

**IZVJEŠTAJ  
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE  
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH  
ZA OKTOBAR 2019. GODINE**

Sarajevo, 13. novembar 2019. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za oktobar 2019. 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

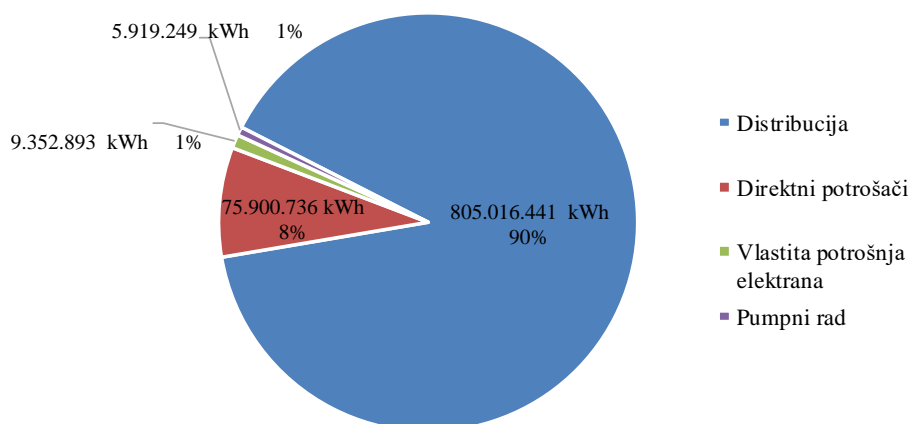
PROIZVODNJA	oktobar 2019.		
	na mreži prijenosa		2019/2018*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	55.255.343	-3.042.683	109,32%
HE Grabovica	19.862.926	-49.850.354	102,30%
HE Salakovac	19.298.532	1.147.608	81,63%
HE Višegrad	18.360.000	-2.030.000	63,75%
HE Trebinje 1	45.466.608	356.136	238,86%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	0	0	0,00%
HE Bočac	8.438.100	313.796	106,02%
HE Dub	1.242.120	316.470	66,78%
HE Rama	90.141.885	0	132,79%
HE Mostar	12.725.936	-309.804	83,58%
HE Jajce 1	6.450.911	-1.067.748	103,11%
HE Jajce 2	3.466.334	0	100,42%
PHE Čapljina	87.833.970	0	379,33%
HE Peć-Mlini	11.517	0	1,06%
HE Mostarsko Blato	0	0	
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>368.554.182</b>	<b>-54.166.580</b>	<b>114,65%</b>
TE Tuzla	214.523.472	-45.161.338	61,90%
TE Kakanj	149.479.949	-23.611.156	65,38%
TE Ugljevik	54.681.600	-14.195.029	118,76%
TE Gacko	135.047.200	0	85,72%
TE Stanari	144.801.624	-13.542.856	107,79%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>698.533.844</b>	<b>-96.510.380</b>	<b>76,50%</b>
VE Mesihovina	7.393.122	8.580	53,91%
VE Jelovača	6.281.583	280.170	
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>13.674.705</b>	<b>288.750</b>	<b>99,71%</b>
<b>PROIZVODNJA</b>	<b>1.080.762.731</b>	<b>-150.388.210</b>	<b>86,58%</b>

\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2019. u odnosu na 2018. godinu

