

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

Sarajevo, 09. juni 2017. godine

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

Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

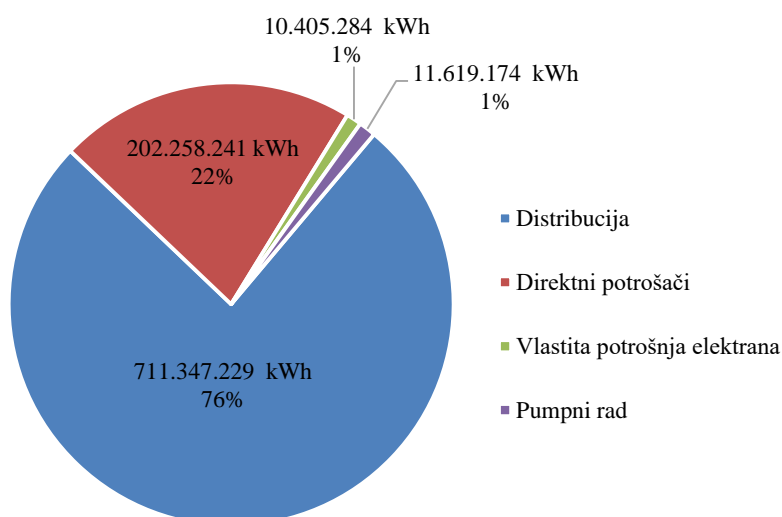
PROIZVODNJA	maj 2017.		
	na mreži prijenosa		2017/2016*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	26.915.256	-1.372.872	38,93%
HE Grabovica	10.725.392	-390.734	44,55%
HE Salakovac	14.521.320	985.160	38,11%
HE Višegrad	74.508.000	-8.766.000	52,05%
HE Trebinje 1	3.948.912	60.456	28,15%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	9.707.438	1.133.933	50,77%
HE Bočac	29.960.700	1.238.388	100,87%
HE Dub	3.856.215	92.565	89,50%
HE Rama	29.472.945	0	103,50%
HE Mostar	11.428.450	0	47,74%
HE Jajce 1	30.527.770	2.008.333	117,84%
HE Jajce 2	8.562.942	0	96,57%
PHE Čapljina	9.604.539	0	64,79%
HE Peć-Mlini	1.627.329	0	41,00%
HE Mostarsko Blato	2.307.140	0	20,09%
HIDROELEKTRANE	267.674.347	-5.010.770	58,30%
TE Tuzla	212.029.079	-20.987.693	112,02%
TE Kakanj	141.754.453	-6.758.652	92,51%
TE Ugljevik	165.976.400	-27.099.457	93,64%
TE Gacko	141.010.000	-15.869.234	89,07%
TE Stanari	44	-857.788	0,00%
TERMOELEKTRANE	660.769.977	-71.572.824	92,66%
PROIZVODNJA	928.444.324	-76.583.594	79,21%

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

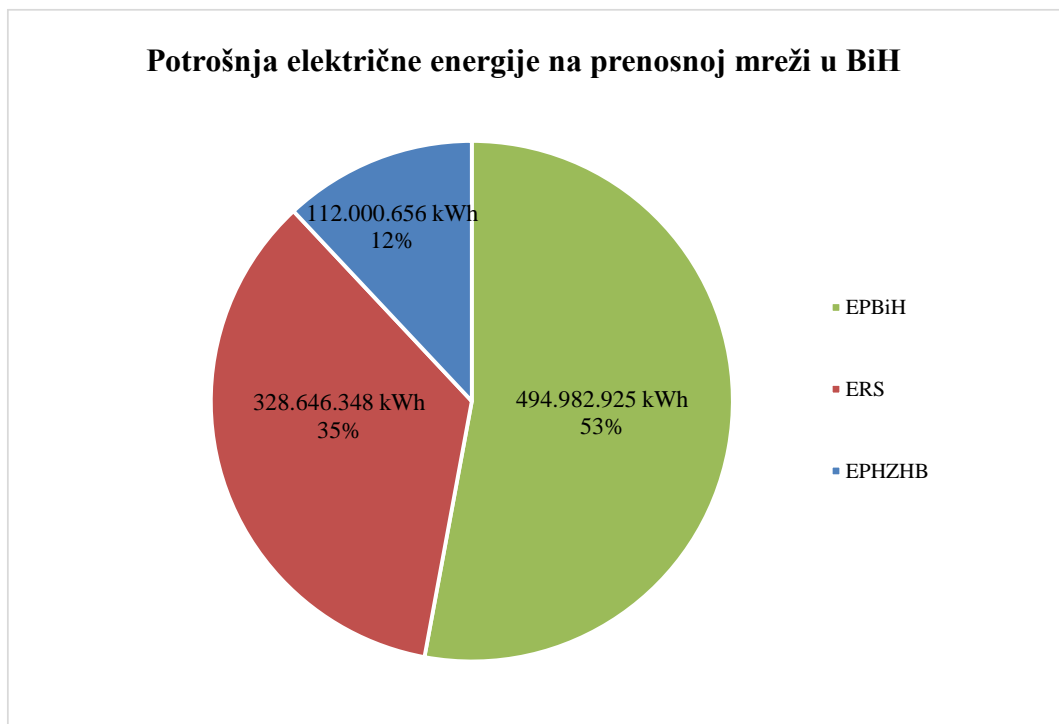
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	<i>maj 2017</i>	<i>kumulativ 2017.</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>
Preuzimanje sa prijenosne mreže	935.629.929	5.262.315.940
Distribucija	321.801.456	1.826.299.120
Direktni potrošači	166.083.664	817.613.818
Elektrane - vlastita potrošnja	7.097.805	42.861.302
EPBiH	494.982.925	2.686.774.241
Distribucija	289.814.376	1.730.176.263
Direktni potrošači	35.947.735	138.352.646
Elektrane - vlastita potrošnja	2.884.236	9.311.019
ERS	328.646.348	1.877.839.929
Distribucija	99.731.397	584.193.296
Direktni potrošači	226.842	1.148.928
Elektrane - vlastita potrošnja	423.243	3.259.880
Pumpni rad - PHE Čapljina	11.619.174	72.594.921
EPHZHB	112.000.656	661.197.025
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	36.504.746
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
EFT	0	36.504.746

Struktura po kategorijama potrošnje



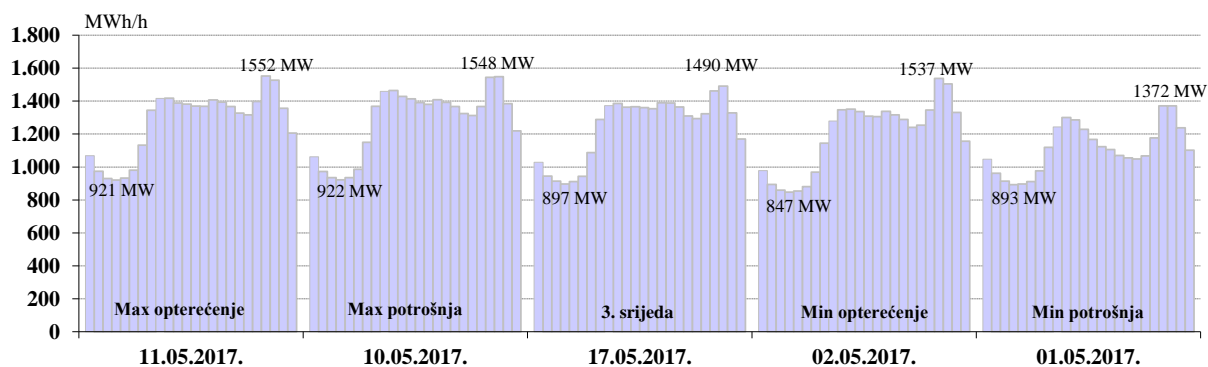
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za maj 2017. godine

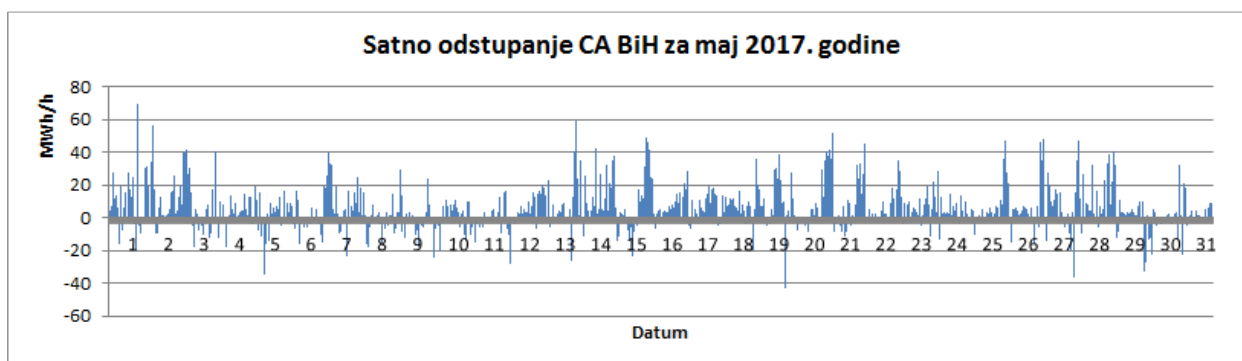
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.552	11.05.2017.	21	847	02.05.2017.	4	30.735	10.05.2017.	26.674	01.05.2017.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	<i>maj 2017.</i>	<i>kumulativ 2017.</i>	<i>maj 2017/16</i>	<i>kum. 2017/16</i>
	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
BiH <- HR (HEP-OPS)	361,0	1.493,2	340,3%	201,3%
BiH<-SR (EMS)	281,4	976,3	291,0%	210,7%
BiH<-CG (EPCG)	14,2	154,1	10,5%	27,7%
(1) Prijem BiH	656,7	2.623,7	194,1%	149,0%
BiH --> HR (HEP-OPS)	301,8	1.706,1	86,9%	96,9%
BiH --> SR (EMS)	212,2	983,2	154,1%	126,8%
BiH --> CG (EPCG)	126,5	618,3	165,7%	132,7%
(2) Isporuca BiH	640,5	3.307,6	114,1%	110,2%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	-16,2	683,9	-7,3%	55,1%
Bilans HR (HEP-OPS)	-59,2	212,9	-24,6%	20,9%
Bilans SR (EMS)	-69,2	6,9	-169,1%	2,2%
Bilans CG (EPCG)	112,3	464,1	-190,0%	-516,1%
Tranzit	403,4	1.477,7	168,0%	132,0%



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-43	70	70
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-7	11	6
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-1.615	5.797	4.181

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>maj 2017.</i>	<i>kumulativ 2017.</i>	<i>maj 2017/16</i>	<i>kum. 2017/16</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	267.674.347	1.675.338.386	58,3%	64,1%
(2) TE	660.769.977	4.352.609.493	92,7%	116,4%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	928.444.324	6.027.947.879	79,2%	94,9%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	16.110.611	62.846.776	100,5%	100,6%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	183.316.399	704.838.092	224,9%	122,3%
(6) od EES Srbije	125.848.165	448.550.086	167,7%	80,3%
(7) od EES Crne Gore	14.708.491	124.990.136	16,1%	48,0%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	323.873.055	1.278.378.314	130,5%	91,6%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.268.427.990	7.369.172.969	88,3%	94,4%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributionske kompanije	711.347.229	4.140.668.680	97,6%	103,3%
(11) Direktno priključeni potrošači	202.258.241	993.620.138	102,5%	103,5%
(12) Vlastita potrošnja elektrana	10.405.284	55.432.201	112,4%	102,6%
(13) Preuzimanje UKUPNO (10+11+12)	924.010.755	5.189.721.019		103,3%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(14) za EES Hrvatske	154.752.823	1.134.719.393	44,2%	66,9%
(15) za EES Srbije	29.289.881	199.805.077	74,3%	102,0%
(16) za EES Crne Gore	125.000.782	630.412.846	150,9%	85,2%
(17) Isporuka UKUPNO (14..16)	309.043.486	1.964.937.316	65,4%	74,6%
(18) Pumpni rad	11.619.174	72.594.921		374,7%
(19) POTREBNA ENERGIJA (13+17+18)	1.244.673.415	7.227.253.256	88,1%	94,2%
Prijenosni gubici				
(20) Prijenosni gubici (9-19)	23.754.575	141.919.713	102,7%	104,5%
(21) U odnosu na raspoloživu energiju (20)/(9)	1,87%	1,93%		