

**IZVJEŠTAJ  
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE  
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH  
ZA APRIL 2018. GODINE**

Sarajevo, 10. oktobar 2018. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za april 2018. godine. Dat je osnovni prikaz tokova i karakteristični pokazatelji, kao i njihovo poređenje sa prethodnom godinom.

### Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

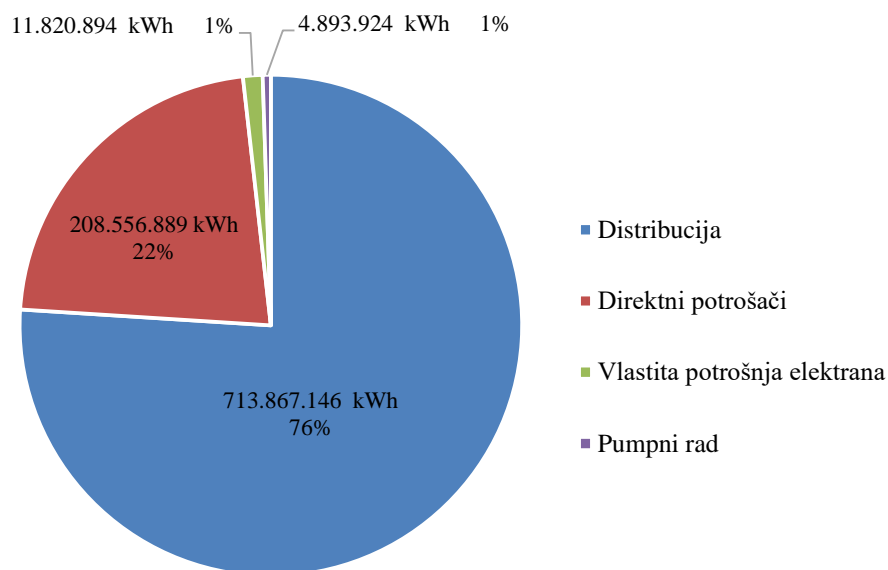
PROIZVODNJA	april 2018.		
	na mreži prijenosa		2018/2017*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	107.411.508	-6.583.385	259,93%
HE Grabovica	43.039.555	-1.782.669	267,32%
HE Salakovac	68.530.616	3.188.768	317,92%
HE Višegrad	193.626.000	-23.148.000	225,97%
HE Trebinje 1	61.921.992	-2.247.564	282,56%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	74.660.968	4.918.637	209,46%
HE Bočac	41.506.411	1.429.060	140,67%
HE Dub	6.217.365	226.050	175,45%
HE Rama	66.224.790	0	1102,55%
HE Mostar	35.886.191	0	250,90%
HE Jajce 1	39.231.016	-1.545.820	133,35%
HE Jajce 2	8.850.430	0	103,85%
PHE Čapljina	35.648.970	0	650,86%
HE Peć-Mlini	13.171.818	0	535,77%
HE Mostarsko Blato	11.960.300	0	579,03%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>807.887.929</b>	<b>-25.544.922</b>	<b>249,71%</b>
TE Tuzla	72.470.362	-13.708.159	33,26%
TE Kakanj	124.140.092	-12.057.898	61,97%
TE Ugljevik	153.808.000	-23.188.304	100,62%
TE Gacko	137.397.400	-8.587.856	
TE Stanari	42.885.980	-2.845.736	26,53%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>530.701.833</b>	<b>-60.387.952</b>	<b>72,43%</b>
VE Mesihovina	11.378.565	519.024	0,00%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>11.378.565</b>	<b>519.024</b>	<b>0,00%</b>
<b>PROIZVODNJA</b>	<b>1.349.968.328</b>	<b>-85.932.875</b>	<b>127,80%</b>

\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2018. u odnosu na 2017. godinu

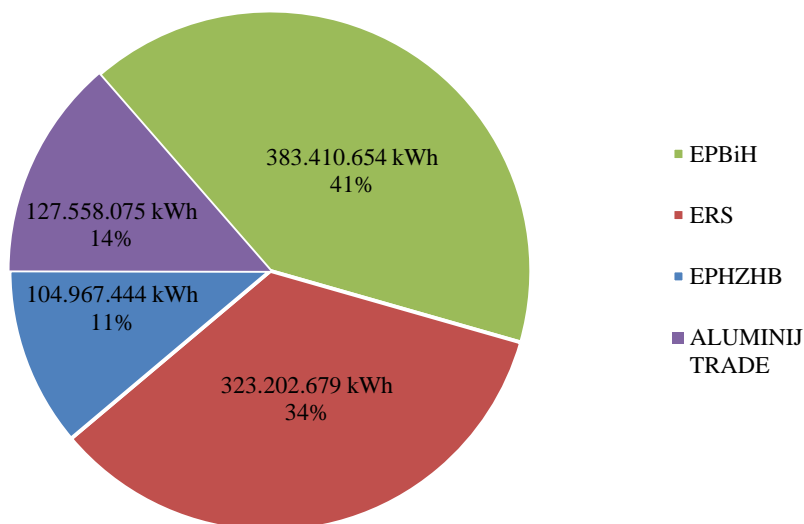
## Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	april 2018	kumulativ 2018.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>939.138.852</b>	<b>4.244.001.965</b>
Distribucija	324.925.666	1.458.419.438
Direktni potrošači	49.056.921	192.458.178
Elektrane - vlastita potrošnja	9.428.067	36.929.266
<b>EPBiH</b>	<b>383.410.654</b>	<b>1.687.806.882</b>
Distribucija	289.792.613	1.391.770.125
Direktni potrošači	31.562.987	137.903.387
Elektrane - vlastita potrošnja	1.847.080	5.174.717
<b>ERS</b>	<b>323.202.679</b>	<b>1.534.848.230</b>
Distribucija	99.148.867	471.639.687
Direktni potrošači	378.906	1.354.166
Elektrane - vlastita potrošnja	545.747	1.786.177
Pumpni rad - PHE Čapljina	4.893.924	33.157.467
<b>EPHZHB</b>	<b>104.967.444</b>	<b>507.937.497</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	127.558.075	513.409.357
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
<b>ALUMINIJ TRADE</b>	<b>127.558.075</b>	<b>513.409.357</b>

## Struktura po kategorijama potrošnje



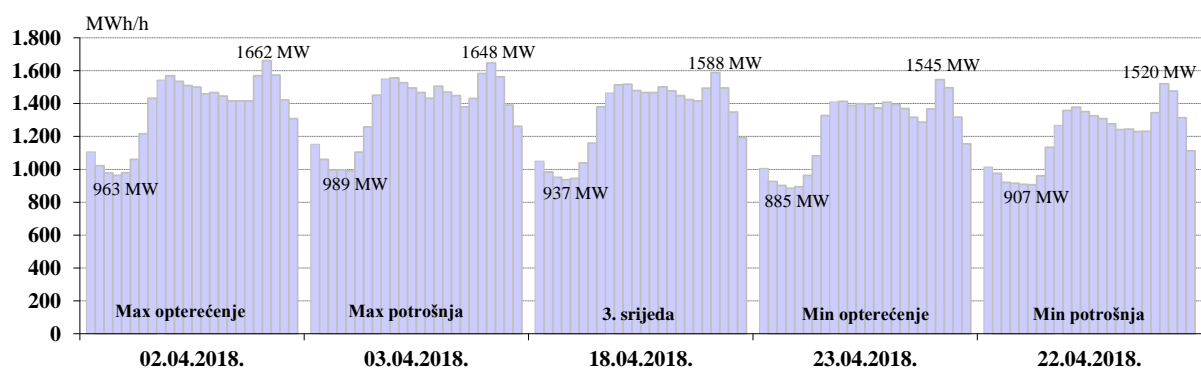
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za april 2018. godine

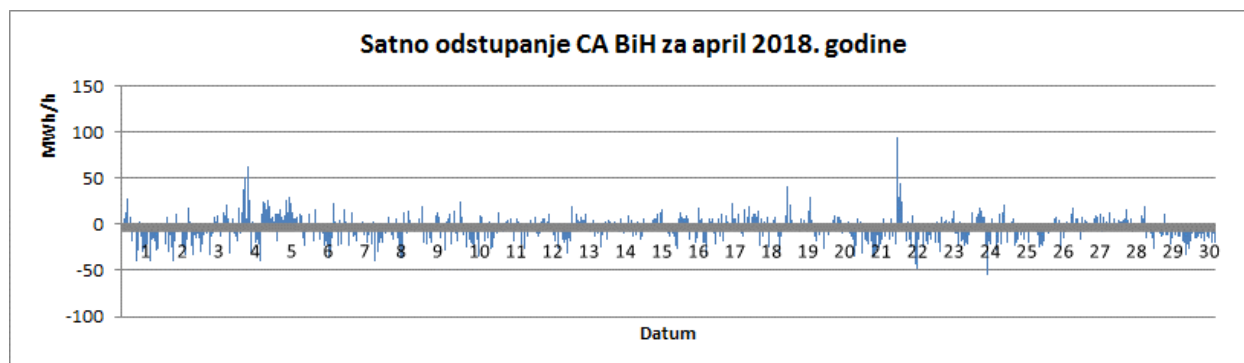
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.662	02.04.2018.	21	885	23.04.2018.	4	32.717	03.04.2018.	28.719	22.04.2018.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	april 2018.	kumulativ 2018.	apr 2018/17	kum. 2018/17
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	38,1	222,2	13,1%	19,6%
BiH<-SR (EMS)	264,0	732,7	152,4%	105,4%
BiH<-CG (EPCG)	203,5	644,3	620,1%	460,5%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>507,8</b>	<b>1.605,3</b>	<b>102,2%</b>	<b>81,6%</b>
BiH --> HR (HEP-OPS)	572,9	2.063,5	165,3%	146,9%
BiH --> SR (EMS)	315,2	1.339,3	305,0%	173,7%
BiH --> CG (EPCG)	20,7	231,9	17,1%	47,2%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>908,8</b>	<b>3.634,6</b>	<b>159,3%</b>	<b>136,3%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>401,0</b>	<b>2.029,4</b>	<b>541,8%</b>	<b>289,9%</b>
<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>534,8</b>	<b>1.841,3</b>	<b>954,2%</b>	<b>676,7%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>51,2</b>	<b>606,6</b>	<b>-73,2%</b>	<b>796,8%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>-182,8</b>	<b>-412,5</b>	<b>-208,1%</b>	<b>-117,2%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>420,4</b>	<b>1.232,2</b>	<b>163,6%</b>	<b>114,7%</b>



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-56	95	95
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-13	9	-5
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-5.984	2.485	-3.499

(+)/(-) - Višak/Manjak

## BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC APRIL 2018. GODINE

	<i>april 2018.</i>	<i>kumulativ 2018.</i>	<i>apr 2018/17</i>	<i>kum. 2018/17</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
<b>Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži</b>				
(1) HE	807.887.929	3.128.551.192	249,7%	222,3%
(2) TE	530.701.833	3.209.563.445	72,4%	86,9%
(3) VE	11.378.565	16.515.147		
(4) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2+3)</b>	<b>1.349.968.328</b>	<b>6.354.629.784</b>	<b>127,8%</b>	<b>124,6%</b>
(5) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>26.839.342</b>	<b>74.191.870</b>	<b>185,6%</b>	<b>158,7%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(6) od EES Hrvatske	82.509.551	358.209.090	54,4%	68,7%
(7) od EES Srbije	101.270.559	278.253.797	133,1%	86,2%
(8) od EES Crne Gore	186.016.898	589.261.036	991,4%	534,3%
(9) <b>Prijem UKUPNO (6..8)</b>	<b>369.797.008</b>	<b>1.225.723.923</b>	<b>150,0%</b>	<b>128,4%</b>
(10) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)</b>	<b>1.746.604.678</b>	<b>7.654.545.577</b>	<b>132,6%</b>	<b>125,5%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(11) Distributionske kompanije	713.867.146	3.321.829.250	94,0%	96,9%
(12) Direktno priključeni potrošači	208.556.889	845.125.088	106,7%	106,8%
(13) Vlastita potrošnja elektrana	11.820.894	43.890.160	106,7%	97,5%
(14) <b>Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)</b>	<b>934.244.928</b>	<b>4.210.844.498</b>	<b>96,7%</b>	<b>98,7%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(15) za EES Hrvatske	701.267.729	2.718.887.000	410,6%	277,4%
(16) za EES Srbije	37.709.318	201.663.116	87,9%	118,3%
(17) za EES Crne Gore	32.024.215	331.044.010	30,5%	65,5%
(18) <b>Isporuka UKUPNO (15..17)</b>	<b>771.001.262</b>	<b>3.251.594.126</b>	<b>241,9%</b>	<b>196,4%</b>
(19) <b>Pumpni rad</b>	<b>4.893.924</b>	<b>33.157.467</b>	<b>70,5%</b>	<b>54,4%</b>
(20) <b>POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)</b>	<b>1.710.140.114</b>	<b>7.495.596.091</b>	<b>132,4%</b>	<b>125,3%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(21) <b>Prijenosni gubici (10-20)</b>	<b>36.464.563</b>	<b>158.949.486</b>	<b>143,2%</b>	<b>134,5%</b>
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	2,09%	2,08%	108,0%	