

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

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za decembar 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	decembar 2010.		
	na mreži prijenosa		2010/2009 *
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	113.873.773	-258.598	135,03%
HE Grabovica	46.983.826	0	119,99%
HE Salakovac	99.862.904	4.533.496	144,06%
HE Višegrad	195.254.000	-23.402.000	146,56%
HE Trebinje 1	115.847.556	1.570.800	205,53%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	76.513.404	1.048.806	101,04%
HE Bočac	46.450.140	935.220	143,92%
HE Rama	85.043.400	4.885.950	170,10%
HE Mostar	38.360.250	2.674.750	125,54%
HE Jajce 1	38.246.691	701.360	174,77%
HE Jajce 2	7.829.192	696.080	
PHE Čapljina	142.199.421	1.102.500	170,42%
HE Peć-Mlini	18.856.860	239.580	143,83%
HE Mostarsko Blato**	12.991.220	531.300	
HIDROELEKTRANE	1.038.312.637	-4.740.756	150,61%
TE Tuzla	274.955.280	71.924.686	129,78%
TE Kakanj	214.887.567	13.121.780	135,19%
TE Ugljevik	155.700.000	2.387.530	106,51%
TE Gacko	150.281.400	-10.710.815	147,73%
TERMOELEKTRANE	795.824.247	76.723.181	128,62%
PROIZVODNJA	1.834.136.884	71.982.425	140,21%

* Proizvodnja aktivne energije u decembru 2010. u odnosu na decembar 2009. godine

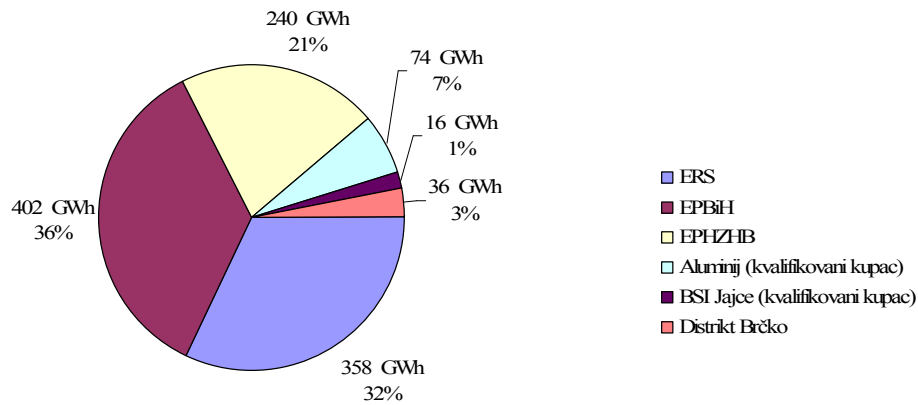
** Energija proizvedena u testnom radu

POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

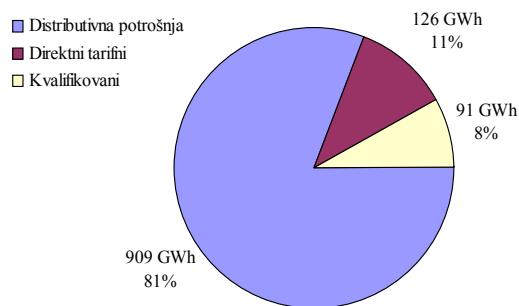
POTROŠNJA	decembar 2010.	kumulativ 2010	dec. 2010/09	kum 2010/09 *
	kWh	kWh	%	%
Elektrokrajina	186.782.995	1.771.915.320	107,6%	104,1%
Elektrodoj	56.792.134	602.996.471	99,5%	106,4%
Elektrobijeljina	66.817.456	651.810.623	111,2%	101,4%
Elektrodistribucija Pale	30.293.819	279.026.158	117,0%	100,7%
Elektrohercegovina	16.992.781	194.728.243	86,2%	98,7%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	773.797	12.955.595	45,9%	90,4%
ERS	358.452.982	3.513.432.410	106,0%	103,3%
ED Sarajevo	130.035.243	1.312.214.539	103,5%	102,2%
ED Tuzla	91.190.427	960.935.249	105,7%	100,1%
ED Zenica	89.585.689	933.949.560	101,1%	102,3%
ED Mostar	20.496.552	195.829.394	104,7%	99,5%
ED Bihać	41.476.108	445.479.835	101,4%	101,6%
Direktni potrošači	28.857.728	373.880.226	110,6%	101,2%
EPBiH	401.641.747	4.222.288.803	103,8%	101,5%
ED Hercegovачko-Neretvanska	54.279.231	503.640.081	100,9%	102,4%
ED Zapadnohercegovačka	33.954.111	323.036.377	103,3%	100,2%
ED Herceg Bosanska	16.041.700	156.952.643	101,9%	99,2%
ED Srednja Bosna	27.672.343	295.740.564	90,3%	85,9%
ED Posavska	11.396.464	105.584.984	106,9%	103,6%
Direktni potrošači	96.529.671	970.201.998	178,7%	155,1%
EPHZHB	239.873.520	2.355.156.647	121,3%	115,2%
Aluminij (kvalifikovani kupac)	74.400.000	876.000.000	100,0%	100,0%
BSI Jajce (kvalifikovani kupac)	16.368.000	192.480.000		
Distrikt Brčko	35.577.631	309.496.888	107,2%	102,1%
Potrošnja na prijenosnoj mreži	1.126.313.880	11.468.854.748	109,3%	106,3%
Pumpni rad PHE Čaplina	0	2.228.814		21354,9%
Preuzimanje sa prijenosne mreže	1.126.313.880	11.471.083.562	109,3%	106,3%

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

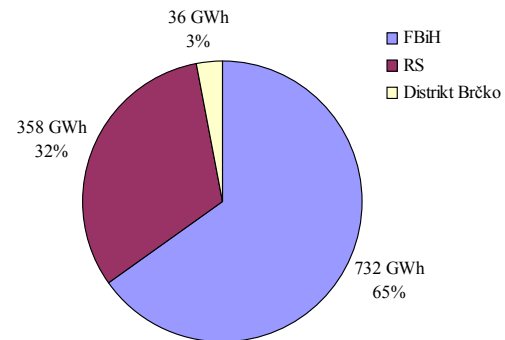
Potrošnja električne energije u BiH za decembar 2010. godine



Struktura potrošnje za decembar 2010. godine



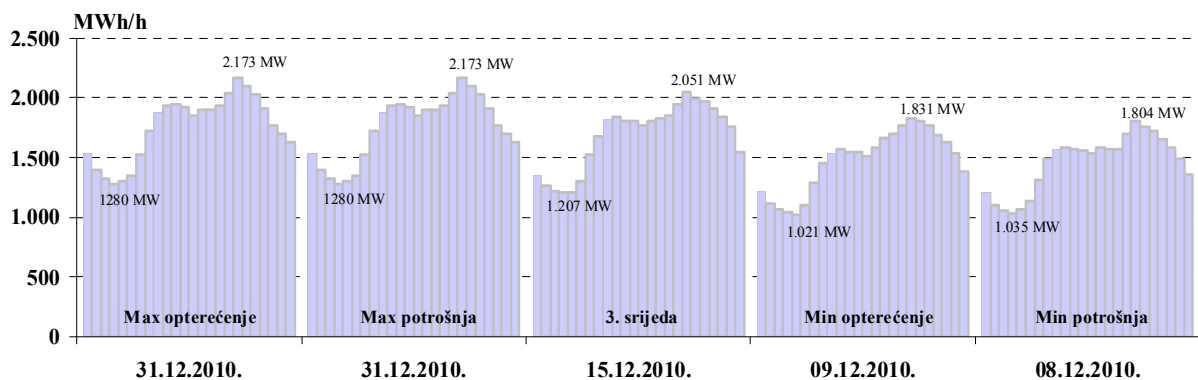
Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za decembar 2010. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
2.173	31.12.2010.	S18	1.021	09.12.2010.	S05	42.084	31.12.2010.	35.016	08.12.2010.