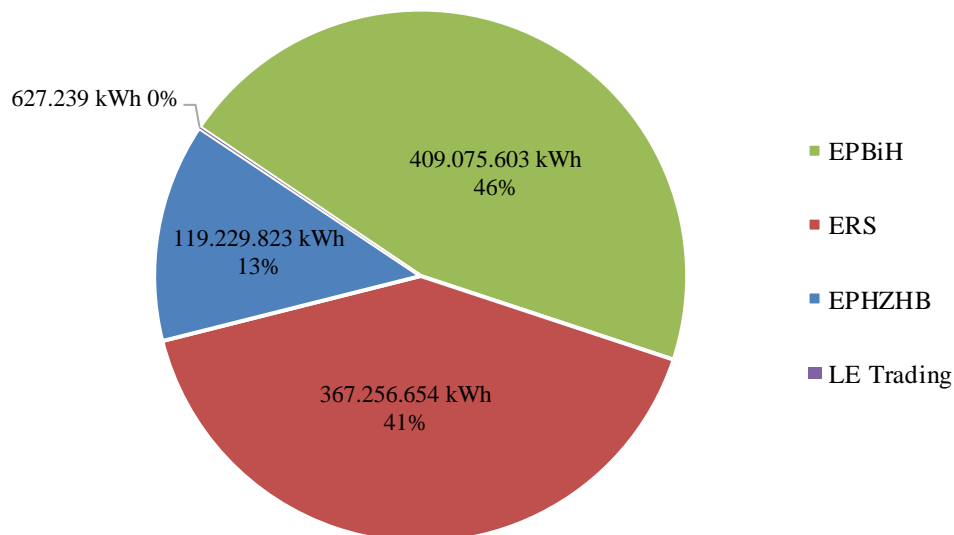
## Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	oktober 2019	kumulativ 2019.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>896.189.319</b>	<b>9.514.265.588</b>
Distribucija	364.585.876	3.548.117.091
Direktni potrošači	38.413.194	419.963.268
Elektrane - vlastita potrošnja	6.076.533	59.390.365
<b>EPBiH</b>	<b>409.075.603</b>	<b>4.027.470.723</b>
Distribucija	328.131.002	3.229.871.021
Direktni potrošači	36.521.215	344.970.121
Elektrane - vlastita potrošnja	2.604.438	14.468.180
<b>ERS</b>	<b>367.256.654</b>	<b>3.589.309.322</b>
Distribucija	112.299.563	1.144.450.422
Direktni potrošači	339.088	570.741.342
Elektrane - vlastita potrošnja	671.923	6.687.901
Pumpni rad - PHE Čapljina	5.919.249	96.283.236
<b>EPHZHB</b>	<b>119.229.823</b>	<b>1.818.162.902</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	627.239	79.322.642
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
<b>LE Trading</b>	<b>627.239</b>	<b>79.322.642</b>

## Struktura po kategorijama potrošnje



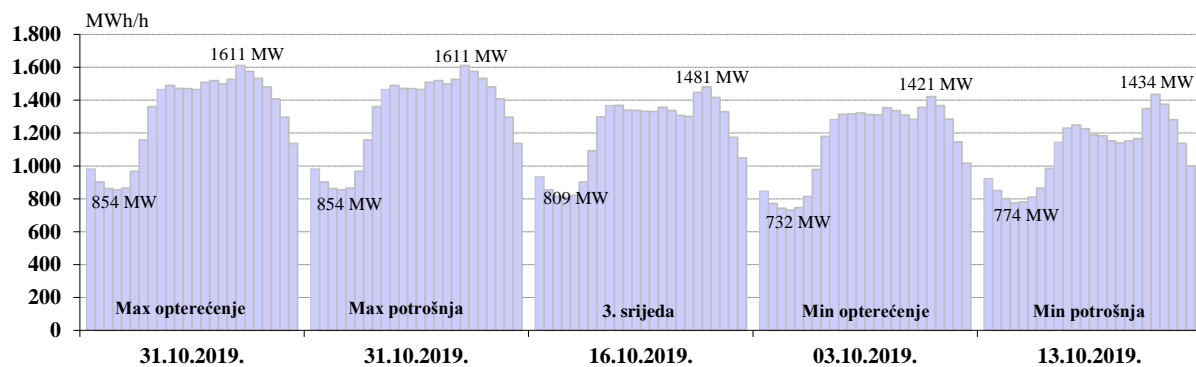
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za oktobar 2019. godine

