

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

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH u maju 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	maj 2010.		
	na mreži prijenosa		2010/2009 *
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	102.949.347	-231.558	168,75%
HE Grabovica	37.827.753	0	171,92%
HE Salakovac	61.304.026	3.858.492	184,14%
HE Višegrad	141.412.000	-17.250.000	176,80%
HE Trebinje 1	64.048.248	2.746.656	310,80%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	74.745.198	-2.978.184	341,65%
HE Bočac	33.278.190	1.450.020	146,48%
HE Rama	91.865.250	2.096.250	136,66%
HE Mostar	32.726.750	888.250	162,77%
HE Jajce 1	32.353.795	727.320	129,05%
HE Jajce 2	6.236.020	1.102.129	100,00%
PHE Čapljina	40.841.451	747.201	
HE Peć-Mlini	10.932.240	9.570	186,82%
HE Mostarsko Blato**	6.584.600	883.960	
HIDROELEKTRANE	737.104.868	-5.949.894	194,11%
TE Tuzla	239.685.342	33.519.653	89,91%
TE Kakanj	173.315.752	35.139.216	110,46%
TE Ugljevik	155.434.000	38.090	143,42%
TE Gacko	103.495.200	-14.007.397	69,62%
TERMOELEKTRANE	671.930.294	54.689.562	98,74%
PROIZVODNJA	1.409.035.162	48.739.668	132,89%

* Proizvodnja aktivne energije u maju 2010. u odnosu na maj 2009. godine

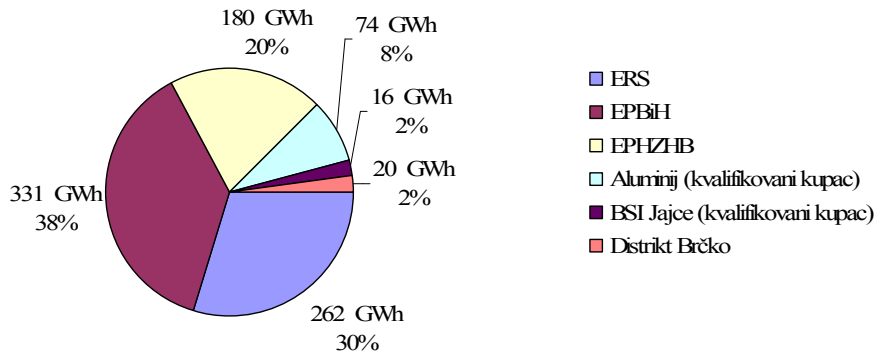
** Energija proizvedena u testnom radu

POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

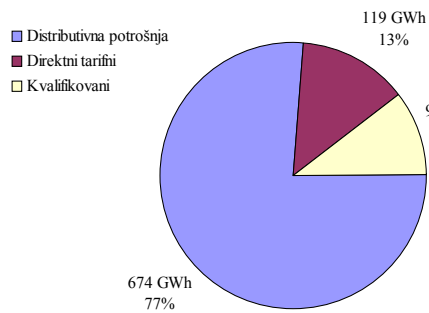
POTROŠNJA	<i>maj 2010.</i>	<i>kumulativ 2010</i>	<i>maj 2010/09</i>	<i>kum 2010/09 *</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Elektrokrajina	129.634.502	768.372.907	104,9%	102,2%
Elektrodoj	46.995.551	250.020.656	110,1%	108,0%
Elektrobijeljina	49.363.028	272.228.281	102,5%	100,2%
Elektrodistribucija Pale	19.886.627	117.643.025	98,1%	96,1%
Elektrohercegovina	15.174.827	84.782.173	103,1%	98,3%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	1.270.450	5.120.297	90,9%	92,3%
ERS	262.324.985	1.498.167.339	104,6%	102,0%
ED Sarajevo	99.507.435	557.162.583	103,3%	100,9%
ED Tuzla	75.168.414	393.095.230	96,2%	96,0%
ED Zenica	73.254.766	391.739.384	107,0%	104,5%
ED Mostar	13.329.504	81.773.386	96,2%	95,9%
ED Bihać	33.944.272	180.289.018	100,2%	102,4%
Direktni potrošači	35.627.159	152.027.650	100,8%	96,1%
EPBiH	330.831.550	1.756.087.251	101,4%	100,0%
ED Hercegovačko-Neretvanska	32.892.505	225.339.263	100,3%	103,7%
ED Zapadnohercegovačka	22.989.360	142.199.584	100,6%	99,7%
ED Herceg Bosanska	11.873.855	66.702.899	100,0%	96,3%
ED Srednja Bosna	22.412.626	119.072.376	103,0%	95,4%
ED Posavska	7.577.402	43.033.422	101,6%	98,3%
Direktni potrošači	81.903.000	340.504.997	152,3%	132,0%
EPHZHB	179.648.748	936.852.541	119,4%	109,5%
Aluminij (kvalifikovani kupac)	74.400.000	362.300.000	100,0%	100,0%
BSI Jajce (kvalifikovani kupac)	16.368.000	79.466.000		
Distrikt Brčko	20.393.951	138.169.852	104,7%	98,7%
Potrošnja na prijenosnoj mreži	883.967.234	4.771.042.983	107,6%	104,1%
Pumpni rad PHE Čapljina	0	0		0,0%
Preuzimanje sa prijenosne mreže	883.967.234	4.771.042.983	107,6%	104,1%

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

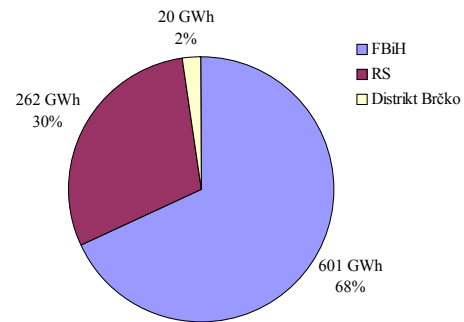
Potrošnja električne energije u BiH za maj 2010. godine



Struktura potrošnje za maj 2010. godine



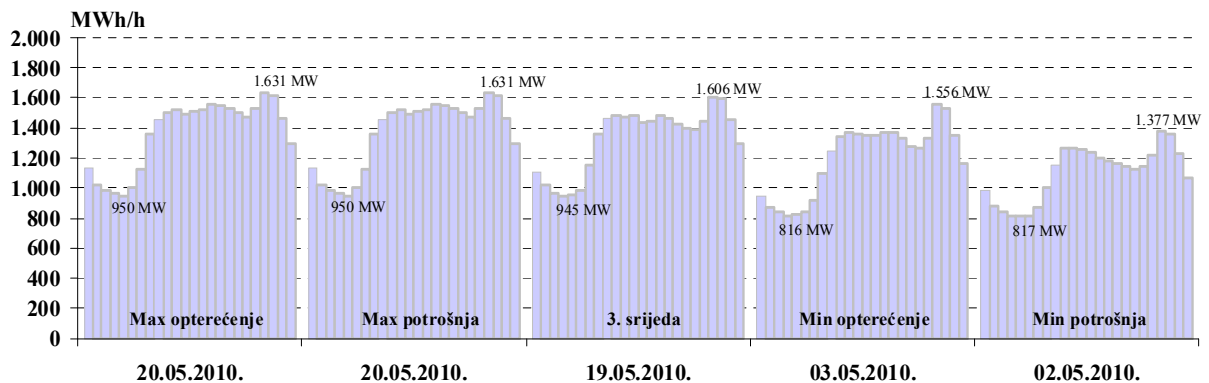
Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za maj 2010. godine

Maxsatna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.631	20.05.2010.	S21	816	03.05.2010.	S04	32.655	20.05.2010.	26.423	02.05.2010.

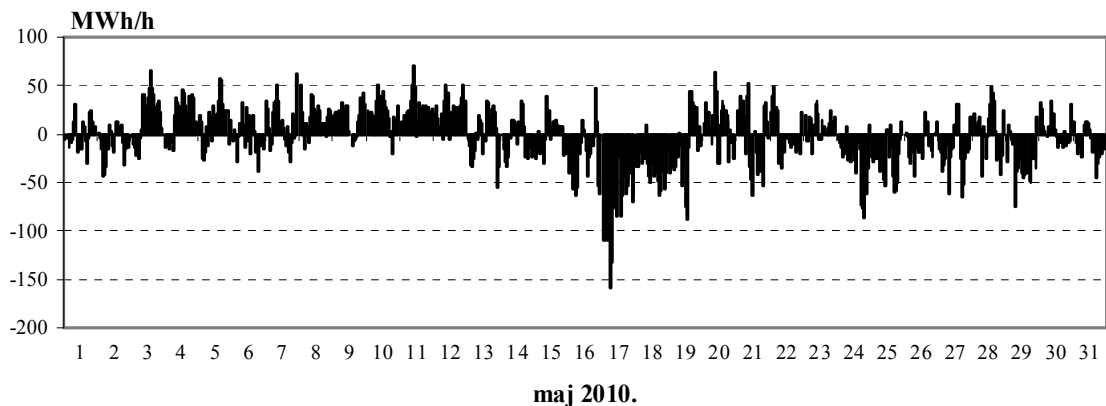
Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	maj 2010.	kumulativ 2010.	maj 2010/09	kumulativ 2010/09.
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	176,7	983,9	458,8%	222,2%
BiH <- SR (EMS)	36,8	237,2	41,0%	89,1%
BiH <- CG (EPCG)	8,7	121,1	42,6%	124,8%
(1) Prijem BiH	222,2	1.342,2	149,5%	166,5%
BiH --> HR (HEP-OPS)	357,6	1.666,2	153,5%	139,7%
BiH --> SR (EMS)	211,6	1.192,0	191,0%	208,3%
BiH --> CG (EPCG)	161,5	1.041,6	148,6%	127,6%
(2) Isporuka BiH	730,7	3.899,8	161,5%	151,1%
(3) Bilans BIH (1) - (2)	-508,5	-2.557,6	167,4%	144,0%
Bilans HR (HEP-OPS)	-180,9	-682,3	93,0%	90,9%
Bilans SR (EMS)	-174,8	-954,7	824,0%	311,9%
Bilans CG (EPCG)	-152,8	-920,5	173,3%	127,9%
Tranzit	143,8	962,1		

Odstupanja EES BiH prema interkonekciji



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	70	-159	-159
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	10	-13	-1
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	7.617	-9.434	-1817

(-)/(+) - Višak/Manjak

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

	<i>maj 2010.</i>	<i>kumulativ 2010</i>	<i>maj 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	737,1	4.226,8	194,11%	130,49%
(2) TE	671,9	3.203,9	98,74%	103,11%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	1.409,0	7.430,7	132,89%	117,08%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	13,1	65,5	106,61%	105,85%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	70,5	356,9	87,62%	99,32%
(6) od EES Srbije	22,2	201,3	25,92%	38,87%
(7) od EES Crne Gore	55,4	252,1	270,25%	151,36%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	148,0	810,3	79,37%	77,63%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.570,1	8.306,6	124,71%	111,46%

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributionske kompanije	674,4	3.831,6	102,75%	100,86%
(11) Direktno priključeni potrošači *	209,6	939,4	127,07%	119,82%
(12) Preuzimanje UKUPNO (10+11)	884,0	4.771,0	107,63%	104,10%

Isporuka električne energije za susjedne EES				
(13) za EES Hrvatske	530,3	2.397,6	214,76%	138,95%
(14) za EES Srbije	53,7	213,0	137,71%	139,30%
(15) za EES Crne Gore	75,3	756,3	57,64%	88,08%
(16) Isporuka UKUPNO (13..15)	659,3	3.366,9	158,30%	123,01%
(17) Pumpni rad	0,0	0,0	0,00%	0,00%
(18) POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)	1.543,3	8.137,9	124,68%	111,17%

Prijenosni gubici				
(19) Prijenosni gubici (9-18)	26,8	168,7	126,47%	127,56%
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	1,71%	2,03%		

* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca