



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 SEPTEMBAR 2016. GODINE**

Sarajevo, 12. oktobar 2016. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za septembar 2016. godine. Dat je osnovni prikaz tokova i karakteristični pokazatelji, kao i njihovo poređenje sa prethodnom godinom.

Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

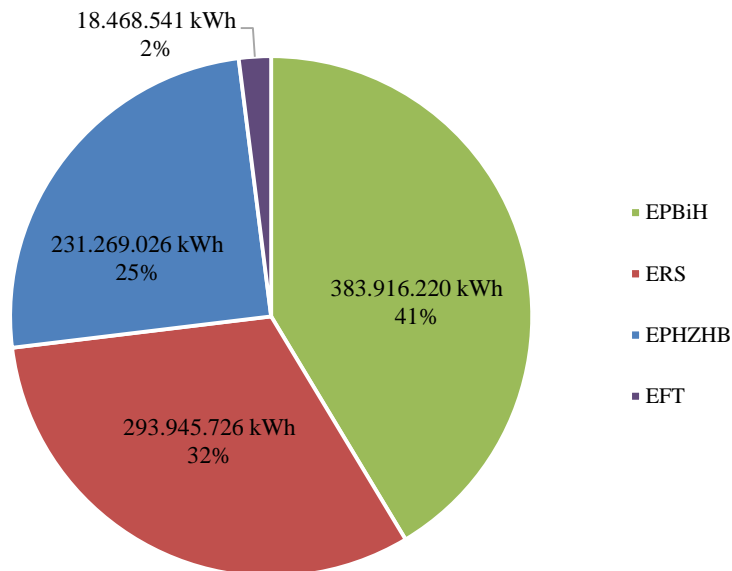
PROIZVODNJA	septembar 2016.		
	na mreži prijenosa kWh	kVArh	2016/2015* %
HE Jablanica	41.827.767	-2.941.296	122,95%
HE Grabovica	13.761.620	-474.660	112,18%
HE Salakovac	12.823.756	971.168	131,54%
HE Višegrad	43.122.000	-5.096.000	137,94%
HE Trebinje 1	37.629.768	401.676	169,12%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	68.675.851	7.483.344	83,46%
HE Bočac	11.178.420	257.122	134,85%
HE Dub	1.296.240	172.755	0,00%
HE Rama	69.849.015	0	154,39%
HE Mostar	9.760.271	-182	122,93%
HE Jajce 1	11.797.480	-88.365	186,03%
HE Jajce 2	4.431.735	0	102,79%
PHE Čapljina	2.813.727	0	540,40%
HE Peć-Mlini	64.614	0	#DIV/0!
HE Mostarsko Blato	0	0	#DIV/0!
HIDROELEKTRANE	329.032.264	685.562	124,41%
TE Tuzla	264.524.619	-20.403.411	81,76%
TE Kakanj	203.162.617	-7.807.718	103,10%
TE Ugljevik	177.703.200	-34.757.517	108,04%
TE Gacko	114.222.800	-20.486.076	72,99%
TE Stanari	195.523.920	-20.931.840	0,00%
TERMOELEKTRANE	955.137.157	-104.386.562	113,50%
PROIZVODNJA	1.284.169.421	-103.700.999	116,11%

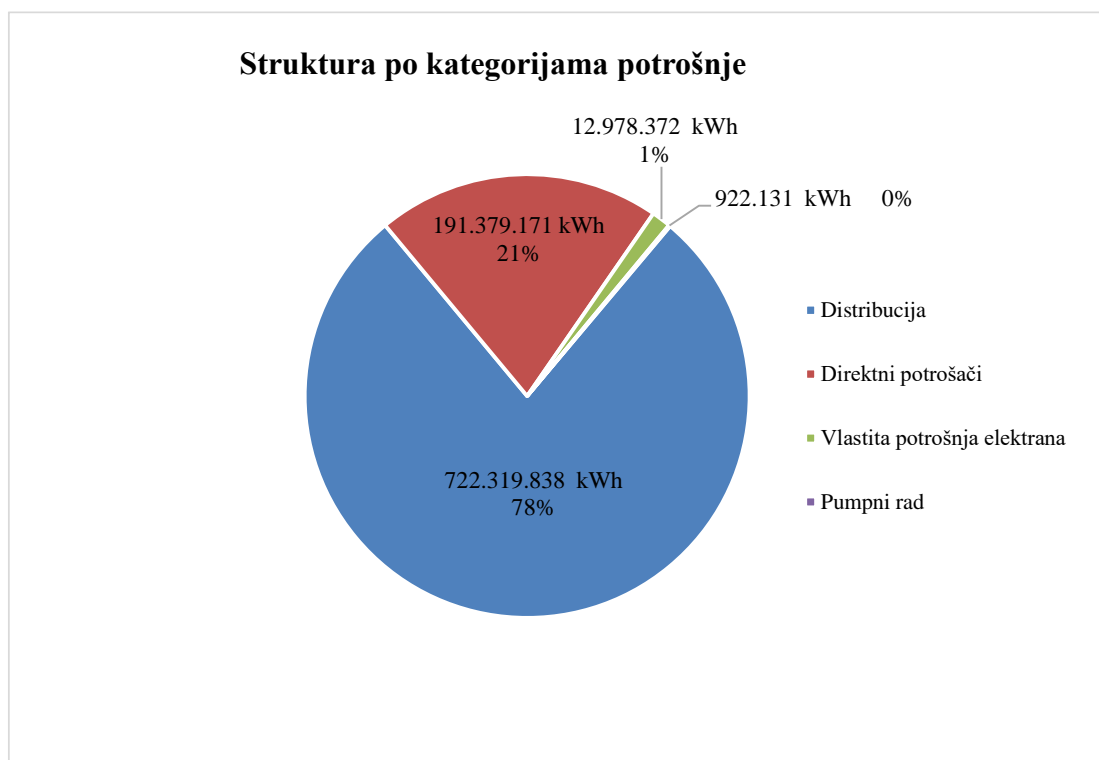
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2016. u odnosu na 2015. godinu

Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	septembar 2016	kumulativ 2016.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	927.599.512	8.789.477.670
Distribucija	340.566.336	3.087.063.508
Direktni potrošači	34.391.753	338.640.565
Elektrane - vlastita potrošnja	8.958.131	72.935.759
EPBiH	383.916.220	3.498.639.832
Distribucija	277.923.837	2.830.606.668
Direktni potrošači	14.738.196	106.248.879
Elektrane - vlastita potrošnja	1.283.693	9.681.363
ERS	293.945.726	2.946.536.910
Distribucija	103.829.665	999.085.816
Direktni potrošači	123.780.680	1.125.659.427
Elektrane - vlastita potrošnja	2.736.549	12.008.499
Pumpni rad - PHE Čapljina	922.131	28.592.235
EPHZHB	231.269.026	2.165.345.977
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	18.468.541	169.393.803
Elektrane - vlastita potrošnja	0	9.561.148
EFT	18.468.541	178.954.951

Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH

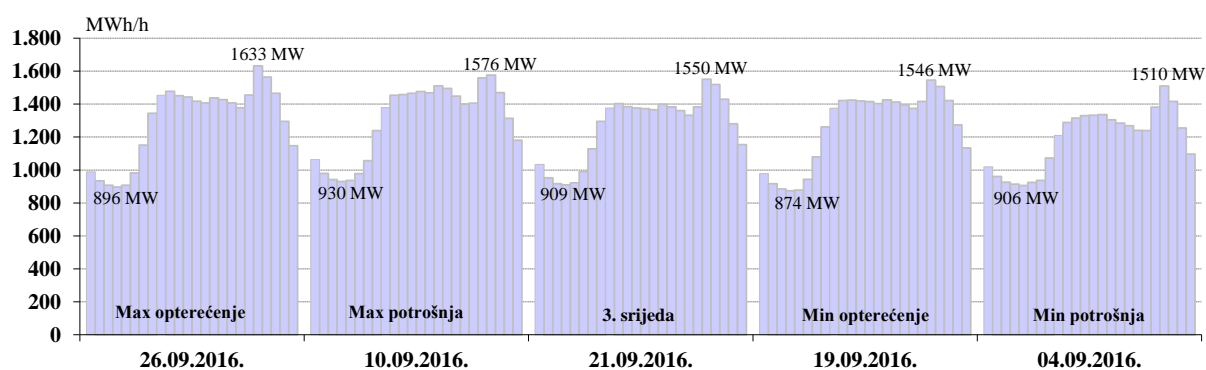




Karakteristične potrošnje električne energije za septembar 2016. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.633	26.09.2016.	20	874	19.09.2016.	4	31.189	10.09.2016.	28.468	04.09.2016.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

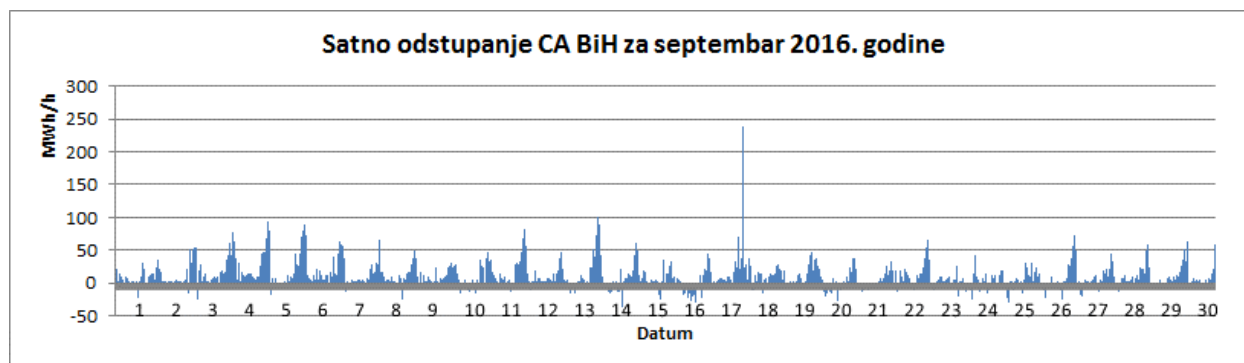


DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	septembar 2016.	kumulativ 2016.	sep 2016/15	kum. 2016/15
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	114,5	1.345,5	76,2%	94,9%
BiH <- SR (EMS)	204,3	1.194,4	127,7%	87,0%
BiH <- CG (EPCG)	55,0	744,7	240,7%	451,5%
(1) Prijem BiH	373,7	3.284,6	112,2%	101,7%
BiH --> HR (HEP-OPS)	422,5	3.236,2	162,6%	161,5%
BiH --> SR (EMS)	140,7	1.276,3	112,5%	343,9%
BiH --> CG (EPCG)	144,5	1.235,8	114,3%	128,2%
(2) Isporuka BiH	707,7	5.748,3	138,4%	170,4%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	333,9	2.463,7		

Bilans HR (HEP-OPS)	308,0	1.890,7	173,1%	1398,4%
Bilans SR (EMS)	-63,6	81,9	78,8%	-50,2%
Bilans CG (EPCG)	89,5	491,1	109,1%	287,1%

Tranzit	0,0	224,3	0,0%	11,9%
----------------	------------	--------------	-------------	--------------



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-36	239	239
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-8	18	11
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-1.633	9.359	7.726

(+)(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC SEPTEMBAR 2016. GODINE

	<i>septembar 2016.</i>	<i>kumulativ 2016.</i>	<i>sep 2016/15</i>	<i>kum. 2016/15</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	329.032.264	4.029.948.229	124,4%	89,6%
(2) TE	955.137.157	7.380.991.763	113,5%	118,1%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	1.284.169.421	11.410.939.992	116,1%	106,2%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	2.047.803	78.331.150	84,7%	158,2%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	55.280.478	934.833.884	55,9%	113,6%
(6) od EES Srbije	112.607.841	1.038.951.886	98,3%	70,2%
(7) od EES Crne Gore	46.522.325	379.067.353	137,5%	87,0%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	214.410.644	2.352.853.123	86,7%	85,9%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.500.627.868	13.842.124.265	110,7%	102,3%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributionske kompanije	722.319.838	6.916.755.992	99,9%	99,9%
(11) Direktno priključeni potrošači	191.379.171	1.739.942.675	105,6%	104,2%
(12) Vlastita potrošnja elektrana	12.978.372	104.186.769		
(13) Preuzimanje UKUPNO (10+11+12)	926.677.381	8.760.885.435		
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(14) za EES Hrvatske	413.488.933	3.097.564.949	149,4%	94,4%
(15) za EES Srbije	20.267.702	305.287.521	59,9%	155,6%
(16) za EES Crne Gore	113.806.050	1.411.238.265	98,2%	117,8%
(17) Isporuka UKUPNO (14..16)	547.562.685	4.814.090.735	128,4%	103,0%
(18) Pumpni rad	922.131	28.592.235		
(19) POTREBNA ENERGIJA (13+17+18)	1.475.162.197	13.603.568.405	110,8%	102,5%
Prijenosni gubici				
(20) Prijenosni gubici (9-19)	25.465.670	238.555.860	103,2%	89,4%
(21) U odnosu na raspoloživu energiju (20)/(9)	1,70%	1,72%		