

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

Sarajevo, 11. maj 2020. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za april 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 prenosnu mrežu

OBJEKAT	april 2020.		
	na mreži prijenosa		2020/2019*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	29.973.176	-1.569.051	41,15%
HE Grabovica	10.977.072	-746.473	39,55%
HE Salakovac	12.028.456	689.964	26,66%
HE Višegrad	54.144.000	-5.972.000	57,76%
HE Trebinje 1	20.227.020	97.944	152,87%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	10.374.752	1.597.701	
HE Bočac	13.488.420	451.623	45,50%
HE Dub	3.864.135	280.170	43,40%
HE Rama	14.924.655	0	38,10%
HE Mostar	9.609.716	-968.930	36,41%
HE Jajce 1	13.914.454	-115.123	45,78%
HE Jajce 2	4.982.716	0	57,13%
PHE Čapljina	10.810.674	0	18,73%
HE Peć-Mlini	1.871.727	0	23,03%
HE Mostarsko Blato	451.660	0	3,62%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>211.642.633</b>	<b>-6.254.175</b>	<b>44,63%</b>
TE Tuzla	213.553.822	-25.978.255	123,27%
TE Kakanj	151.661.095	-42.420.395	111,93%
TE Ugljevik	133.989.600	-37.305.214	82,70%
TE Gacko	131.398.600	-531.102	
TE Stanari	195.190.080	-28.308.264	709,79%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>825.793.197</b>	<b>-134.543.230</b>	<b>165,74%</b>
VE Mesihovina	12.067.341	14.223	90,27%
VE Jelovača	9.295.638	-330	111,33%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>21.362.979</b>	<b>13.893</b>	<b>98,37%</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>1.058.798.809</b>	<b>-140.783.512</b>	<b>106,50%</b>

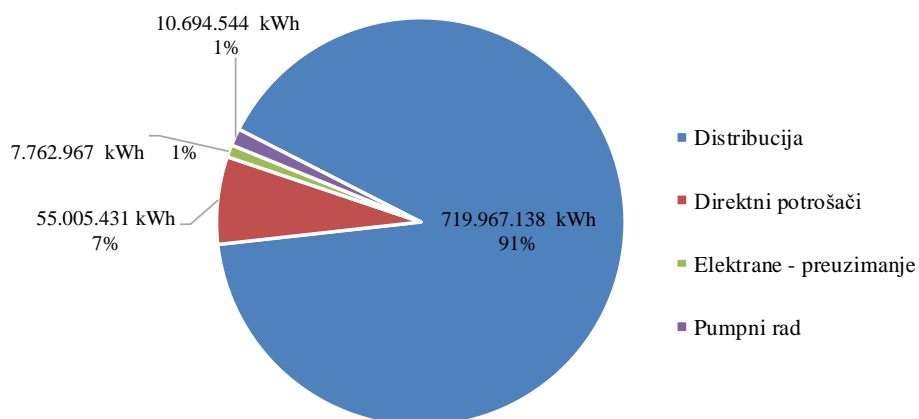
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2020. u odnosu na 2019. godinu

## Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

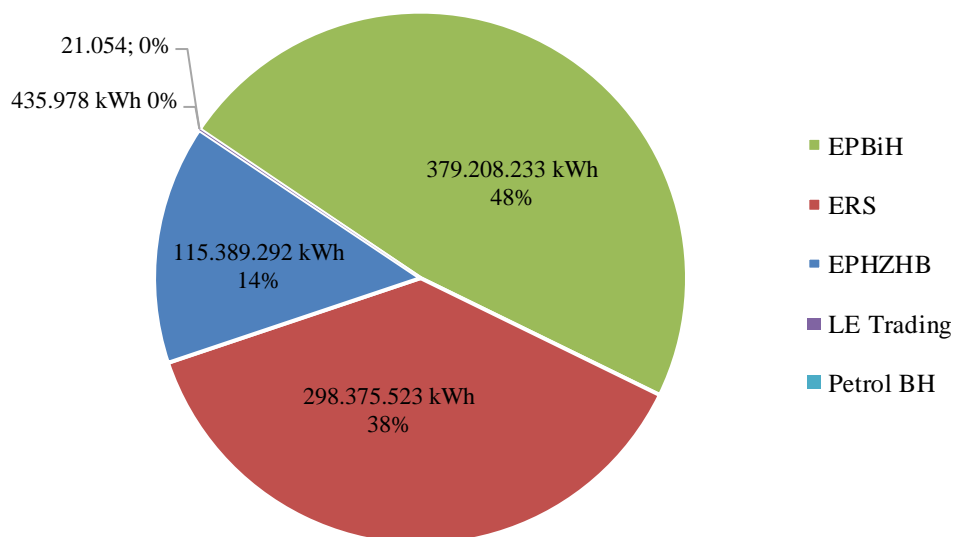
KATEGORIJA	april 2020	kumulativ 2020.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>793.430.080</b>	<b>3.644.899.806</b>
Distribucija	325.608.389	1.503.479.362
Direktni potrošači	48.006.432	194.238.351
Elektrane - preuzimanje*	5.593.412	25.819.745
<b>EPBiH</b>	<b>379.208.233</b>	<b>1.723.537.458</b>
Distribucija	296.759.273	1.387.768.641
Direktni potrošači	272.085	28.013.766
Elektrane - preuzimanje*	1.344.165	4.840.005
<b>ERS</b>	<b>298.375.523</b>	<b>1.420.622.412</b>
Distribucija	97.599.476	467.378.144
Direktni potrošači	6.290.936	8.133.869
Elektrane - preuzimanje*	804.336	2.605.364
Pumpni rad - PHE Čapljina	10.694.544	20.613.810
<b>EPHZHB</b>	<b>115.389.292</b>	<b>498.731.187</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	435.978	1.948.161
Elektrane - preuzimanje*	0	0
<b>LE Trading</b>	<b>435.978</b>	<b>1.948.161</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	21.054	60.588
<b>Petrol BH</b>	<b>21.054</b>	<b>60.588</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



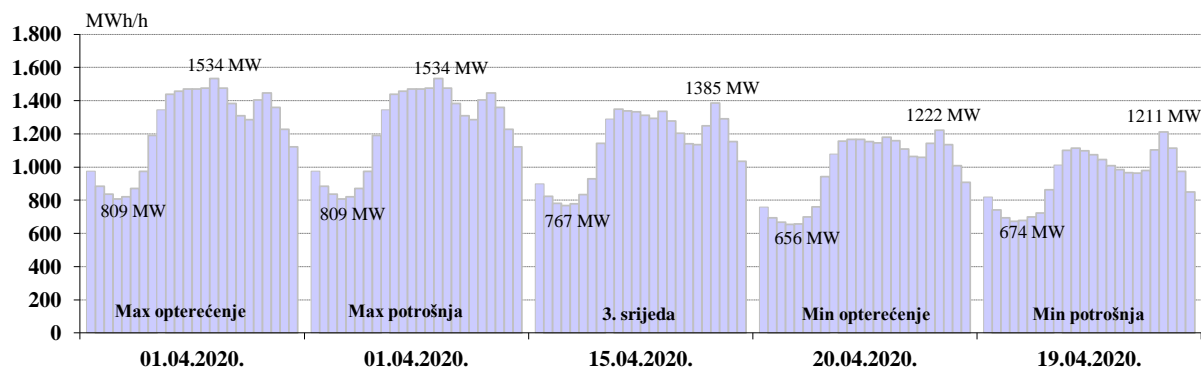
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za april 2020. godine

Max satna potrošnja		Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.534	01.04.2020.	656	20.04.2020.	4	29.569	01.04.2020.	22.496	19.04.2020.

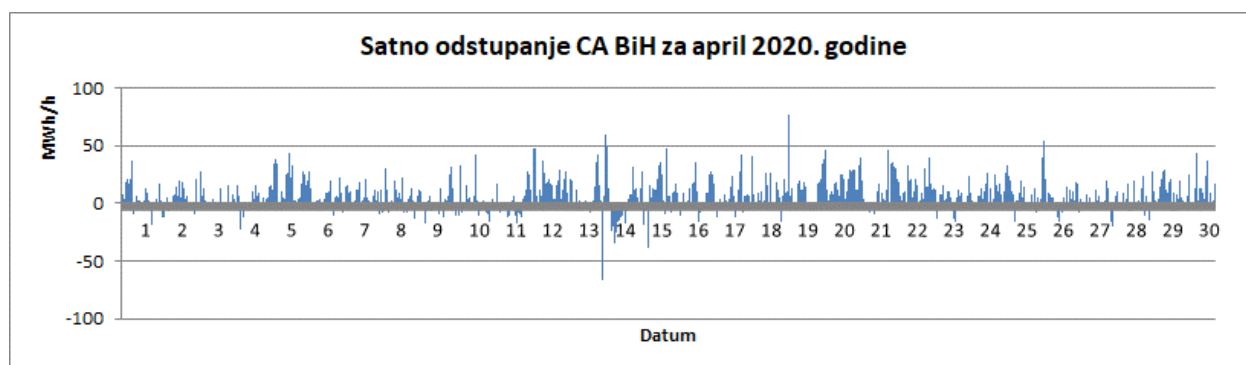
## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANA RAZMJENA	april 2020.	kumulativ 2020.	apr 2020/19	kum. 2020/19
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	237,7	871,2	73,6%	73,0%
BiH <- SR (EMS)	114,4	331,3	43,1%	44,8%
BiH <- CG (EPCG)	62,1	271,0	315,2%	174,8%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>414,2</b>	<b>1.473,5</b>	<b>68,1%</b>	<b>70,5%</b>
BiH --> HR (HEP-OPS)	191,3	1.079,5	66,5%	82,2%
BiH --> SR (EMS)	300,1	1.213,7	190,3%	133,1%
BiH --> CG (EPCG)	169,8	887,8	80,4%	133,3%
<b>(2) Isporuka BiH</b>	<b>661,2</b>	<b>3.180,9</b>	<b>100,7%</b>	<b>110,0%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>247,1</b>	<b>1.707,5</b>	<b>505,8%</b>	<b>212,9%</b>

<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>-46,4</b>	<b>208,3</b>	<b>131,9%</b>	<b>174,6%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>185,7</b>	<b>882,4</b>	<b>-172,6%</b>	<b>511,3%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>107,8</b>	<b>616,8</b>	<b>56,3%</b>	<b>120,7%</b>

<b>Tranzit</b>	<b>272,2</b>	<b>1.056,5</b>	<b>119,7%</b>	<b>104,4%</b>
----------------	--------------	----------------	---------------	---------------



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-67	76	76
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-6	13	7
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-1.458	6.369	4.911

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>april 2020.</i>	<i>kumulativ 2020.</i>	<i>apr 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	211.642.633	1.605.507.409	44,6%	88,9%
(2) TE	825.793.197	3.720.595.420	165,7%	119,5%
(3) VE	21.362.979	102.068.670	98,4%	114,2%
(4) <b>UKUPNO (1+2+3)</b>	<b>1.058.798.809</b>	<b>5.428.171.499</b>	<b>106,5%</b>	<b>108,4%</b>
(5) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>9.065.254</b>	<b>43.554.434</b>	<b>30,5%</b>	<b>56,6%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(6) od EES Hrvatske	160.605.314	668.128.451	93,1%	124,7%
(7) od EES Srbije	41.538.163	125.176.168	36,7%	24,2%
(8) od EES Crne Gore	5.905.619	18.409.286	79,0%	20,3%
(9) <b>Prijem UKUPNO (6..8)</b>	<b>208.049.096</b>	<b>811.713.905</b>	<b>71,0%</b>	<b>71,0%</b>
(10) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)</b>	<b>1.275.913.159</b>	<b>6.283.439.837</b>	<b>96,9%</b>	<b>100,9%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(11) Distributionske kompanije	719.967.138	3.358.626.148	95,4%	99,9%
(12) Direktno priključeni potrošači	55.005.431	232.334.147	30,7%	32,5%
(13) Elektrane	7.762.967	33.325.702	93,3%	100,0%
(14) <b>Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)</b>	<b>782.735.536</b>	<b>3.624.285.996</b>	<b>83,1%</b>	<b>88,2%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(15) za EES Hrvatske	120.817.297	613.959.598	90,3%	55,0%
(16) za EES Srbije	78.185.500	531.999.318	141,1%	289,4%
(17) za EES Crne Gore	263.004.266	1.385.697.569	171,1%	216,1%
(18) <b>Isporuka UKUPNO (15..17)</b>	<b>462.007.063</b>	<b>2.531.656.485</b>	<b>134,7%</b>	<b>130,3%</b>
(19) <b>Pumpni rad</b>	<b>10.694.544</b>	<b>20.613.810</b>	<b>146,0%</b>	<b>36,4%</b>
(20) <b>POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)</b>	<b>1.255.437.143</b>	<b>6.176.556.291</b>	<b>97,1%</b>	<b>101,1%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(21) <b>Prijenosni gubici (10-20)</b>	<b>20.476.016</b>	<b>106.883.546</b>	<b>83,4%</b>	<b>88,5%</b>
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,60%	6,77%	86,1%	87,3%