

**IZVJEŠTAJ  
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE  
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH  
ZA OKTOBAR 2011. GODINE**

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za oktobar 2011. 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 2011.		
	na mreži prijenosa		2011/2010 *
	kWh	kVarh	%
HE Jablanica	54.649.639	-367.301	65,39%
HE Grabovica	20.067.608	0	66,39%
HE Salakovac	20.565.380	1.638.736	46,21%
HE Višegrad	41.782.000	-3.042.000	114,56%
HE Trebinje 1	16.109.676	2.352.768	42,98%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	30.099.762	183.348	42,54%
HE Bočac	5.692.170	143.220	47,05%
HE Rama	65.121.150	6.407.850	84,45%
HE Mostar	13.347.250	813.250	51,06%
HE Jajce 1	4.965.384	188.100	51,15%
HE Jajce 2	3.753.082	1.356.124	81,77%
PHE Čapljina	0	0	0,00%
HE Peć-Mlini	0	0	0,00%
HE Mostarsko Blato**	0	0	
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>276.153.101</b>	<b>9.674.095</b>	<b>62,04%</b>
TE Tuzla	379.869.193	62.231.916	124,03%
TE Kakanj	170.643.336	11.000.272	88,59%
TE Ugljevik	169.706.000	-9.687.290	186,77%
TE Gacko	158.228.000	-22.830.525	120,06%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>878.446.529</b>	<b>40.714.373</b>	<b>121,74%</b>
<b>PROIZVODNJA</b>	<b>1.154.599.630</b>	<b>50.388.468</b>	<b>98,97%</b>

\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2011. u odnosu na 2010. godinu

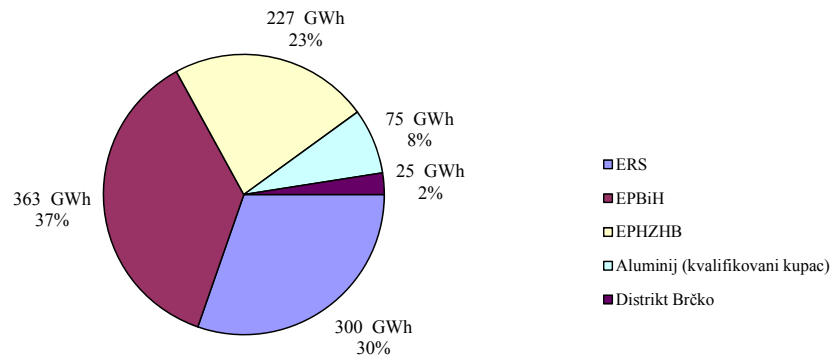
\*\* Energija proizvedena u testnom radu

## POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

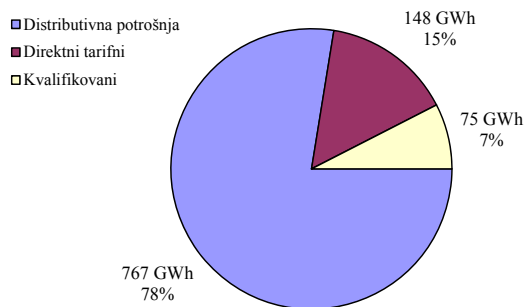
POTROŠNJA	oktobar 2011.	kumulativ 2011	okt. 2011/10	kum 2011/10 *
	kWh	kWh	%	%
Elektrokrajina	149.442.491	1.443.358.479	96,2%	100,8%
Elektrodoj	52.050.585	509.080.188	98,2%	102,2%
Elektrobijeljina	55.026.791	539.617.551	95,2%	102,2%
Elektrodistribucija Pale	26.280.962	249.467.364	106,3%	111,8%
Elektrohercegovina	16.100.172	161.814.414	95,0%	100,0%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	906.756	12.129.796	42,1%	105,4%
<b>ERS</b>	<b>299.807.757</b>	<b>2.915.467.792</b>	<b>96,7%</b>	<b>102,2%</b>
ED Sarajevo	113.219.315	1.090.625.957	98,8%	102,0%
ED Tuzla	86.880.148	817.926.292	103,2%	103,5%
ED Zenica	77.097.416	761.910.420	94,6%	99,6%
ED Mostar	16.094.648	167.321.010	99,4%	105,5%
ED Bihac	38.366.086	374.336.529	98,8%	101,8%
Direktni potrošači	31.307.390	351.908.480	93,0%	110,8%
<b>EPBiH</b>	<b>362.965.003</b>	<b>3.564.028.688</b>	<b>98,4%</b>	<b>102,8%</b>
ED Hercegovačko-Neretvanska	38.003.335	404.073.146	97,7%	99,0%
ED Zapadnohercegovačka	24.838.618	258.792.425	94,9%	98,9%
ED Herceg Bosanska	12.349.302	124.465.431	93,5%	97,5%
ED Srednja Bosna	27.860.203	276.068.476	102,5%	113,6%
ED Posavska	8.722.432	85.046.000	101,2%	99,3%
Direktni potrošači	115.288.826	1.102.541.413	120,7%	141,1%
<b>EPHZHB</b>	<b>227.062.716</b>	<b>2.250.986.891</b>	<b>108,4%</b>	<b>118,0%</b>
Aluminij (kvalifikovani kupac)	74.500.000	729.600.000	100,0%	100,0%
Distrikt Brčko	24.510.516	239.876.244	92,4%	96,8%
<b>Potrošnja na prijenosnoj mreži</b>	<b>988.845.992</b>	<b>9.699.959.615</b>	<b>98,3%</b>	<b>103,6%</b>
Pumpni rad PHE Čapljina	0	186.837	0,0%	8,4%
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>988.845.992</b>	<b>9.700.146.452</b>	<b>98,3%</b>	<b>103,5%</b>

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

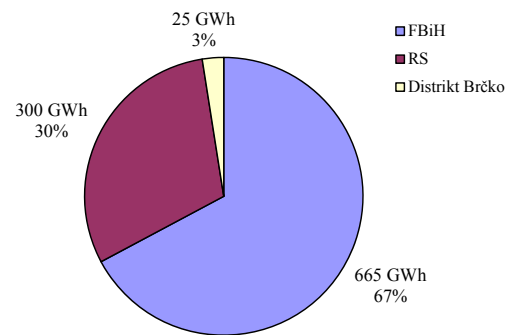
## Potrošnja električne energije u BiH za oktobar 2011. godine



## Struktura potrošnje za oktobar 2011. godine



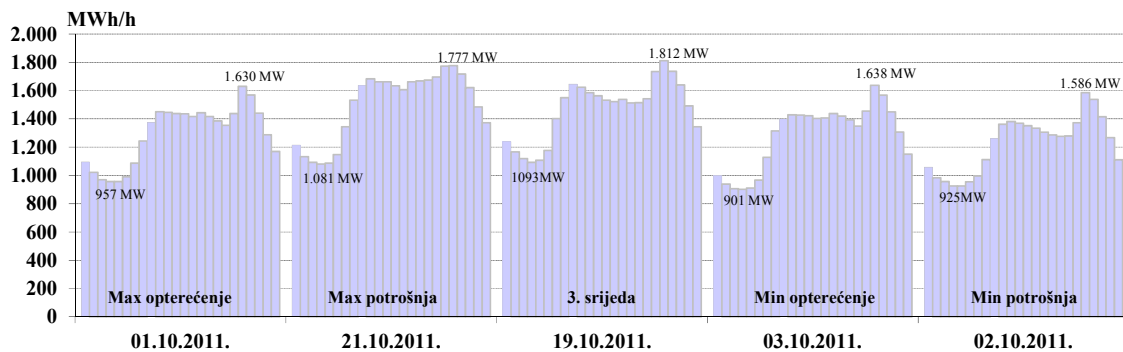
## Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za oktobar 2011. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.630	01.10.2011.	S20	901	03.10.2011.	S04	35.966	21.10.2011.	29.411	02.10.2011.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	oktobar 2011.	kumulativ 2011.	okt. 2011/10	kumulativ 2011/10.
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	109,1	1.302,4	53,8%	63,8%
BiH <- SR (EMS)	69,0	1.116,6	58,6%	116,7%
BiH <- CG (EPCG)	14,8	298,0	27,8%	102,7%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>192,8</b>	<b>2.717,1</b>	<b>51,6%</b>	<b>82,6%</b>
BiH --> HR (HEP-OPS)	180,5	2.319,2	51,0%	74,9%
BiH --> SR (EMS)	52,4	622,4	87,7%	40,0%
BiH --> CG (EPCG)	103,1	1.334,7	97,4%	92,6%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>336,0</b>	<b>4.276,4</b>	<b>64,7%</b>	<b>70,2%</b>
<b>(3) Bilans BIH (1) - (2)</b>	<b>-143,1</b>	<b>-1.559,3</b>	<b>98,2%</b>	<b>55,6%</b>

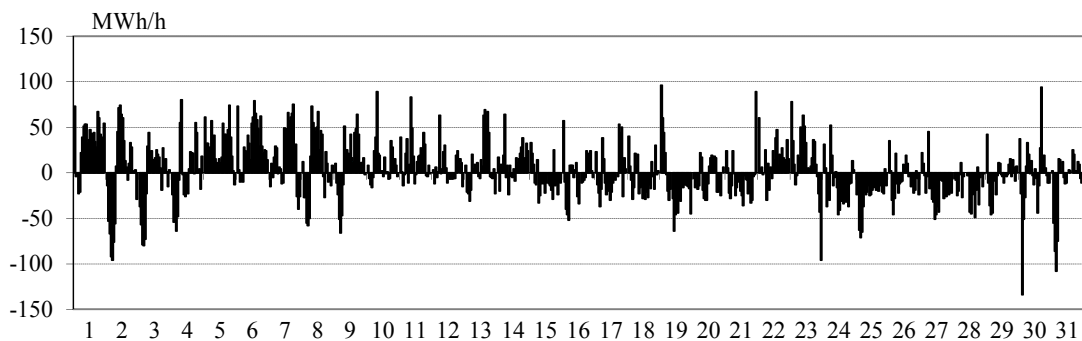
  

<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>-71,3</b>	<b>-1.016,8</b>	<b>47,3%</b>	<b>96,6%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>16,6</b>	<b>494,2</b>	<b>28,5%</b>	<b>-82,4%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>-88,4</b>	<b>-1.036,7</b>	<b>167,3%</b>	<b>90,1%</b>

<b>Tranzit</b>	<b>117,3</b>	<b>1.904,3</b>	<b>41,9%</b>	<b>79,8%</b>
----------------	--------------	----------------	--------------	--------------

## Odstupanja EES BiH prema interkonekciji



oktobar 2011.

	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	96	-134	-134
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	13	-10	1
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	9.591	-7.758	1833

(-)/(+) - Višak/Manjak

## BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC OKTOBAR 2011. GODINE

	oktobar 2011.	kumulativ 2011	okt. 2011/10	kum 2011/10 *
	GWh	GWh	%	%
<b>Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži</b>				
(1) HE	276,2	3.787,6	62,04%	61,76%
(2) TE	878,4	7.711,1	121,74%	123,94%
(3) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2)</b>	<b>1.154,6</b>	<b>11.498,7</b>	<b>98,97%</b>	<b>93,07%</b>
(4) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>0,5</b>	<b>18,4</b>	<b>23,09%</b>	<b>25,98%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(5) od EES Hrvatske	111,3	950,6	110,47%	98,51%
(6) od EES Srbije	138,6	1.793,8	70,24%	151,97%
(7) od EES Crne Gore	17,9	397,6	42,35%	87,84%
(8) <b>Prijem UKUPNO (5..7)</b>	<b>267,8</b>	<b>3.142,0</b>	<b>78,69%</b>	<b>120,94%</b>
(9) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)</b>	<b>1.423,0</b>	<b>14.659,0</b>	<b>94,28%</b>	<b>97,58%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(10) Distributionske kompanije	766,8	7.503,8	97,84%	101,86%
(11) Direktno priključeni potrošači *	222,0	2.196,2	99,91%	109,80%
(12) <b>Preuzimanje UKUPNO (10+11)</b>	<b>988,8</b>	<b>9.700,0</b>	<b>98,30%</b>	<b>103,56%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(13) za EES Hrvatske	244,9	3.289,8	60,96%	88,29%
(14) za EES Srbije	29,4	176,5	216,81%	67,73%
(15) za EES Crne Gore	133,7	1.231,6	217,10%	88,02%
(16) <b>Isporuka UKUPNO (13..15)</b>	<b>408,0</b>	<b>4.698,0</b>	<b>85,56%</b>	<b>87,23%</b>
(17) <b>Pumpni rad</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,00%</b>	<b>8,38%</b>
(18) <b>POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)</b>	<b>1.396,8</b>	<b>14.398,1</b>	<b>94,20%</b>	<b>97,58%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(19) <b>Prijenosni gubici (9-18)</b>	<b>26,2</b>	<b>260,9</b>	<b>98,50%</b>	<b>97,20%</b>
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	1,84%	1,78%		

\* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca