

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA OKTOBAR 2010. GODINE**

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za oktobar 2010. 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	oktobar 2010.		
	na mreži prijenosa		2010/2009 *
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	83.570.083	-190.493	182,95%
HE Grabovica	30.225.803	968	163,41%
HE Salakovac	44.502.064	3.045.372	160,95%
HE Višegrad	36.472.000	-2.326.000	60,37%
HE Trebinje 1	37.485.492	3.098.040	134,85%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	70.755.498	-870.672	114,33%
HE Bočac	12.098.460	352.770	128,32%
HE Rama	77.108.250	2.388.700	99,39%
HE Mostar	26.138.500	1.471.000	150,91%
HE Jajce 1	9.706.885	264.440	219,16%
HE Jajce 2	4.589.561	1.210.461	
PHE Čapljina	11.290.776	398.517	72,01%
HE Peć-Mlini	1.145.760	68.970	327,24%
HE Mostarsko Blato**	0	0	
HIDROELEKTRANE	445.089.132	8.912.073	121,37%
TE Tuzla	306.273.977	55.984.722	116,24%
TE Kakanj	192.621.619	23.679.722	114,23%
TE Ugljevik	90.866.000	3.775.080	54,82%
TE Gacko	131.787.200	-7.514.324	81,92%
TERMOELEKTRANE	721.548.796	75.925.200	95,10%
PROIZVODNJA	1.166.637.928	84.837.273	103,66%

* Proizvodnja aktivne energije u oktobru 2010. u odnosu na oktobar 2009. godine

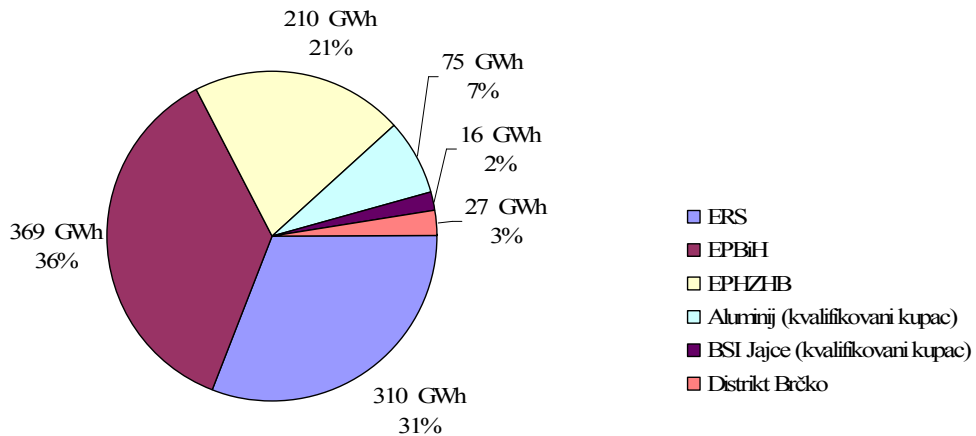
** Energija proizvedena u testnom radu

POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

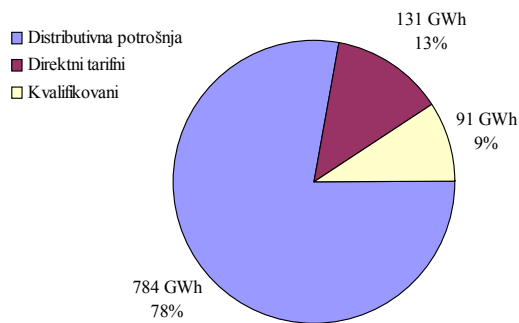
POTROŠNJA	oktobar 2010.	kumulativ 2010	okt. 2010/09	kum 2010/09 *
	kWh	kWh	%	%
Elektrokrajina	155.399.925	1.431.496.989	109,2%	103,9%
Elektrodoboj	52.996.247	498.165.202	112,9%	108,7%
Elektrobijeljina	57.779.508	527.762.457	103,8%	99,9%
Elektrodistribucija Pale	24.716.001	223.059.984	104,3%	98,6%
Elektrohercegovina	16.954.181	161.830.555	101,1%	101,4%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	2.154.710	11.503.137	315,6%	105,8%
ERS	310.000.572	2.853.818.324	108,4%	103,4%
ED Sarajevo	114.618.488	1.069.400.593	104,3%	102,2%
ED Tuzla	84.180.957	790.041.340	103,7%	99,7%
ED Zenica	81.522.931	764.737.771	101,6%	103,2%
ED Mostar	16.196.406	158.576.910	104,2%	99,2%
ED Bihać	38.826.690	367.578.029	100,5%	101,8%
Direktni potrošači	33.671.423	317.546.062	108,1%	101,5%
EPBiH	369.016.895	3.467.880.705	103,5%	101,6%
ED Hercegovačko-Neretvanska	38.886.444	408.100.575	101,5%	103,5%
ED Zapadnohercegovačka	26.166.020	261.642.498	99,6%	100,2%
ED Herceg Bosanska	13.203.732	127.701.383	104,0%	98,9%
ED Srednja Bosna	27.175.282	243.020.490	75,5%	85,5%
ED Posavska	8.619.686	85.631.516	103,6%	103,5%
Direktni potrošači	95.494.379	781.186.446	183,0%	150,1%
EPHZHB	209.545.543	1.907.282.908	120,6%	114,1%
Aluminij (kvalifikovani kupac)	74.500.000	729.600.000	100,0%	100,0%
BSI Jajce (kvalifikovani kupac)	16.390.000	160.272.000		
Distrikt Brčko	26.518.527	247.782.136	110,8%	101,8%
Potrošnja na prijenosnoj mreži	1.005.971.537	9.366.636.073	110,0%	106,2%
Pumpni rad PHE Čaplina	11.466	2.228.814		22297,1%
Preuzimanje sa prijenosne mreže	1.005.983.003	9.368.864.887	110,0%	106,2%

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

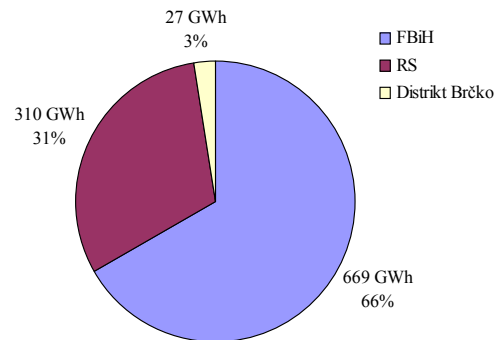
Potrošnja električne energije u BiH za oktobar 2010. godine



Struktura potrošnje za oktobar 2010. godine



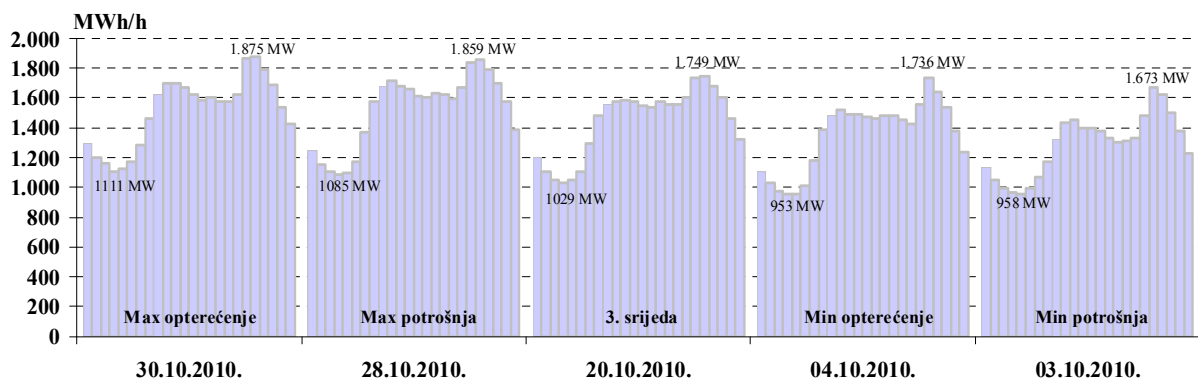
Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za oktobar 2010. godine

Maksimalna potrošnja			Minimalna potrošnja			Maksimalna dnevna		Minimalna dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.875	30.10.2010.	S20	953	04.10.2010.	S04	36.423	28.10.2010.	30.888	03.10.2010.

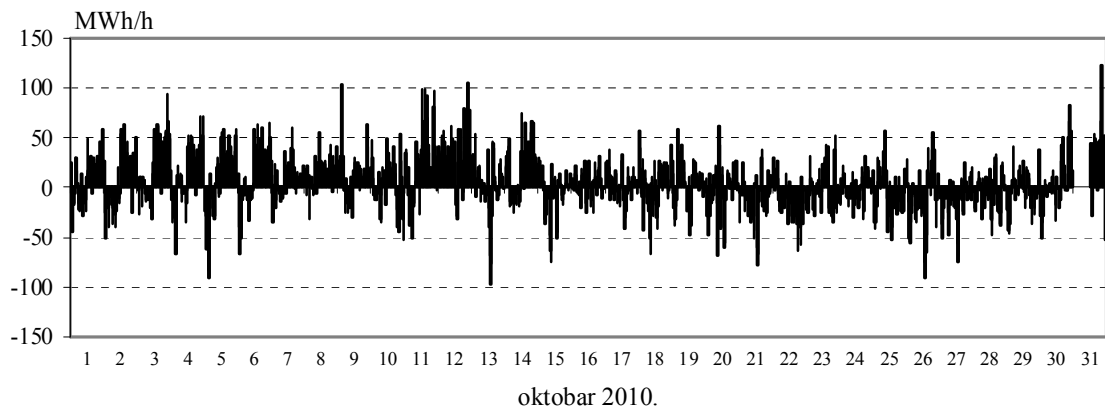
Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	oktobar 2010.	kumulativ 2010.	okt. 2010/09	kumulativ 2010/09.
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	202,9	2.042,8	154,3%	170,4%
BiH <- SR (EMS)	117,8	956,5	101,5%	106,5%
BiH <- CG (EPCG)	53,1	290,2	210,0%	146,6%
(1) Prijem BiH	373,7	3.289,4	137,0%	143,1%
BiH -> HR (HEP-OPS)	353,8	3.095,2	202,3%	143,1%
BiH -> SR (EMS)	59,8	1.556,1	60,7%	156,3%
BiH -> CG (EPCG)	105,9	1.440,9	57,1%	79,3%
(2) Isporuka BiH	519,4	6.092,2	113,2%	122,3%
(3) Bilans BIH (1) - (2)	-145,7	-2.802,8	78,3%	104,5%
Bilans HR (HEP-OPS)	-150,9	-1.052,4	348,1%	109,2%
Bilans SR (EMS)	58,0	-599,6	331,0%	611,8%
Bilans CG (EPCG)	-52,8	-1.150,8	33,0%	71,0%
Tranzit	279,8	2.387,0		

Odstupanja EES BiH prema interkonekciji



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	122	-98	122
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	19	-7	6
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	13.800	-5.067	8733

(-)/(+) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC OKTOBAR 2010. GODINE

	<i>oktobar 2010.</i>	<i>kumulativ 2010</i>	<i>okt. 2010/09</i>	<i>kumul 2010/09</i>
	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	445,1	6.132,9	121,37%	128,14%
(2) TE	721,5	6.221,6	95,10%	91,43%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	1.166,6	12.354,5	103,66%	106,59%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	2,4	70,7	172,75%	91,90%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	100,7	965,0	128,14%	114,36%
(6) od EES Srbije	197,4	1.180,4	124,48%	91,78%
(7) od EES Crne Gore	42,2	452,6	224,21%	212,76%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	340,3	2.598,0	132,94%	110,90%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.509,3	15.023,2	109,15%	107,23%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributionske kompanije	783,8	7.366,5	103,63%	101,67%
(11) Direktno priključeni potrošači *	222,2	2.000,1	140,19%	127,10%
(12) Preuzimanje UKUPNO (10+11)	1.006,0	9.366,6	109,96%	106,21%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(13) za EES Hrvatske	401,7	3.726,1	156,22%	134,04%
(14) za EES Srbije	13,5	260,6	52,47%	87,81%
(15) za EES Crne Gore	61,6	1.399,2	38,37%	74,91%
(16) Isporuka UKUPNO (13..15)	476,8	5.385,9	107,51%	108,93%
(17) Pumpni rad	0,0	2,2	0,00%	22297,06%
(18) POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)	1.482,8	14.754,8	109,16%	107,20%
Prijenosni gubici				
(19) Prijenosni gubici (9-18)	26,6	268,4	108,24%	108,84%
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	1,76%	1,79%		

* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca