

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

Sarajevo, 11. mart 2020. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za februar 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	februar 2020.		
	na mreži prijenosa		2020/2019*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	55.539.000	-3.049.327	81,63%
HE Grabovica	20.365.365	-1.485.493	75,51%
HE Salakovac	23.543.476	1.234.464	54,25%
HE Višegrad	56.868.000	-4.872.000	59,27%
HE Trebinje 1	25.739.208	128.700	239,80%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	1.542.236	159.799	
HE Bočac	15.973.980	591.358	45,06%
HE Dub	5.248.650	213.180	61,98%
HE Rama	58.665.990	0	133,33%
HE Mostar	15.014.060	-342.656	61,35%
HE Jajce 1	14.889.640	178.871	50,89%
HE Jajce 2	5.069.085	0	69,12%
PHE Čapljina	58.773.530	0	101,97%
HE Peć-Mlini	3.213.408	0	23,13%
HE Mostarsko Blato	1.852.400	0	8,59%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>362.298.027</b>	<b>-7.243.103</b>	<b>74,37%</b>
TE Tuzla	320.826.213	-14.703.220	191,76%
TE Kakanj	195.299.271	-18.073.668	89,90%
TE Ugljevik	132.106.000	-22.508.161	104,41%
TE Gacko	148.759.000	-107.448	111,15%
TE Stanari	131.551.608	-10.352.720	71,18%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>928.542.092</b>	<b>-65.745.217</b>	<b>111,91%</b>
VE Mesihovina	15.598.143	19.437	81,87%
VE Jelovača	10.705.035	5.511	337,76%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>26.303.178</b>	<b>24.948</b>	<b>118,36%</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>1.317.143.297</b>	<b>-72.963.372</b>	<b>98,36%</b>

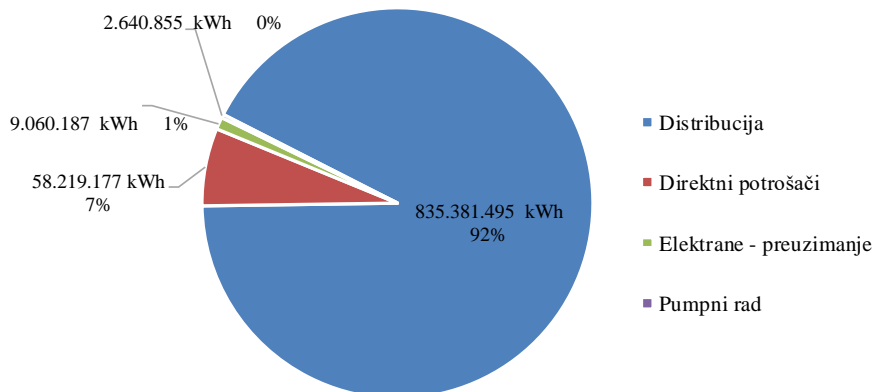
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2020. u odnosu na 2019. godinu

## Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

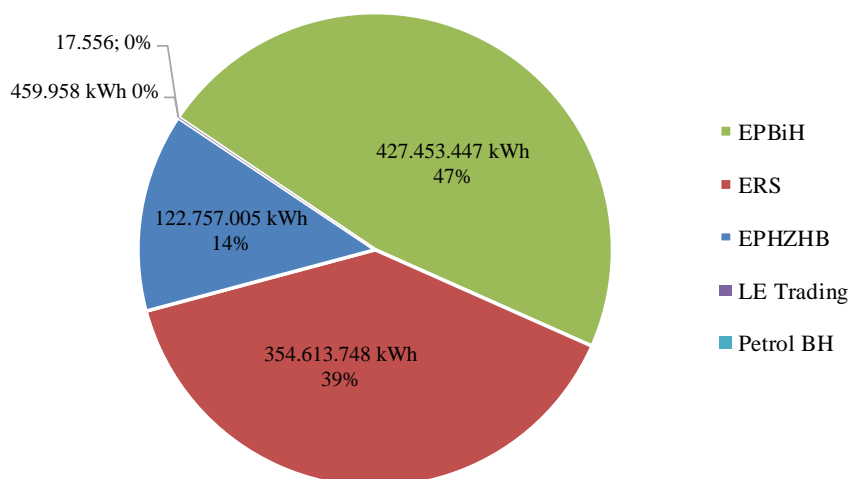
KATEGORIJA	<i>februar 2020</i>	<i>kumulativ 2020.</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>905.301.714</b>	<b>1.955.665.365</b>
Distribucija	373.153.960	806.931.108
Direktni potrošači	47.582.090	95.200.028
Elektrane - preuzimanje*	6.717.398	14.486.346
<b>EPBiH</b>	<b>427.453.447</b>	<b>916.617.482</b>
Distribucija	343.285.841	746.635.570
Direktni potrošači	9.575.313	27.443.163
Elektrane - preuzimanje*	1.752.594	2.632.671
<b>ERS</b>	<b>354.613.748</b>	<b>776.711.404</b>
Distribucija	118.941.694	255.099.382
Direktni potrošači	601.816	1.174.816
Elektrane - preuzimanje*	572.640	1.317.588
Pumpni rad - PHE Čapljina	2.640.855	3.726.009
<b>EPHZHB</b>	<b>122.757.005</b>	<b>261.317.795</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	459.958	1.001.128
Elektrane - preuzimanje*	0	0
<b>LE Trading</b>	<b>459.958</b>	<b>1.001.128</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	17.556	17.556
<b>Petrol BH</b>	<b>17.556</b>	<b>17.556</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura po kategorijama potrošnje



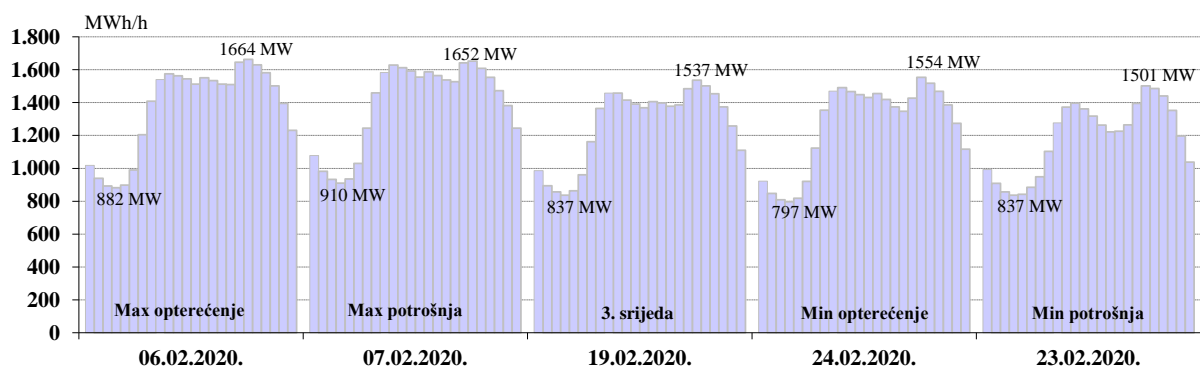
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za februar 2020. godine

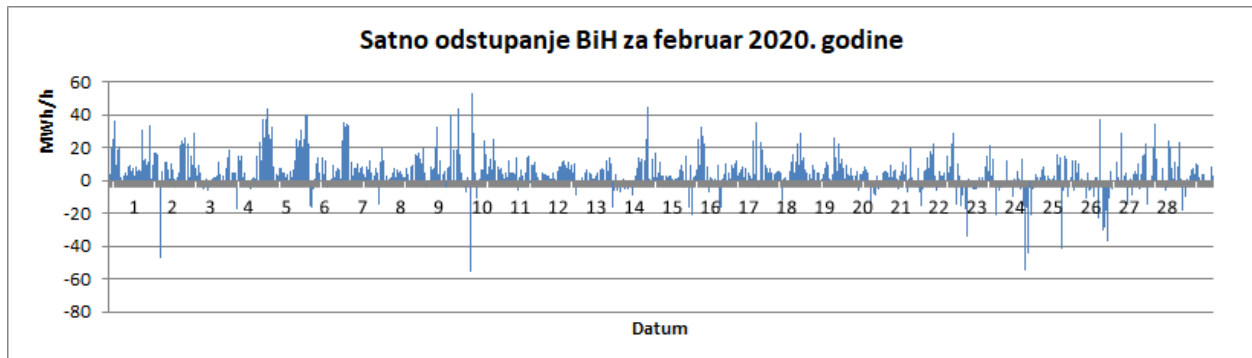
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.664	06.02.2020.	19	797	24.02.2020.	4	33.311	07.02.2020.	28.486	23.02.2020.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	februar 2020.	kumulativ 2020.	feb 2020/19	kum. 2020/19
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	263,4	508,5	127,6%	80,6%
BiH <- SR (EMS)	66,3	121,5	60,6%	54,3%
BiH <- CG (EPCG)	67,7	183,1	158,2%	241,5%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>397,4</b>	<b>813,0</b>	<b>110,5%</b>	<b>87,3%</b>
BiH --> HR (HEP-OPS)	274,4	571,1	79,9%	91,0%
BiH --> SR (EMS)	292,9	654,4	131,6%	135,7%
BiH --> CG (EPCG)	222,6	542,5	190,1%	187,8%
<b>(2) Isporuka BiH</b>	<b>789,8</b>	<b>1.768,0</b>	<b>115,6%</b>	<b>126,4%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>392,5</b>	<b>955,0</b>	<b>121,2%</b>	<b>204,3%</b>
<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>10,9</b>	<b>62,7</b>	<b>8,0%</b>	<b>-1912,6%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>226,6</b>	<b>533,0</b>	<b>199,9%</b>	<b>206,0%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>154,9</b>	<b>359,4</b>	<b>208,4%</b>	<b>168,7%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>285,1</b>	<b>629,1</b>	<b>155,4%</b>	<b>127,6%</b>



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-55	53	-55
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-7	10	5
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-1.306	4.719	3.414

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	februar 2020.	kumulativ 2020.	feb 2020/19	kum. 2020/19
	kWh	kWh	%	%
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	362.298.027	890.349.750	74,4%	102,0%
(2) TE	928.542.092	2.020.603.917	111,9%	113,6%
(3) VE	26.303.178	50.500.098	118,4%	118,9%
(4) <b>UKUPNO (1+2+3)</b>	<b>1.317.143.297</b>	<b>2.961.453.765</b>	<b>98,4%</b>	<b>109,9%</b>
(5) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>9.180.272</b>	<b>14.020.942</b>	<b>57,4%</b>	<b>67,8%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(6) od EES Hrvatske	205.662.301	392.805.337	314,0%	136,1%
(7) od EES Srbije	27.945.291	35.893.502	38,3%	25,4%
(8) od EES Crne Gore	1.704.931	4.176.733	6,2%	7,3%
(9) <b>Prijem UKUPNO (6..8)</b>	<b>235.312.523</b>	<b>432.875.572</b>	<b>141,8%</b>	<b>88,9%</b>
(10) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)</b>	<b>1.561.636.092</b>	<b>3.408.350.278</b>	<b>102,7%</b>	<b>106,5%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(11) Distributionske kompanije	835.381.495	1.808.666.060	102,1%	100,8%
(12) Direktno priključeni potrošači	58.219.177	124.819.135	34,4%	35,5%
(13) Elektrane	9.060.187	18.454.160	120,1%	109,1%
(14) <b>Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)</b>	<b>902.660.859</b>	<b>1.951.939.356</b>	<b>90,7%</b>	<b>90,3%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(15) za EES Hrvatske	118.191.285	283.149.449	35,5%	56,6%
(16) za EES Srbije	138.143.885	349.458.466	362,3%	340,0%
(17) za EES Crne Gore	373.000.381	759.858.155	308,9%	217,1%
(18) <b>Isporuka UKUPNO (15..17)</b>	<b>629.335.551</b>	<b>1.392.466.070</b>	<b>128,0%</b>	<b>146,1%</b>
(19) <b>Pumpni rad</b>	<b>2.640.855</b>	<b>3.726.009</b>	<b>73,8%</b>	<b>19,0%</b>
(20) <b>POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)</b>	<b>1.534.637.265</b>	<b>3.348.131.435</b>	<b>103,0%</b>	<b>106,8%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(21) <b>Prijenosni gubici (10-20)</b>	<b>26.998.827</b>	<b>60.218.843</b>	<b>87,3%</b>	<b>91,0%</b>
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,73%	3,53%	85,1%	85,4%