

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA DECEMBAR 2012. GODINE**

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za decembar 2012. godine. Dat je osnovni prikaz tokova i karakteristični pokazatelji, kao i njihovo poređenje sa prethodnom godinom. Imajući u vidu trenutni status reforme elektroenergetskog sektora i organizacione promjene u elektro sektoru u cilju što kvalitetnijih poređenja određeni podaci su se svodili na istu ravan kako bi bili uporedivi.

Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

PROIZVODNJA	decembar 2012.		
	na mreži prijenosa		2012/2011 *
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	55.984.422	-275.258	163,36%
HE Grabovica	22.640.891	0	146,13%
HE Salakovac	40.794.204	2.258.388	138,02%
HE Višegrad	106.324.000	-9.606.000	252,52%
HE Trebinje 1	56.244.012	2.226.972	359,46%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	0	0	0,00%
HE Bočac	26.269.320	557.040	221,78%
HE Rama	8.725.680	196.800	43,55%
HE Mostar	25.013.750	690.500	130,65%
HE Jajce 1	28.284.078	357.280	210,41%
HE Jajce 2	8.210.075	819.700	154,75%
PHE Čapljina	124.387.431	1.023.267	524,30%
HE Peć-Mlini	13.765.950	654.060	1119,26%
HE Mostarsko Blato**	24.731.520	504.240	
HIDROELEKTRANE	541.375.333	-593.011	194,68%
TE Tuzla	183.903.526	-9.192.306	57,96%
TE Kakanj	214.425.356	20.855.054	112,34%
TE Ugljevik	180.382.000	-8.625.680	110,15%
TE Gacko	163.466.600	-2.891.005	100,78%
TERMOELEKTRANE	742.177.482	146.063	88,98%
PROIZVODNJA	1.283.552.815	-446.948	115,41%

* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2012. u odnosu na 2011. godinu

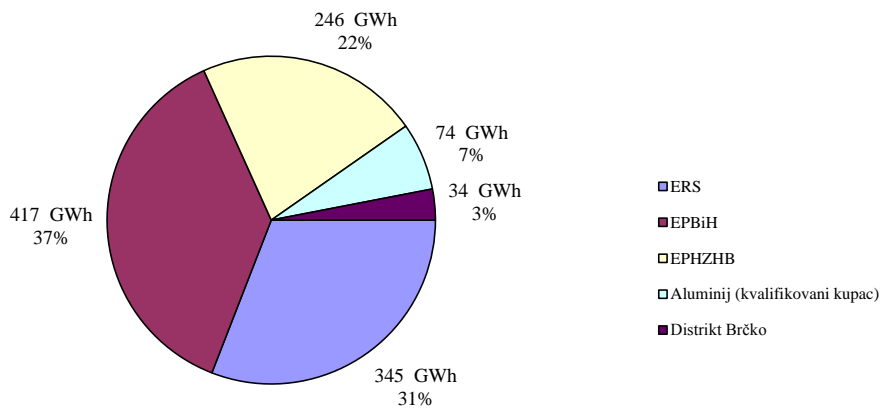
** Energija proizvedena u testnom radu

POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

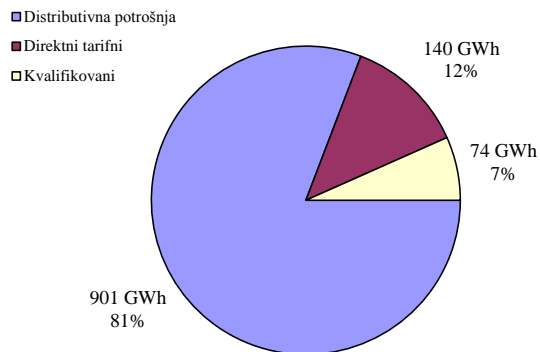
POTROŠNJA	decembar 2012.	kumulativ 2012	dec. 2012/11	kum 2012/11 *
	kWh	kWh	%	%
Elektrokrajina	183.757.645	1.807.827.992	101,1%	100,7%
Elektrodoj	52.015.581	608.453.979	88,8%	97,8%
Elektrobijeljina	61.231.997	653.843.856	98,4%	98,7%
Elektrodistribucija Pale	29.739.823	304.837.120	95,9%	98,7%
Elektrohercegovina	17.436.360	194.754.134	89,2%	97,9%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	456.354	12.489.154	43,2%	87,8%
ERS	344.637.760	3.582.206.235	97,3%	99,4%
ED Sarajevo	135.773.762	1.354.279.437	104,3%	100,8%
ED Tuzla	93.051.418	1.035.523.615	98,1%	103,4%
ED Zenica	90.628.069	924.599.789	102,7%	99,3%
ED Mostar	20.375.488	205.895.881	103,9%	100,7%
ED Bihac	39.587.844	440.803.487	98,5%	97,0%
Direktni potrošači	37.507.028	449.201.180	108,0%	106,8%
EPBiH	416.923.609	4.410.303.389	102,3%	101,3%
ED Hercegovačko-Neretvanska	55.486.939	514.660.673	107,0%	103,0%
ED Zapadnohercegovačka	32.012.150	321.443.366	101,6%	101,1%
ED Herceg Bosanska	15.005.420	150.785.739	100,2%	98,9%
ED Srednja Bosna	30.571.475	324.931.351	93,6%	95,9%
ED Posavska	10.751.434	109.403.124	99,2%	103,9%
Direktni potrošači	101.832.765	1.234.283.186	88,7%	92,9%
EPHZHB	245.660.183	2.655.507.439	95,7%	96,8%
Aluminij (kvalifikovani kupac)	74.400.000	910.540.000	100,0%	103,9%
Distrikt Brčko	33.961.497	294.383.566	104,4%	97,2%
Potrošnja na prijenosnoj mreži	1.115.583.049	11.852.940.629	99,1%	99,8%
Pumpni rad PHE Čapljinina	0	65.970.219		
Preuzimanje sa prijenosne mreže	1.115.583.049	11.918.910.848	97,3%	100,1%

* Potrošnja od početka godine u odnosu na isti period prošle godine

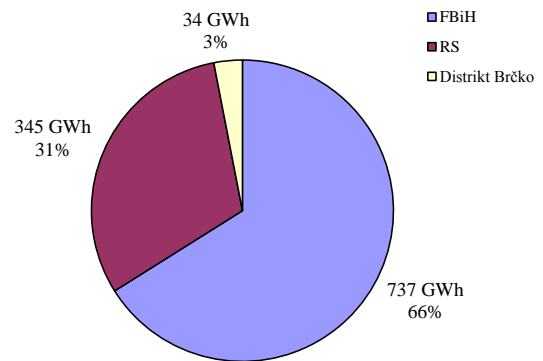
Potrošnja električne energije u BiH za decembar 2012. godine



Struktura potrošnje za decembar 2012. godine



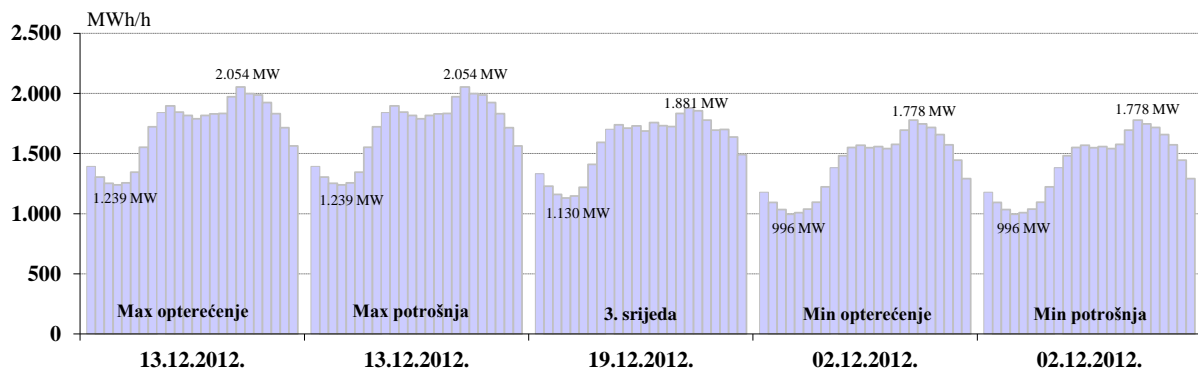
Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za decembar 2012. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
2.054	13.12.2012.	17	996	02.12.2012.	3	40.789	13.12.2012.	33.785	02.12.2012.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

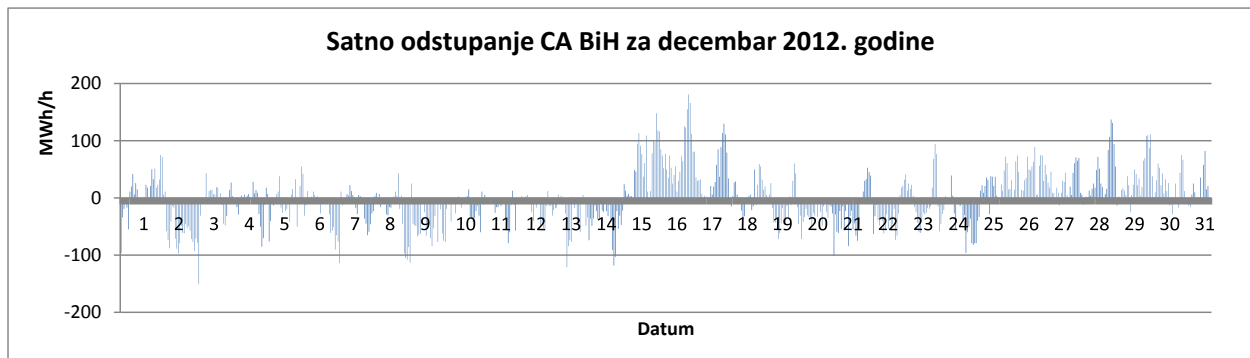


DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	decembar 2012.	kumulativ 2012.	dec. 2012/11	kumulativ 2012/11.
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	269,5	2.640,4	93,6%	143,3%
BiH <- SR (EMS)	14,7	848,3	16,8%	66,6%
BiH <- CG (EPCG)	8,5	164,7	106,9%	52,9%
(1) Prijem BiH	292,7	3.653,3	76,4%	106,6%
BiH --> HR (HEP-OPS)	127,2	1.317,0	329,7%	54,3%
BiH --> SR (EMS)	150,2	634,5	267,1%	83,1%
BiH --> CG (EPCG)	160,6	1.734,9	73,7%	100,0%
(2) Isporuca BiH	438,0	3.686,4	140,0%	74,9%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	145,3	33,0	-206,5%	2,2%

Bilans HR (HEP-OPS)	-142,3	-1.323,4	57,1%	-226,6%
Bilans SR (EMS)	135,5	-213,8	-435,9%	41,9%
Bilans CG (EPCG)	152,1	1.570,3	72,4%	110,3%

Tranzit	158,2	2.110,6	69,5%	90,6%
----------------	--------------	----------------	--------------	--------------



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-150	181	181
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-32	34	2
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-13.108	11.594	-1.514

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC DECEMBAR 2012. GODINE

	decembar 2012.	kumulativ 2012	dec. 2012/11	kum 2012/11 *
	GWh	GWh	%	%
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	541,4	3.807,9	194,68%	88,76%
(2) TE	742,2	8.425,7	88,98%	89,59%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	1.283,6	12.233,7	115,41%	89,33%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	4,8	37,6	448,51%	189,85%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	238,5	2.518,8	63,84%	156,61%
(6) od EES Srbije	82,3	1.669,6	45,34%	77,38%
(7) od EES Crne Gore	25,0	292,3	543,81%	72,24%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	345,8	4.480,8	61,78%	107,44%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.634,2	16.752,0	97,68%	93,66%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributionske kompanije	901,4	9.246,4	100,10%	100,07%
(11) Direktno priključeni potrošači *	214,2	2.606,5	95,19%	98,74%
(12) Preuzimanje UKUPNO (10+11)	1.115,6	11.852,9	99,12%	99,77%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(13) za EES Hrvatske	122,7	1.938,1	136,20%	55,03%
(14) za EES Srbije	59,2	448,1	65,33%	141,68%
(15) za EES Crne Gore	308,2	2.138,7	98,45%	117,39%
(16) Isporuka UKUPNO (13..15)	490,1	4.525,0	99,26%	79,95%
(17) Pumpni rad	0,0	66,0		
(18) POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)	1.605,7	16.443,9	97,88%	93,64%
Prijenosni gubici				
(19) Prijenosni gubici (9-18)	28,5	308,1	87,55%	95,05%
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	1,74%	1,84%		

* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca