

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

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za novembar 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	novembar 2010.		
	na mreži prijenosa		2010/2009 *
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	93.338.269	-306.697	145,38%
HE Grabovica	44.572.540	484	182,56%
HE Salakovac	83.668.501	4.280.012	225,67%
HE Višegrad	134.698.000	-15.436.000	118,53%
HE Trebinje 1	41.831.064	1.778.040	131,45%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	66.132.594	908.886	104,23%
HE Bočac	21.869.760	530.310	168,69%
HE Rama	35.679.700	2.884.500	54,12%
HE Mostar	34.910.750	1.925.750	157,76%
HE Jajce 1	23.136.292	471.460	218,49%
HE Jajce 2	6.040.364	1.308.202	
PHE Čapljina	90.663.132	1.525.713	252,66%
HE Peć-Mlini	13.248.510	185.790	504,23%
HE Mostarsko Blato**	9.488.820	497.420	
HIDROELEKTRANE	699.278.296	553.870	144,27%
TE Tuzla	198.001.346	39.381.492	93,46%
TE Kakanj	154.475.939	27.180.042	80,49%
TE Ugljevik	169.830.000	5.096.730	105,62%
TE Gacko	143.271.600	-10.988.481	306,77%
TERMOELEKTRANE	665.578.885	60.669.783	108,88%
PROIZVODNJA	1.364.857.181	61.223.653	124,53%

* Proizvodnja aktivne energije u novembru 2010. u odnosu na novembar 2009. godine

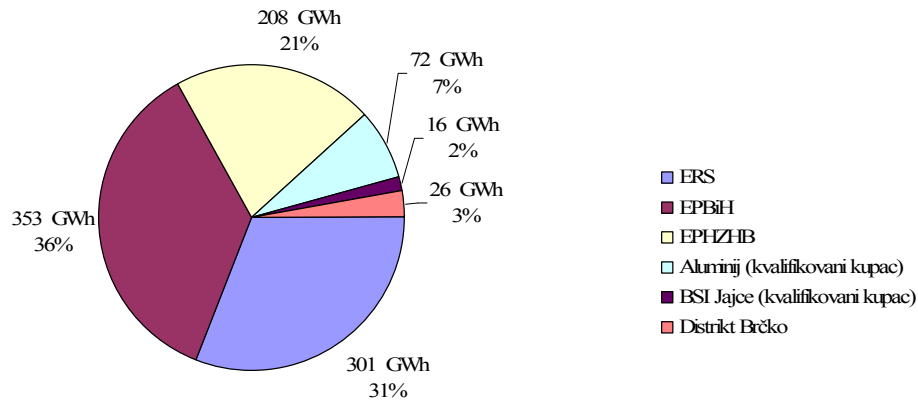
** Energija proizvedena u testnom radu

POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

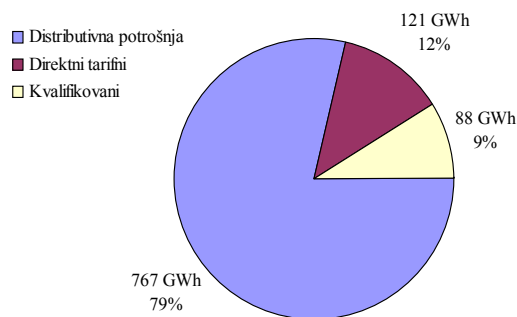
POTROŠNJA	novembar 2010.	kumulativ 2010	nov. 2010/09	kum 2010/09 *
	kWh	kWh	%	%
Elektrokrajina	153.635.336	1.585.132.325	101,8%	103,7%
Elektrodoj	48.039.135	546.204.337	93,1%	107,2%
Elektrobijeljina	57.230.710	584.993.167	104,8%	100,4%
Elektrodistribucija Pale	25.672.355	248.732.339	102,1%	99,0%
Elektrohercegovina	15.904.907	177.735.462	87,9%	100,1%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	678.661	12.181.798	38,1%	96,3%
ERS	301.161.104	3.154.979.428	99,7%	103,0%
ED Sarajevo	112.778.703	1.182.179.296	101,0%	102,1%
ED Tuzla	79.703.482	869.744.822	97,5%	99,5%
ED Zenica	79.626.100	844.363.871	95,6%	102,4%
ED Mostar	16.755.932	175.332.842	96,4%	98,9%
ED Bihać	36.425.698	404.003.727	99,3%	101,6%
Direktni potrošači	27.476.436	345.022.498	90,3%	100,5%
EPBiH	352.766.351	3.820.647.056	97,7%	101,2%
ED Hercegovачko-Neretvanska	41.260.275	449.360.850	94,0%	102,6%
ED Zapadnohercegovačka	27.439.768	289.082.266	96,5%	99,8%
ED Herceg Bosanska	13.209.560	140.910.943	99,6%	98,9%
ED Srednja Bosna	25.047.731	268.068.221	84,9%	85,4%
ED Posavska	8.557.004	94.188.520	100,3%	103,2%
Direktni potrošači	92.485.881	873.672.327	180,6%	152,9%
EPHZHB	208.000.219	2.115.283.127	119,0%	114,5%
Aluminij (kvalifikovani kupac)	72.000.000	801.600.000	100,0%	100,0%
BSI Jajce (kvalifikovani kupac)	15.840.000	176.112.000		
Distrikt Brčko	26.137.121	273.919.257	98,6%	101,5%
Potrošnja na prijenosnoj mreži	975.904.795	10.342.540.868	104,2%	106,0%
Pumpni rad PHE Čapljina	0	2.228.814		21354,9%
Preuzimanje sa prijenosne mreže	975.904.795	10.344.769.682	104,2%	106,0%

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

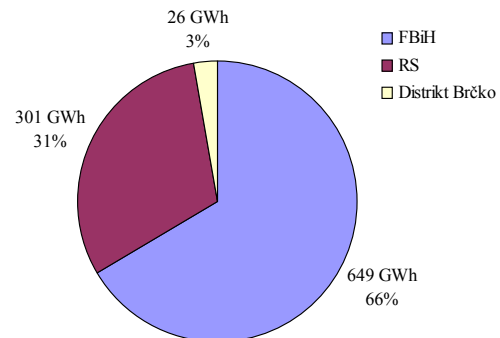
Potrošnja električne energije u BiH za novembar 2010. godine



Struktura potrošnje za novembar 2010. godine



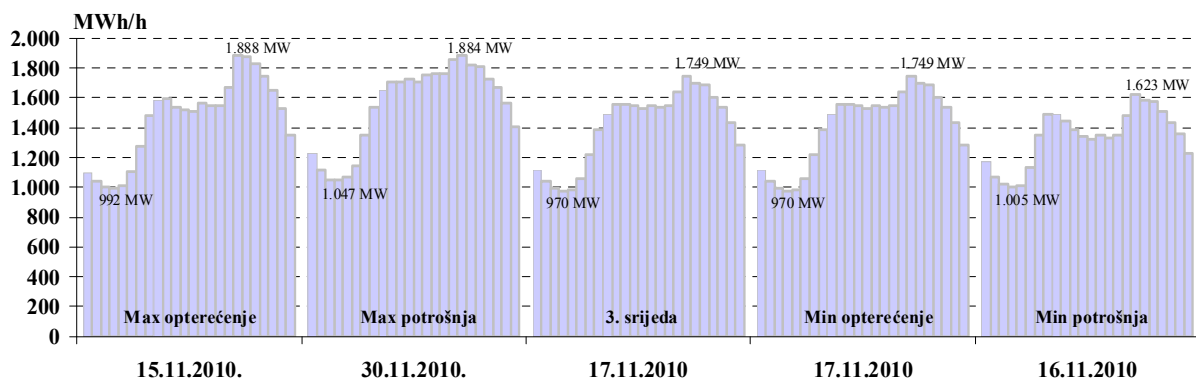
Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za novembar 2010. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.888	15.11.2010.	S18	970	17.11.2010.	S04	37.075	30.11.2010.	32.075	16.11.2010.

