

**IZVJEŠTAJ  
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE  
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH  
ZA MAJ 2020. GODINE**

Sarajevo, 12. juni 2020. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za maj 2020. godine. Podaci koji se odnose na proizvodnju i potrošnju predstavljaju injektovanje i preuzimanje električne energije na nivou prijenosnog sistema BiH. Dat je osnovni prikaz tokova i karakteristični pokazatelji, kao i njihovo poređenje sa prethodnom godinom.

### Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu

OBJEKAT	maj 2020.		
	na mreži prijenosa		2020/2019*
	kWh	kVarh	%
HE Jablanica	21.625.480	-1.210.715	23,93%
HE Grabovica	8.170.743	-551.034	24,41%
HE Salakovac	9.846.672	626.648	17,15%
HE Višegrad	48.578.000	-5.816.000	47,39%
HE Trebinje 1	4.056.228	89.628	22,79%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	3.331.917	1.841.215	
HE Bočac	13.048.530	458.098	27,53%
HE Dub	3.294.720	275.385	29,40%
HE Rama	2.423.880	0	5,91%
HE Mostar	8.821.775	189.965	27,62%
HE Jajce 1	12.839.825	-678.492	33,20%
HE Jajce 2	4.720.314	0	50,18%
PHE Čapljina	10.581.942	0	19,40%
HE Peć-Mlini	627.726	0	5,66%
HE Mostarsko Blato	108.900	0	0,65%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>152.076.652</b>	<b>-4.775.302</b>	<b>26,98%</b>
TE Tuzla	215.327.785	-19.996.169	123,38%
TE Kakanj	121.072.468	-24.152.530	224,06%
TE Ugljevik	160.508.400	-54.567.784	108,37%
TE Gacko	144.629.400	-115.038	
TE Stanari	171.115.488	-17.178.768	84,09%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>812.653.541</b>	<b>-116.010.288</b>	<b>140,07%</b>
VE Mesihovina	17.805.117	20.856	121,11%
VE Jelovača	13.307.646	1.551	139,02%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>31.112.763</b>	<b>22.407</b>	<b>128,17%</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>995.842.955</b>	<b>-120.763.183</b>	<b>85,25%</b>

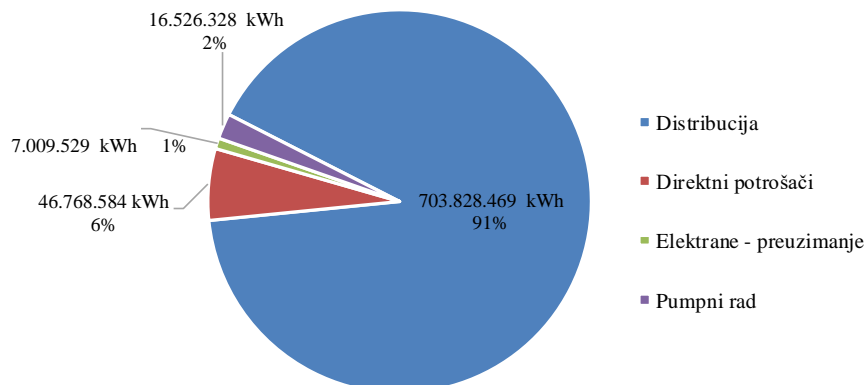
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2020. u odnosu na 2019. godinu

## Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

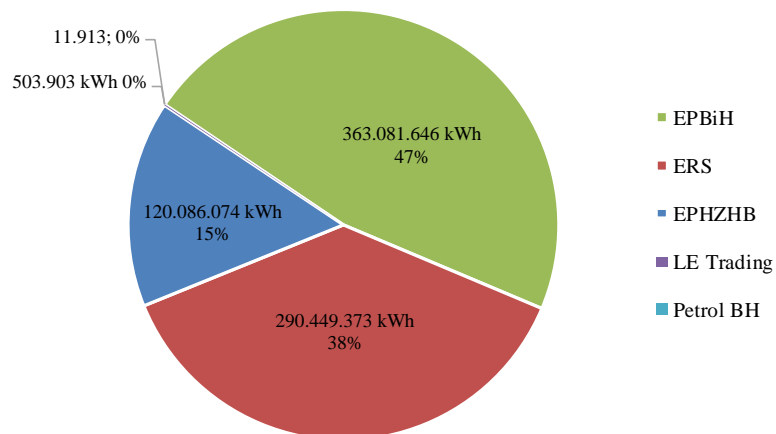
KATEGORIJA	maj 2020	kumulativ 2020.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>774.132.910</b>	<b>4.419.032.716</b>
Distribucija	319.149.779	1.822.629.141
Direktni potrošači	38.903.426	233.141.778
Elektrane - preuzimanje*	5.028.441	30.848.186
<b>EPBiH</b>	<b>363.081.646</b>	<b>2.086.619.105</b>
Distribucija	289.061.984	1.676.830.626
Direktni potrošači	347.886	28.361.652
Elektrane - preuzimanje*	1.039.503	5.879.508
<b>ERS</b>	<b>290.449.373</b>	<b>1.711.071.785</b>
Distribucija	95.616.705	562.994.849
Direktni potrošači	7.013.369	15.147.237
Elektrane - preuzimanje*	929.672	3.535.037
Pumpni rad - PHE Čapljina	16.526.328	37.140.138
<b>EPHZHB</b>	<b>120.086.074</b>	<b>618.817.261</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	503.903	2.452.064
Elektrane - preuzimanje*	0	0
<b>LE Trading</b>	<b>503.903</b>	<b>2.452.064</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	11.913	72.501
<b>Petrol BH</b>	<b>11.913</b>	<b>72.501</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



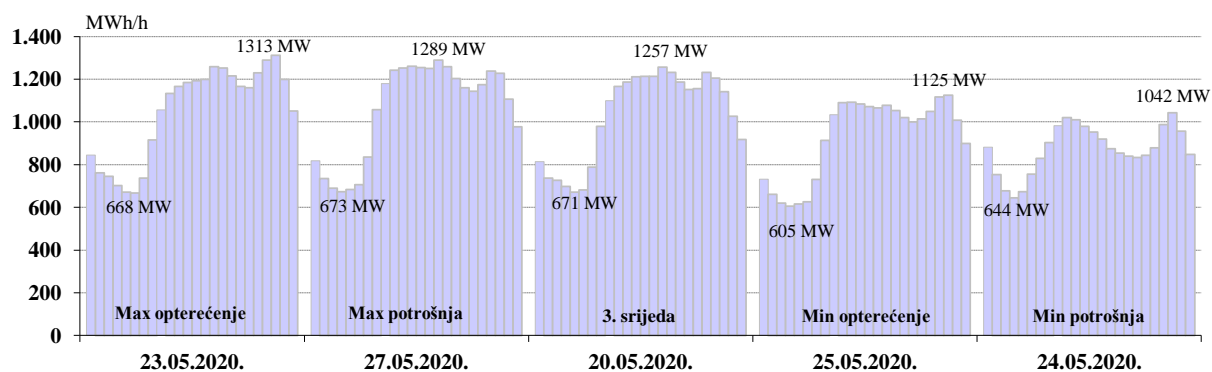
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za maj 2020. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.313	23.05.2020.	22	605	25.05.2020.	4	25.415	27.05.2020.	20.946	24.05.2020.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

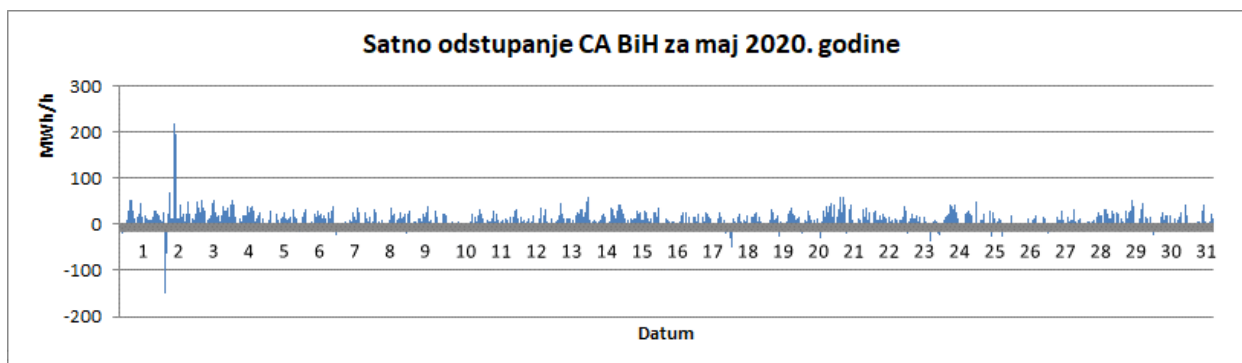


## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	<i>maj 2020.</i>	<i>kumulativ 2020.</i>	<i>maj 2020/19</i>	<i>kum. 2020/19</i>
	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
BiH <- HR (HEP-OPS)	310,2	1.181,5	118,3%	81,1%
BiH<-SR (EMS)	97,8	429,1	85,8%	50,3%
BiH<-CG (EPCG)	60,4	331,4	101,4%	154,4%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>468,5</b>	<b>1.941,9</b>	<b>107,5%</b>	<b>76,9%</b>
BiH --> HR (HEP-OPS)	185,9	1.265,4	69,1%	80,0%
BiH --> SR (EMS)	252,4	1.466,1	121,9%	131,0%
BiH --> CG (EPCG)	235,5	1.123,3	132,2%	133,1%
<b>(2) Isporuka BiH</b>	<b>673,9</b>	<b>3.854,8</b>	<b>103,0%</b>	<b>108,7%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>205,4</b>	<b>1.912,8</b>	<b>94,0%</b>	<b>187,4%</b>

<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>-124,3</b>	<b>84,0</b>	<b>-1803,0%</b>	<b>66,5%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>154,6</b>	<b>1.037,0</b>	<b>166,1%</b>	<b>390,3%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>175,1</b>	<b>791,9</b>	<b>147,7%</b>	<b>125,8%</b>

<b>Tranzit</b>	<b>296,3</b>	<b>1.352,7</b>	<b>161,0%</b>	<b>113,2%</b>
----------------	--------------	----------------	---------------	---------------



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-149	218	218
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-10	17	11
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-1.566	10.042	8.476

(+)/(-) - Višak/Manjak

## BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC MAJ 2020. GODINE

	<i>maj 2020.</i>	<i>kumulativ 2020.</i>	<i>maj 2020/19</i>	<i>kum. 2020/19</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	152.076.652	1.757.584.060	27,0%	74,2%
(2) TE	812.653.541	4.533.248.961	140,1%	122,7%
(3) VE	31.112.763	133.181.433	128,2%	117,2%
(4) <b>UKUPNO (1+2+3)</b>	<b>995.842.955</b>	<b>6.424.014.454</b>	<b>85,3%</b>	<b>104,0%</b>
(5) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>8.457.849</b>	<b>52.012.283</b>	<b>24,9%</b>	<b>46,9%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(6) od EES Hrvatske	216.942.082	885.070.533	147,5%	129,6%
(7) od EES Srbije	25.081.313	150.257.481	49,4%	26,5%
(8) od EES Crne Gore	5.453.981	23.863.267	41,0%	22,9%
(9) <b>Prijem UKUPNO (6..8)</b>	<b>247.477.376</b>	<b>1.059.191.281</b>	<b>117,2%</b>	<b>78,2%</b>
(10) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)</b>	<b>1.251.778.180</b>	<b>7.535.218.018</b>	<b>88,6%</b>	<b>98,6%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(11) Distributionske kompanije	703.828.469	4.062.454.616	92,4%	98,6%
(12) Direktno priključeni potrošači	46.768.584	279.102.731	25,0%	31,0%
(13) Elektrane	7.009.529	40.335.231	124,4%	103,5%
(14) <b>Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)</b>	<b>757.606.582</b>	<b>4.381.892.578</b>	<b>79,4%</b>	<b>86,6%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(15) za EES Hrvatske	83.016.226	696.975.824	53,2%	54,8%
(16) za EES Srbije	113.133.177	645.132.495	108,7%	224,1%
(17) za EES Crne Gore	260.250.469	1.645.948.038	153,0%	202,8%
(18) <b>Isporuka UKUPNO (15..17)</b>	<b>456.399.872</b>	<b>2.988.056.357</b>	<b>106,1%</b>	<b>126,0%</b>
(19) <b>Pumpni rad</b>	<b>16.526.328</b>	<b>37.140.138</b>	<b>336,2%</b>	<b>60,3%</b>
(20) <b>POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)</b>	<b>1.230.532.782</b>	<b>7.407.089.073</b>	<b>88,6%</b>	<b>98,8%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(21) <b>Prijenosni gubici (10-20)</b>	<b>21.245.399</b>	<b>128.128.945</b>	<b>87,6%</b>	<b>88,3%</b>
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,70%	8,47%	98,9%	89,4%