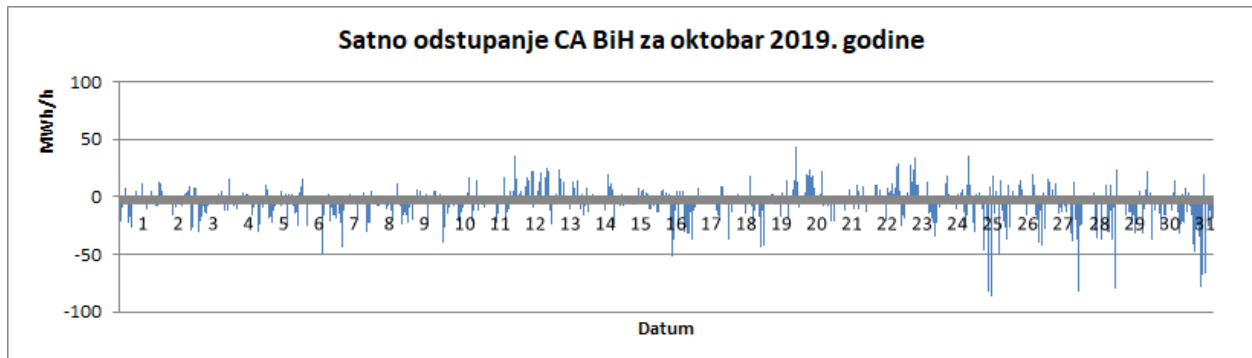
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.611	31.10.2019.	18	732	03.10.2019.	4	31.407	31.10.2019.	26.196	13.10.2019.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	oktobar 2019.	kumulativ 2019.	okt 2019/18	kum. 2019/18
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	275,5	2.461,2	234,7%	368,2%
BiH <- SR (EMS)	114,6	1.402,0	51,5%	66,5%
BiH <- CG (EPCG)	12,4	398,2	21,7%	35,1%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>402,5</b>	<b>4.262,4</b>	<b>101,3%</b>	<b>108,8%</b>
BiH --> HR (HEP-OPS)	208,2	2.872,1	63,3%	63,1%
BiH --> SR (EMS)	151,5	2.197,2	110,3%	85,9%
BiH --> CG (EPCG)	209,3	1.801,0	192,8%	230,4%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>568,9</b>	<b>6.870,3</b>	<b>99,0%</b>	<b>87,0%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>166,4</b>	<b>2.607,9</b>	<b>93,7%</b>	<b>65,6%</b>
<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>-67,3</b>	<b>410,9</b>	<b>-31,8%</b>	<b>10,6%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>36,9</b>	<b>795,2</b>	<b>-43,1%</b>	<b>176,8%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>196,9</b>	<b>1.402,8</b>	<b>382,7%</b>	<b>-398,4%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>194,4</b>	<b>2.259,7</b>	<b>109,5%</b>	<b>90,3%</b>



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-87	44	-87
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-12	7	-5
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-5.880	1.845	-4.035

(+)/(-) - Višak/Manjak

## BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC OKTOBAR 2019. GODINE

	oktobar 2019.	kumulativ 2019.	okt 2019/18	kum. 2019/18
	kWh	kWh	%	%
<b>Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži</b>				
(1) HE	368.554.182	4.235.631.812	114,6%	79,5%
(2) TE	698.533.844	7.797.051.671	76,5%	87,9%
(3) VE	13.674.705	188.675.586	99,7%	247,7%
(4) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2+3)</b>	<b>1.080.762.731</b>	<b>12.221.359.069</b>	<b>86,6%</b>	<b>85,6%</b>
(5) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>4.134.005</b>	<b>150.778.970</b>	<b>165,0%</b>	<b>137,8%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(6) od EES Hrvatske	200.122.803	1.488.833.670	222,3%	211,5%
(7) od EES Srbije	87.753.192	798.166.576	58,0%	93,3%
(8) od EES Crne Gore	7.698.409	183.269.357	14,8%	17,4%
(9) <b>Prijem UKUPNO (6..8)</b>	<b>295.574.404</b>	<b>2.470.269.603</b>	<b>100,7%</b>	<b>94,5%</b>
(10) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)</b>	<b>1.380.471.140</b>	<b>14.842.407.642</b>	<b>89,4%</b>	<b>87,3%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(11) Distributionske kompanije	805.016.441	7.922.438.534	100,0%	100,8%
(12) Direktno priključeni potrošači	75.900.736	1.414.997.372	37,3%	70,4%
(13) Vlastita potrošnja elektrana	9.352.893	80.546.446	89,0%	75,9%
(14) <b>Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)</b>	<b>890.270.070</b>	<b>9.417.982.352</b>	<b>87,4%</b>	<b>94,4%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(15) za EES Hrvatske	164.214.778	2.360.298.954	49,8%	43,3%
(16) za EES Srbije	57.313.806	714.944.222	265,7%	201,6%
(17) za EES Crne Gore	237.750.490	1.994.863.445	197,6%	257,6%
(18) <b>Isporuka UKUPNO (15..17)</b>	<b>459.279.074</b>	<b>5.070.106.621</b>	<b>97,3%</b>	<b>77,0%</b>
(19) <b>Pumpni rad</b>	<b>5.919.249</b>	<b>96.283.236</b>	<b>24,2%</b>	<b>98,6%</b>
(20) <b>POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)</b>	<b>1.355.468.393</b>	<b>14.584.372.209</b>	<b>89,5%</b>	<b>87,6%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(21) <b>Prijenosni gubici (10-20)</b>	<b>25.002.747</b>	<b>258.035.432</b>	<b>86,1%</b>	<b>77,2%</b>
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,81%	17,34%	96,3%	89,1%