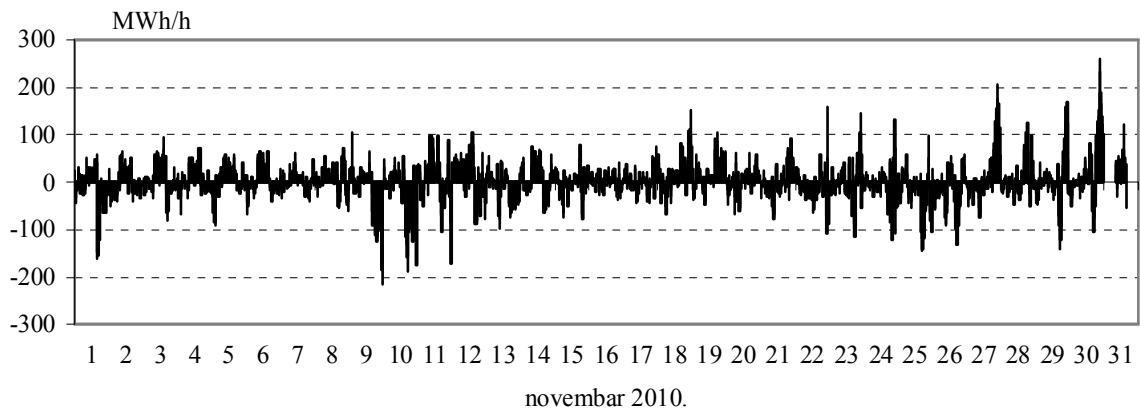
Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	novembar 2010.	kumulativ 2010.	nov. 2010/09	kumulativ 2010/09.
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	191,8	2.234,5	104,6%	161,7%
BiH <- SR (EMS)	33,0	989,5	27,2%	97,1%
BiH <- CG (EPCG)	58,4	348,5	109,1%	138,6%
(1) Prijem BiH	283,2	3.572,6	79,1%	134,5%
BiH -> HR (HEP-OPS)	367,3	3.462,5	159,8%	144,7%
BiH -> SR (EMS)	144,8	1.700,8	231,7%	160,7%
BiH -> CG (EPCG)	130,6	1.571,5	64,8%	77,8%
(2) Isporuca BiH	642,7	6.734,9	130,2%	123,0%
(3) Bilans BIH (1) - (2)	-359,6	-3.162,3	265,1%	112,2%
Bilans HR (HEP-OPS)	-175,6	-1.228,0	377,7%	121,5%
Bilans SR (EMS)	-111,8	-711,3	-190,1%	1814,9%
Bilans CG (EPCG)	-72,2	-1.223,0	48,8%	69,2%
Tranzit	198,5	2.585,5		

Odstupanja EES BiH prema interkonekciji



		Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje	(MWh/h)	260	-213	260
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	19	-25	-3
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	13.994	-17.869	-3875

(-)/(+) - Višak/Manjak

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

	<i>novembar 2010.</i>	<i>kumulativ 2010</i>	<i>nov. 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	699,3	6.832,1	144,27%	129,63%
(2) TE	665,6	6.887,2	108,88%	92,87%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	1.364,9	13.719,3	124,53%	108,14%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	5,7	76,5	192,88%	95,64%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	85,0	1.050,0	119,07%	114,73%
(6) od EES Srbije	95,1	1.275,5	52,87%	87,01%
(7) od EES Crne Gore	77,7	530,3	128,09%	193,97%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	257,8	2.855,8	82,65%	107,58%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.628,4	16.651,6	115,42%	107,98%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributionske kompanije	767,4	8.134,0	98,23%	101,33%
(11) Direktno priključeni potrošači *	208,5	2.208,6	134,16%	127,74%
(12) Preuzimanje UKUPNO (10+11)	975,9	10.342,5	104,19%	106,01%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(13) za EES Hrvatske	519,8	4.245,9	144,92%	135,28%
(14) za EES Srbije	31,7	292,3	207,11%	93,65%
(15) za EES Crne Gore	70,7	1.469,9	97,00%	75,74%
(16) Isporuka UKUPNO (13..15)	622,2	6.008,1	139,23%	111,44%
(17) Pumpni rad	0,0	2,2	0,00%	21354,93%
(18) POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)	1.598,1	16.352,9	115,51%	107,96%
Prijenosni gubici				
(19) Prijenosni gubici (9-18)	30,3	298,7	110,80%	109,04%
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	1,86%	1,79%		

* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca