



Nezavisni operator sistema u Bosni i Hercegovini  
Независни оператор система у Босни и Херцеговини  
Neovisni operator sustava u Bosni i Hercegovini  
Independent System Operator in Bosnia and Herzegovina

---

**IZVJEŠTAJ  
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE  
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH  
ZA DECEMBAR 2017. GODINE**

Sarajevo, 12. januar 2018. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za decembar 2017. godine. Dat je osnovni prikaz tokova i karakteristični pokazatelji, kao i njihovo poređenje sa prethodnom godinom.

### Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

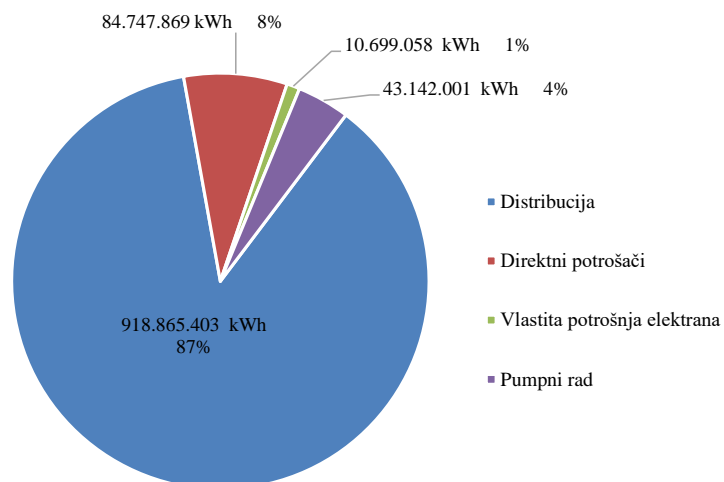
PROIZVODNJA	decembar 2017.		
	na mreži prijenosa		2017/2016*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	75.738.186	-3.686.606	99,57%
HE Grabovica	31.532.310	-1.655.183	113,25%
HE Salakovac	55.984.016	2.498.936	170,22%
HE Višegrad	145.800.000	-15.284.000	224,49%
HE Trebinje 1	16.818.252	-58.080	43,07%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	68.004.948	6.219.655	102,34%
HE Bočac	32.386.200	1.048.619	242,87%
HE Dub	3.503.280	203.445	172,42%
HE Rama	22.102.470	0	24,53%
HE Mostar	31.806.547	0	161,59%
HE Jajce 1	29.350.498	-2.348.374	186,34%
HE Jajce 2	8.072.123	0	133,77%
PHE Čapljina	72.319.296	0	1657,85%
HE Peć-Mlini	6.267.690	0	361,00%
HE Mostarsko Blato	20.543.600	0	699,16%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>620.229.415</b>	<b>-13.061.588</b>	<b>133,90%</b>
TE Tuzla	227.283.205	-22.900.048	64,19%
TE Kakanj	192.273.751	-8.967.764	93,77%
TE Ugljevik	149.026.200	-14.930.072	100,48%
TE Gacko	141.142.800	-6.243.896	87,49%
TE Stanari	204.674.112	-16.778.520	100,24%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>914.400.067</b>	<b>-69.820.300</b>	<b>85,22%</b>
<b>PROIZVODNJA</b>	<b>1.534.629.483</b>	<b>-82.881.888</b>	<b>99,90%</b>

\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2017. u odnosu na 2016. godinu

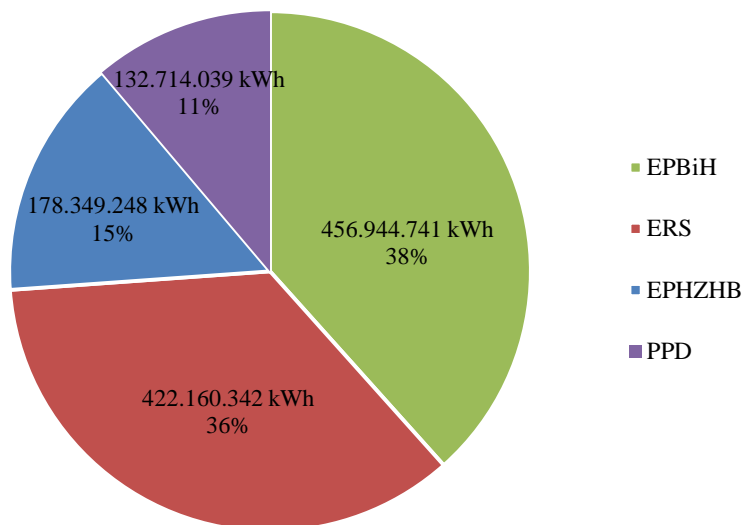
## Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	decembar 2017	kumulativ 2017.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>1.190.168.370</b>	<b>12.539.977.515</b>
Distribucija	400.056.507	4.293.807.406
Direktni potrošači	47.889.316	1.225.907.270
Elektrane - vlastita potrošnja	8.998.919	103.701.071
<b>EPBiH</b>	<b>456.944.741</b>	<b>5.623.415.747</b>
Distribucija	384.428.632	4.036.367.779
Direktni potrošači	36.587.381	374.828.690
Elektrane - vlastita potrošnja	1.144.330	20.127.918
<b>ERS</b>	<b>422.160.342</b>	<b>4.431.324.388</b>
Distribucija	134.380.265	1.391.956.238
Direktni potrošači	271.172	3.376.274
Elektrane - vlastita potrošnja	555.810	8.130.405
Pumpni rad - PHE Čapljina	43.142.001	266.114.247
<b>EPHZHB</b>	<b>178.349.248</b>	<b>1.669.577.163</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	36.504.746
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
<b>EFT</b>	<b>0</b>	<b>36.504.746</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	132.714.039	779.155.471
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
<b>PPD</b>	<b>132.714.039</b>	<b>779.155.471</b>

## Struktura po kategorijama potrošnje



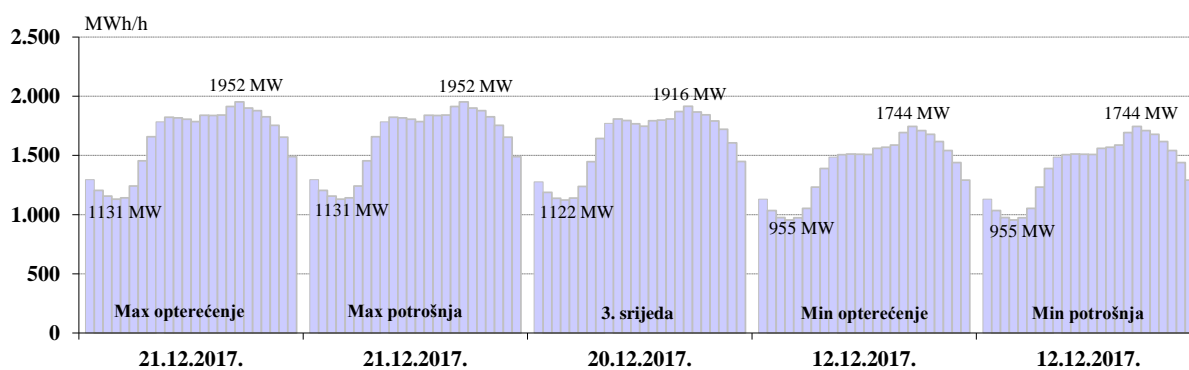
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za decembar 2017. godine

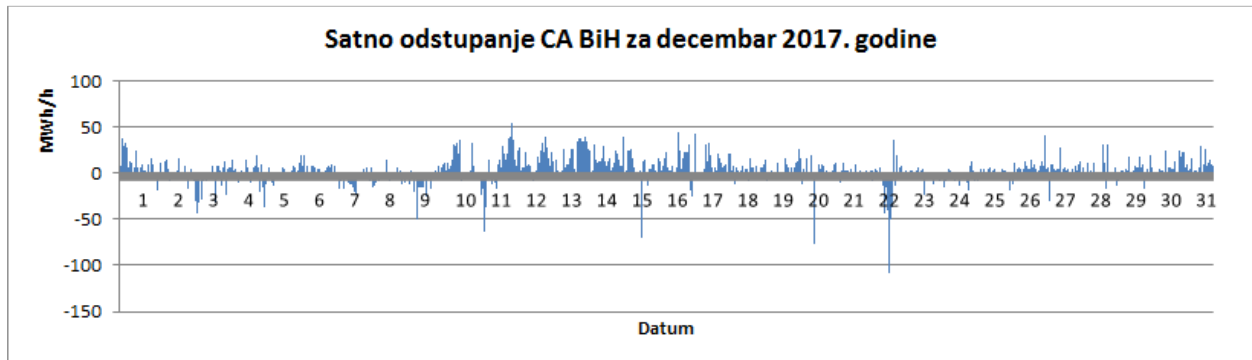
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.952	21.12.2017.	18	955	12.12.2017.	4	39.187	21.12.2017.	33.707	12.12.2017.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	decembar 2017.	kumulativ 2017.	dec 2017/16	kum. 2017/16
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	324,7	3.589,3	129,3%	203,7%
BiH <- SR (EMS)	138,6	2.636,6	119,1%	172,7%
BiH <- CG (EPCG)	54,9	371,5	88,5%	33,5%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>518,1</b>	<b>6.597,4</b>	<b>120,6%</b>	<b>150,1%</b>
BiH --> HR (HEP-OPS)	431,0	4.428,1	100,7%	92,6%
BiH --> SR (EMS)	233,4	2.109,9	117,4%	110,6%
BiH --> CG (EPCG)	178,5	1.898,1	191,9%	129,1%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>843,0</b>	<b>8.436,1</b>	<b>117,1%</b>	<b>103,4%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>324,9</b>	<b>1.838,7</b>	<b>111,8%</b>	<b>48,9%</b>
<b>0,0</b>				
<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>106,3</b>	<b>838,8</b>	<b>60,0%</b>	<b>27,8%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>94,9</b>	<b>-526,7</b>	<b>115,2%</b>	<b>-138,1%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>123,7</b>	<b>1.526,6</b>	<b>397,8%</b>	<b>421,3%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>256,8</b>	<b>3.274,9</b>	<b>106,7%</b>	<b>114,1%</b>



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-108	54	-108
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-9	10	3
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-2.363	4.755	2.392

(+)/(-) - Višak/Manjak

## BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC DECEMBAR 2017. GODINE

	<i>decembar 2017.</i>	<i>kumulativ 2017.</i>	<i>dec 2017/16</i>	<i>kum. 2017/16</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
<b>Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži</b>				
(1) HE	620.229.415	3.804.714.308	133,9%	68,7%
(2) TE	914.400.067	10.821.896.179	85,2%	102,9%
(3) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2)</b>	<b>1.534.629.483</b>	<b>14.626.610.487</b>	<b>99,9%</b>	<b>91,1%</b>
(4) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>14.825.845</b>	<b>96.129.303</b>	<b>693,3%</b>	<b>98,3%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(5) od EES Hrvatske	150.176.646	1.629.907.885	105,4%	135,6%
(6) od EES Srbije	68.208.621	1.404.726.051	77,5%	111,3%
(7) od EES Crne Gore	31.013.601	311.089.519	64,5%	50,3%
(8) <b>Prijem UKUPNO (5..7)</b>	<b>249.398.868</b>	<b>3.345.723.455</b>	<b>89,5%</b>	<b>108,5%</b>
(9) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)</b>	<b>1.798.854.196</b>	<b>18.068.463.245</b>	<b>99,0%</b>	<b>93,9%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(10) Distributionske kompanije	918.865.403	9.722.131.423	93,0%	101,9%
(11) Direktno priključeni potrošači	217.461.908	2.419.772.451	102,8%	103,3%
(12) Vlastita potrošnja elektrana	10.699.058	131.959.393	92,4%	96,2%
(13) <b>Preuzimanje UKUPNO (10+11+12)</b>	<b>1.147.026.369</b>	<b>12.273.863.268</b>	<b>94,7%</b>	<b>102,2%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(14) za EES Hrvatske	262.080.978	2.909.210.537	71,2%	62,5%
(15) za EES Srbije	78.876.193	448.710.501	176,7%	103,7%
(16) za EES Crne Gore	234.373.442	1.829.044.294	150,8%	104,5%
(17) <b>Isporuka UKUPNO (14..16)</b>	<b>575.330.613</b>	<b>5.186.965.332</b>	<b>101,2%</b>	<b>75,8%</b>
(18) <b>Pumpni rad</b>	<b>43.142.001</b>	<b>266.114.247</b>	<b>881,0%</b>	<b>575,8%</b>
(19) <b>POTREBNA ENERGIJA (13+17+18)</b>	<b>1.765.498.983</b>	<b>17.726.942.847</b>	<b>98,9%</b>	<b>93,8%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(20) <b>Prijenosni gubici (9-19)</b>	<b>33.355.212</b>	<b>341.520.398</b>	<b>102,3%</b>	<b>102,5%</b>
(21) U odnosu na raspoloživu energiju (20)/(9)	1,85%	1,89%	103,4%	