

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

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za august 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	august 2010.		
	na mreži prijenosa kWh	kVarh	2010/2009 * %
HE Jablanica	40.222.775	6.872	75,48%
HE Grabovica	13.795.099	484	74,63%
HE Salakovac	12.597.938	1.234.112	66,22%
HE Višegrad	20.166.000	-1.024.000	59,49%
HE Trebinje 1	47.141.160	2.363.724	124,70%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	61.795.404	4.601.520	122,49%
HE Bočac	11.075.130	345.180	101,60%
HE Rama	57.690.900	8.704.950	104,34%
HE Mostar	9.811.500	1.763.750	81,08%
HE Jajce 1	11.485.339	270.160	133,34%
HE Jajce 2	4.894.238	1.249.402	
PHE Čapljina	714.567	6.909	26,76%
HE Peć-Mlini	744.810	249.480	147,42%
HE Mostarsko Blato**	0	0	
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>292.134.860</b>	<b>19.772.543</b>	<b>96,40%</b>
TE Tuzla	327.901.252	70.674.537	92,88%
TE Kakanj	84.693.719	24.347.180	45,49%
TE Ugljevik	0	-945.350	0,00%
TE Gacko	142.307.000	-11.140.489	
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>554.901.971</b>	<b>82.935.878</b>	<b>80,35%</b>
<b>PROIZVODNJA</b>	<b>847.036.831</b>	<b>102.708.421</b>	<b>85,25%</b>

\* Proizvodnja aktivne energije u augustu 2010. u odnosu na august 2009. godine

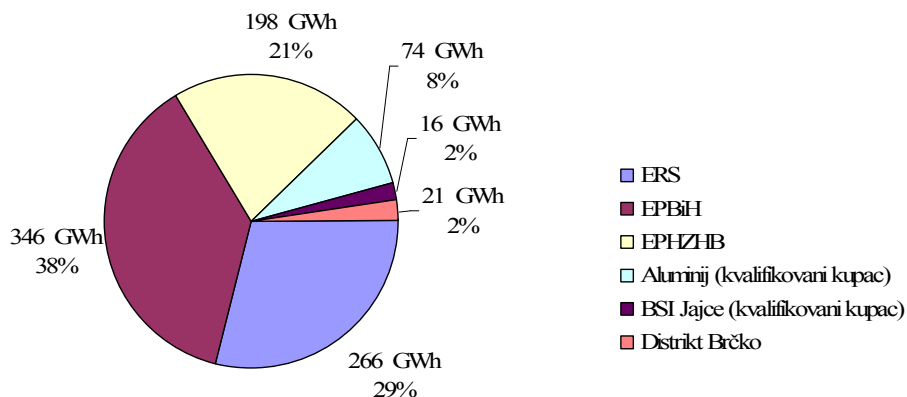
\*\* Energija proizvedena u testnom radu

## POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

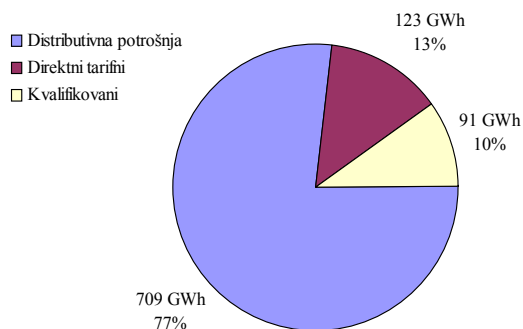
POTROŠNJA	august 2010.	kumulativ 2010	august 2010/09	kum 2010/09 *
	kWh	kWh	%	%
Elektrokrajina	125.867.323	1.149.889.882	103,7%	103,0%
Elektrodoj	49.997.523	396.128.095	104,9%	107,6%
Elektrobijeljina	51.569.350	421.286.845	98,0%	99,7%
Elektrodistribucija Pale	21.468.718	177.563.632	108,7%	98,0%
Elektrohercegovina	15.803.616	130.223.923	110,1%	100,4%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	1.480.557	8.392.782	91,2%	98,8%
<b>ERS</b>	<b>266.187.087</b>	<b>2.283.485.159</b>	<b>103,4%</b>	<b>102,6%</b>
ED Sarajevo	101.218.864	855.932.711	103,9%	101,8%
ED Tuzla	80.386.636	627.080.387	104,3%	98,5%
ED Zenica	74.748.518	611.021.911	102,4%	103,9%
ED Mostar	16.410.959	128.040.984	104,1%	98,4%
ED Bihać	39.062.892	292.559.182	101,0%	102,4%
Direktni potrošači	34.598.679	247.718.535	114,6%	100,1%
<b>EPBiH</b>	<b>346.426.548</b>	<b>2.762.353.710</b>	<b>104,3%</b>	<b>101,2%</b>
ED Hercegovačko-Neretvanska	38.923.505	336.905.979	102,0%	104,1%
ED Zapadnohercegovačka	24.359.081	213.250.425	100,7%	100,3%
ED Herceg Bosanska	12.646.346	102.855.883	102,2%	97,9%
ED Srednja Bosna	26.879.138	191.108.076	77,9%	89,2%
ED Posavska	8.465.876	69.516.700	102,5%	103,6%
Direktni potrošači	86.985.026	598.356.572	162,4%	143,5%
<b>EPHZHB</b>	<b>198.258.972</b>	<b>1.511.993.635</b>	<b>115,9%</b>	<b>112,9%</b>
Aluminij (kvalifikovani kupac)	74.400.000	583.100.000	100,0%	100,0%
BSI Jajce (kvalifikovani kupac)	16.368.000	128.042.000		
Distrikt Brčko	21.392.847	200.516.700	101,4%	100,4%
<b>Potrošnja na prijenosnoj mreži</b>	<b>923.033.454</b>	<b>7.469.491.204</b>	<b>107,8%</b>	<b>105,5%</b>
Pumpni rad PHE Čapljina	0	2.217.348		22182,4%
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>923.033.454</b>	<b>7.471.708.552</b>	<b>107,8%</b>	<b>105,6%</b>

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

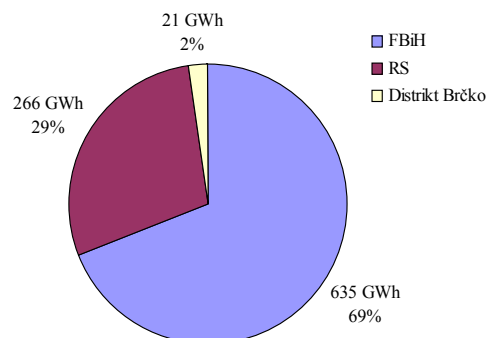
## Potrošnja električne energije u BiH za august 2010. godine



## Struktura potrošnje za august 2010. godine



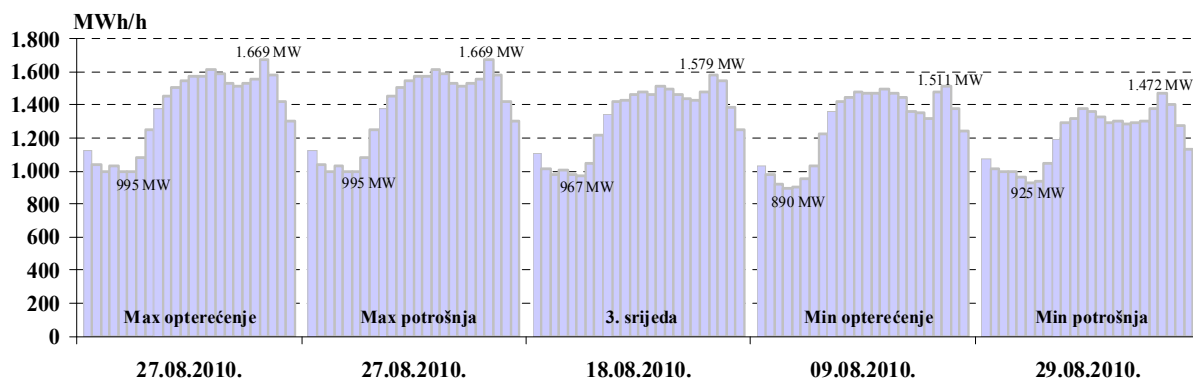
## Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za august 2010. godine

Maksimalna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.669	27.08.2010.	S21	890	09.08.2010.	S04	32.839	27.08.2010.	28.934	29.08.2010.

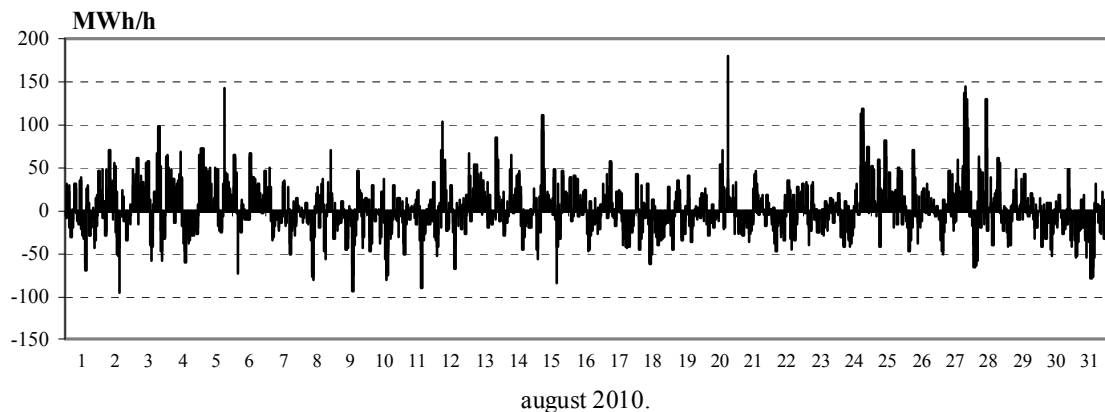
## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	august 2010.	kumulativ 2010.	august 2010/09	kumulativ 2010/09.
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	225,5	1.622,3	101,6%	177,6%
BiH <- SR (EMS)	125,3	730,6	94,0%	117,9%
BiH <- CG (EPCG)	0,4	235,2	4,4%	142,8%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>351,2</b>	<b>2.588,1</b>	<b>96,5%</b>	<b>152,0%</b>
BiH -> HR (HEP-OPS)	163,9	2.529,8	90,9%	135,4%
BiH -> SR (EMS)	40,2	1.436,6	72,3%	173,5%
BiH -> CG (EPCG)	50,8	1.259,4	20,8%	86,8%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>254,9</b>	<b>5.225,9</b>	<b>53,2%</b>	<b>125,9%</b>
<b>(3) Bilans BIH (1) - (2)</b>	<b>96,3</b>	<b>-2.637,8</b>	<b>-83,4%</b>	<b>107,7%</b>
<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>61,6</b>	<b>-907,5</b>	<b>148,0%</b>	<b>95,1%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>85,0</b>	<b>-706,0</b>	<b>109,6%</b>	<b>338,5%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>-50,4</b>	<b>-1.024,2</b>	<b>21,5%</b>	<b>79,6%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>184,3</b>	<b>1.855,0</b>		

## Odstupanja EES BiH prema interkonekciji



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	180	-95	180
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	12	-10	1
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	8.667	-7.577	1090

(-)/(+) - Višak/Manjak

## BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC AUGUST 2010. GODINE

	<i>august 2010.</i>	<i>kumulativ 2010</i>	<i>august 2010/09</i>	<i>kumul 2010/09</i>
	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
<b>Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži</b>				
(1) HE	292,1	5.357,8	96,40%	127,97%
(2) TE	554,9	4.896,4	80,35%	90,94%
(3) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2)</b>	<b>847,0</b>	<b>10.254,2</b>	<b>85,25%</b>	<b>107,14%</b>
(4) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>1,3</b>	<b>80,5</b>	<b>56,71%</b>	<b>107,91%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(5) od EES Hrvatske	208,4	740,8	168,25%	111,91%
(6) od EES Srbije	209,4	771,6	161,26%	84,89%
(7) od EES Crne Gore	10,0	384,3	187,56%	203,06%
(8) <b>Prijem UKUPNO (5..7)</b>	<b>427,7</b>	<b>1.896,8</b>	<b>165,14%</b>	<b>107,76%</b>
(9) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)</b>	<b>1.276,1</b>	<b>12.231,5</b>	<b>101,69%</b>	<b>107,24%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(10) Distributionske kompanije	709,2	5.903,9	101,86%	101,41%
(11) Direktno priključeni potrošači *	213,8	1.565,6	133,85%	124,65%
(12) <b>Preuzimanje UKUPNO (10+11)</b>	<b>923,0</b>	<b>7.469,5</b>	<b>107,83%</b>	<b>105,53%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(13) za EES Hrvatske	112,5	3.093,9	86,14%	133,19%
(14) za EES Srbije	8,0	235,1	29,34%	92,33%
(15) za EES Crne Gore	209,9	1.198,2	97,08%	77,38%
(16) <b>Isporuka UKUPNO (13..15)</b>	<b>330,3</b>	<b>4.527,2</b>	<b>88,35%</b>	<b>109,72%</b>
(17) <b>Pumpni rad</b>	<b>0,0</b>	<b>2,2</b>	<b>0,00%</b>	<b>22182,35%</b>
(18) <b>POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)</b>	<b>1.253,4</b>	<b>11.998,9</b>	<b>101,91%</b>	<b>107,10%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(19) <b>Prijenosni gubici (9-18)</b>	<b>22,7</b>	<b>232,6</b>	<b>90,69%</b>	<b>115,07%</b>
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	1,78%	1,90%		

\* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca