

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

Sarajevo, 28. februar 2017. godine

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

Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

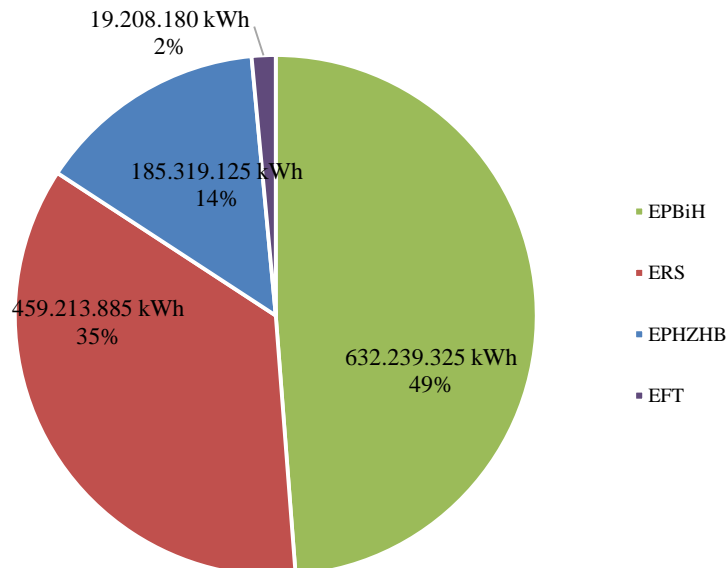
PROIZVODNJA	januar 2017.		
	na mreži prijenosa		2017/2016*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	44.385.997	-1.691.360	86,66%
HE Grabovica	19.933.540	-776.483	99,62%
HE Salakovac	21.432.620	1.382.392	75,77%
HE Višegrad	42.440.000	-5.054.000	62,44%
HE Trebinje 1	30.170.976	1.380.984	103,43%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	61.211.145	4.825.261	75,16%
HE Bočac	9.974.910	391.480	51,62%
HE Dub	1.586.145	234.135	67,83%
HE Rama	68.580.435	0	124,15%
HE Mostar	14.338.396	0	76,60%
HE Jajce 1	11.499.419	-32.844	54,05%
HE Jajce 2	4.961.992	0	71,67%
PHE Čapljina	28.301.763	0	184,80%
HE Peć-Mlini	1.593.999	0	50,59%
HE Mostarsko Blato	2.955.920	0	43,58%
HIDROELEKTRANE	363.367.257	659.565	85,07%
TE Tuzla	320.918.372	-19.652.302	98,64%
TE Kakanj	224.412.095	-265.302	114,55%
TE Ugljevik	149.566.400	-18.408.889	90,02%
TE Gacko	157.383.400	-14.618.807	105,31%
TE Stanari	206.734.560	-6.772.200	536,31%
TERMOELEKTRANE	1.059.014.827	-59.717.500	120,98%
PROIZVODNJA	1.422.382.083	-59.057.935	109,20%

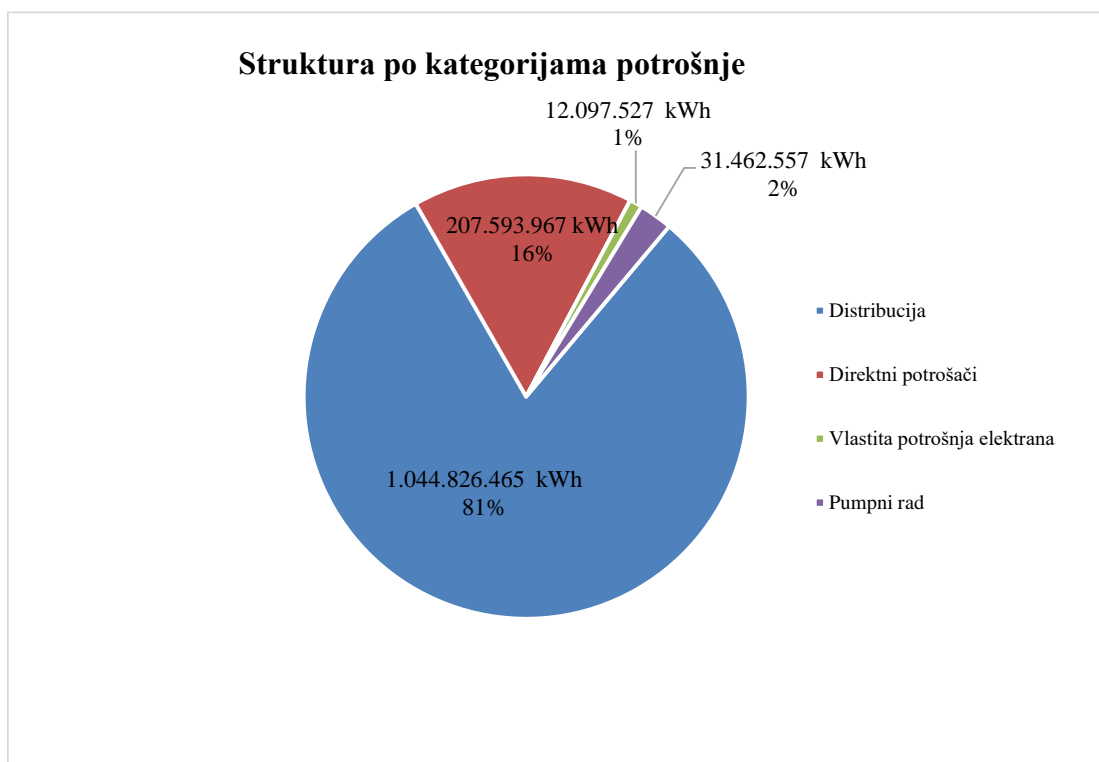
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2017. u odnosu na 2016. godinu

Potrošnja električne energije na prienosnoj mreži

POTROŠNJA	januar 2017	kumulativ 2017.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prienosne mreže	1.295.980.515	1.295.980.515
Distribucija	451.085.252	451.085.252
Direktni potrošači	171.637.154	171.637.154
Elektrane - vlastita potrošnja	9.516.920	9.516.920
EPBiH	632.239.325	632.239.325
Distribucija	441.345.704	441.345.704
Direktni potrošači	16.543.725	16.543.725
Elektrane - vlastita potrošnja	1.324.456	1.324.456
ERS	459.213.885	459.213.885
Distribucija	152.395.509	152.395.509
Direktni potrošači	204.908	204.908
Elektrane - vlastita potrošnja	1.256.151	1.256.151
Pumpni rad - PHE Čapljina	31.462.557	31.462.557
EPHZHB	185.319.125	185.319.125
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	19.208.180	19.208.180
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
EFT	19.208.180	19.208.180

Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH

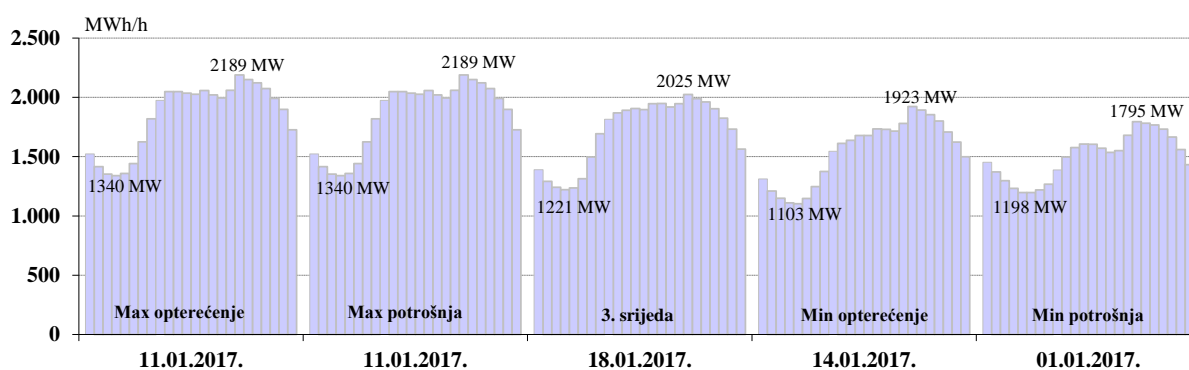




Karakteristične potrošnje električne energije za januar 2017. godine

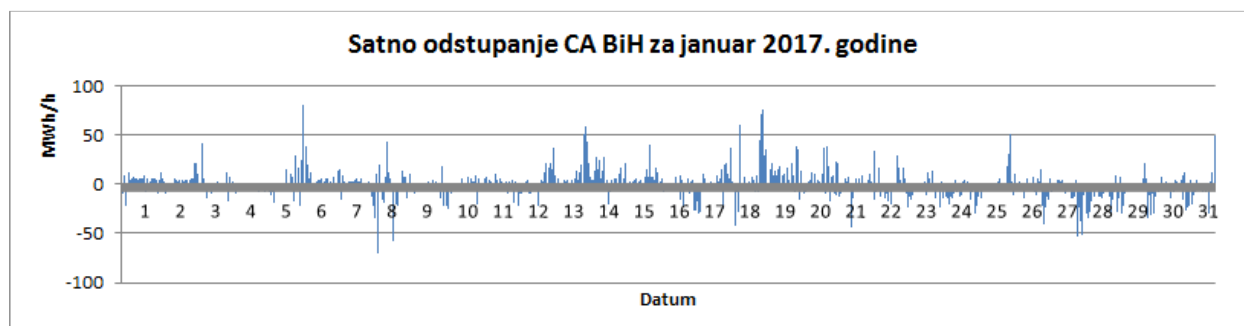
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
2.189	11.01.2017.	18	1.103	14.01.2017.	5	44.294	11.01.2017.	35.979	01.01.2017.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	januar 2017.	kumulativ 2017.	jan 2017/16	kum. 2017/16
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	437,7	437,7	213,4%	213,4%
BiH <- SR (EMS)	194,9	194,9	262,2%	262,2%
BiH <- CG (EPCG)	39,8	39,8	29,3%	29,3%
(1) Prijem BiH	672,4	672,4	161,9%	161,9%
BiH --> HR (HEP-OPS)	396,2	396,2	148,9%	148,9%
BiH --> SR (EMS)	252,8	252,8	176,8%	176,8%
BiH --> CG (EPCG)	114,1	114,1	78,9%	78,9%
(2) Isporuca BiH	763,1	763,1	137,9%	137,9%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	90,7	90,7	65,6%	65,6%
Bilans HR (HEP-OPS)	-41,5	-41,5	-68,2%	-68,2%
Bilans SR (EMS)	57,9	57,9	84,3%	84,3%
Bilans CG (EPCG)	74,3	74,3	859,4%	859,4%
Tranzit	357,0	357,0	159,2%	159,2%



	Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
	"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje (MWh/h)	-70	81	81
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-9	9	0
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-3.471	3.448	-23

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC JANUAR 2017. GODINE

	januar 2017.	kumulativ 2017.	jan 2017/16	kum. 2017/16
	kWh	kWh	%	%
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	363.367.257	363.367.257	85,1%	85,1%
(2) TE	1.059.014.827	1.059.014.827	121,0%	121,0%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	1.422.382.083	1.422.382.083	109,2%	109,2%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	1.576.305	1.576.305	27,6%	27,6%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	202.953.517	202.953.517	135,9%	135,9%
(6) od EES Srbije	100.925.060	100.925.060	52,9%	52,9%
(7) od EES Crne Gore	16.433.437	16.433.437	54,7%	54,7%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	320.312.014	320.312.014	86,5%	86,5%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.744.270.402	1.744.270.402	103,9%	103,9%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributionske kompanije	1.044.826.465	1.044.826.465	114,1%	114,1%
(11) Direktno priključeni potrošači	207.593.967	207.593.967	105,8%	105,8%
(12) Vlastita potrošnja elektrana	12.097.527	12.097.527	81,0%	81,0%
(13) Preuzimanje UKUPNO (10+11+12)	1.264.517.958	1.264.517.958		
Isporuca električne energije za susjedne EES				
(14) za EES Hrvatske	190.768.767	190.768.767	67,0%	67,0%
(15) za EES Srbije	38.337.844	38.337.844	138,0%	138,0%
(16) za EES Crne Gore	182.592.649	182.592.649	90,8%	90,8%
(17) Isporuca UKUPNO (14..16)	411.699.260	411.699.260	80,2%	80,2%
(18) Pumpni rad	31.462.557	31.462.557		
(19) POTREBNA ENERGIJA (13+17+18)	1.707.679.775	1.707.679.775	103,7%	103,7%
Prijenosni gubici				
(20) Prijenosni gubici (9-19)	36.590.626	36.590.626	114,0%	114,0%
(21) U odnosu na raspoloživu energiju (20)/(9)	2,10%	2,10%		