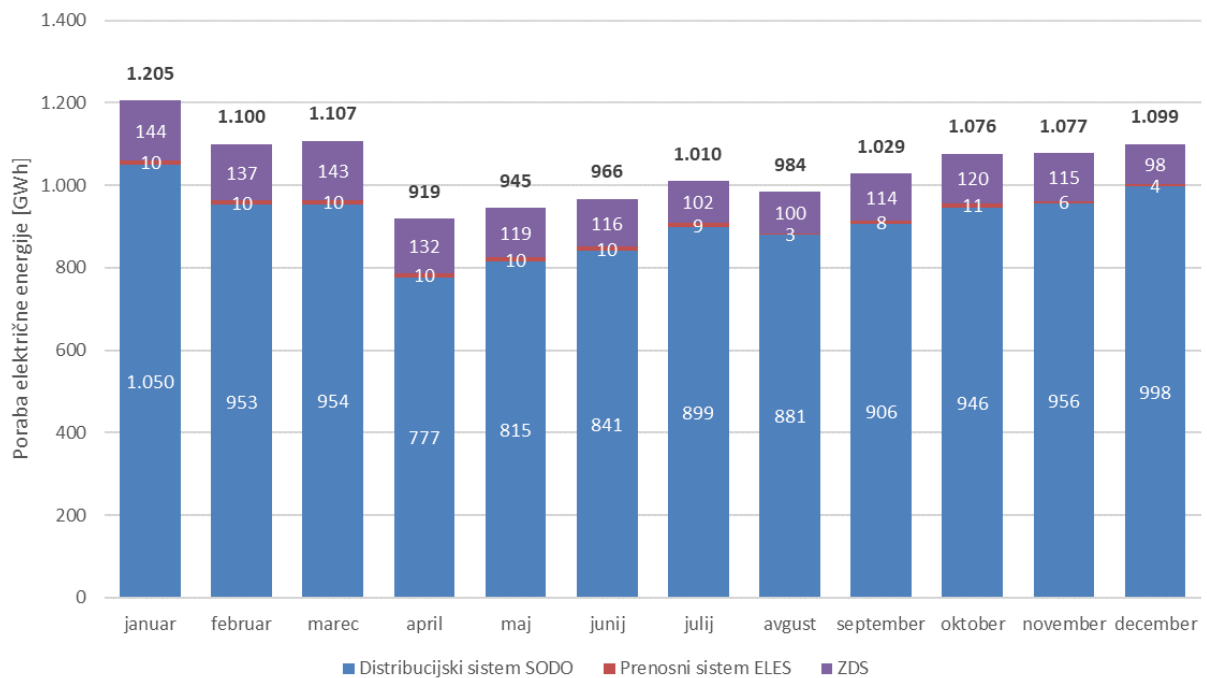
*Tabela 2: Realizacija količin za leto 2020 ter primerjava z letom 2019 glede na priključitev v sistemu*

1. Fakturirana poraba električne energije, dobavljena vsem končnim odjemalcem v Sloveniji, je v letu 2020 znašala **12.518 GWh** in je bila 6,0 % manjša v primerjavi z realizirano porabo v letu 2019.
2. Vsem končnim odjemalcem v Sloveniji je bilo v letu 2020 obračunanih **113.296 MW** obračunske moči, kar je 0,7 % manj, kot je znašala obračunska moč v letu 2019.
3. Končni odjemalci, priključeni na distribucijski sistem SODO, so v letu 2020 porabili **10.977 GWh** oziroma 3,7 % manj električne energije v primerjavi z realizirano porabo iz leta 2019. Fakturirano jim je bilo **111.134 MW** oziroma 0,04 % manj obračunske moči, kot je znašala v letu 2019.
4. Končni odjemalci, priključeni na prenosni sistem ELES (vključno z odjemom ZDS) so v letu 2020 porabili **1.541 GWh** oziroma 19,7 % manj električne energije v primerjavi z realizirano porabo iz leta 2019. Fakturirano jim je bilo **2.163 MW** oziroma 24,4 % manj obračunske moči, kot je znašala v letu 2019.

## 2 Mesečno gibanje obračunske moči in porabe električne energije

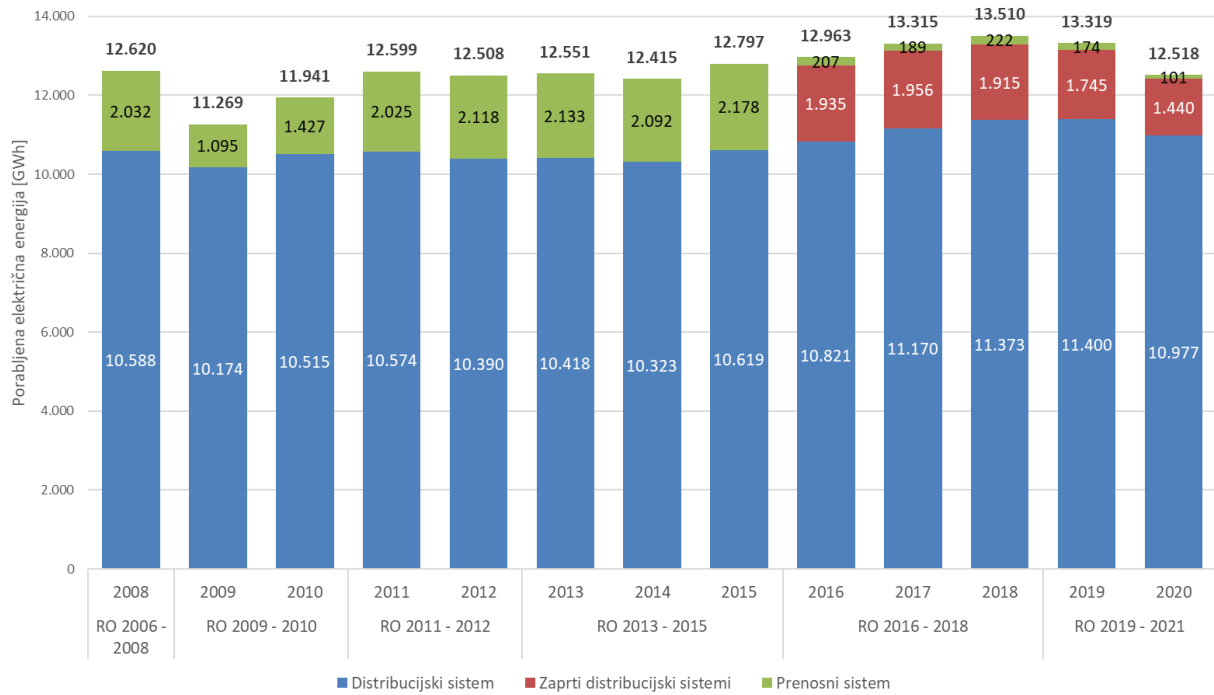


Slika 2: Mesečno gibanje obračunske moči v elektroenergetskem sistemu v letu 2020



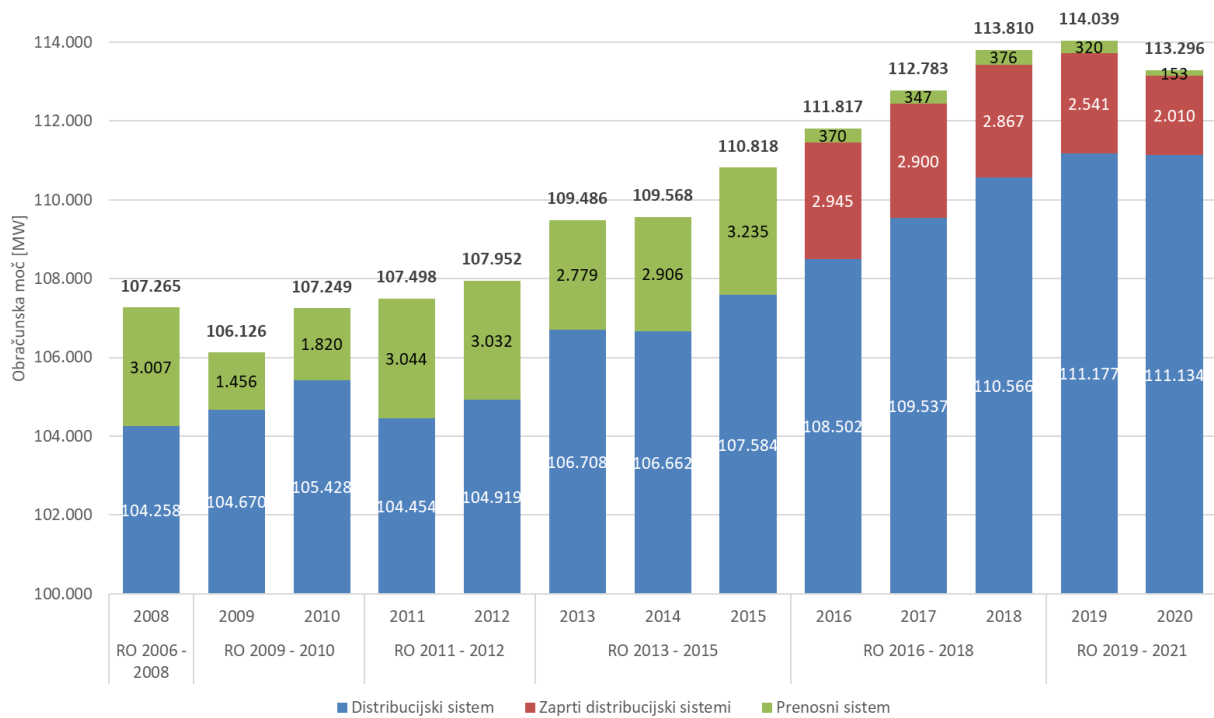
Slika 3: Mesečno gibanje porabe električne energije v elektroenergetskem sistemu v letu 2020

### 3 Poraba električne energije v regulativnih obdobjih



Slika 2: Realizacija porabe električne energije v regulativnih obdobjih

### 4 Obračunska moč v regulativnih obdobjih



Slika 3: Realizacija obračunske moči v regulativnih obdobjih