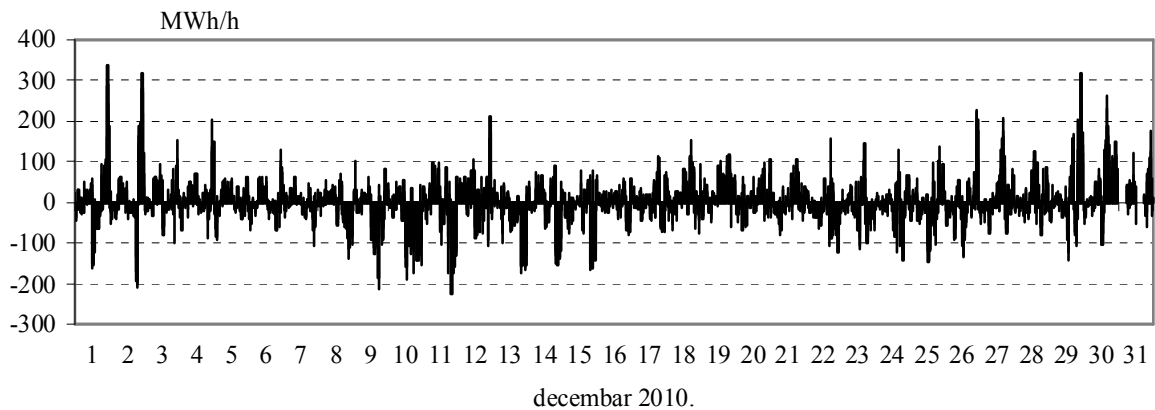
Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	decembar 2010.	kumulativ 2010.	dec. 2010/09	kumulativ 2010/09.
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	170,1	2.404,6	80,9%	151,0%
BiH <- SR (EMS)	44,6	1.034,0	44,0%	92,3%
BiH <- CG (EPCG)	20,2	368,8	536,9%	144,5%
(1) Prijem BiH	234,9	3.807,4	74,5%	128,1%
BiH -> HR (HEP-OPS)	537,4	3.999,9	290,1%	155,2%
BiH -> SR (EMS)	175,1	1.875,9	110,7%	154,2%
BiH -> CG (EPCG)	201,0	1.772,5	94,3%	79,4%
(2) Isporuca BiH	913,5	7.648,4	164,1%	126,8%
(3) Bilans BIH (1) - (2)	-678,6	-3.841,0	281,2%	125,6%
Bilans HR (HEP-OPS)	-367,3	-1.595,3	-1468,4%	161,9%
Bilans SR (EMS)	-130,6	-841,9	229,4%	876,0%
Bilans CG (EPCG)	-180,8	-1.403,8	86,3%	71,0%
Tranzit	156,9	2.742,4		

Odstupanja EES BiH prema interkonekciji



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	335	-224	335
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	34	-30	2
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	25.061	-22.040	3021

(-)/(+) - Višak/Manjak

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

	<i>decembar 2010.</i>	<i>kumulativ 2010</i>	<i>dec. 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	1.038,3	7.870,4	150,61%	132,05%
(2) TE	795,8	7.683,0	128,62%	95,62%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	1.834,1	15.553,5	140,21%	111,14%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	7,8	84,3	98,86%	95,93%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	76,5	1.126,5	70,33%	110,02%
(6) od EES Srbije	45,1	1.320,6	43,39%	84,12%
(7) od EES Crne Gore	98,4	628,7	500,30%	214,54%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	220,0	3.075,8	94,67%	106,54%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	2.062,0	18.713,6	133,16%	110,28%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributionske kompanije	909,4	9.043,3	104,02%	101,60%
(11) Direktno priključeni potrošači *	216,9	2.425,5	138,88%	128,66%
(12) Preuzimanje UKUPNO (10+11)	1.126,3	11.468,9	109,30%	106,33%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(13) za EES Hrvatske	696,3	4.942,2	376,92%	148,71%
(14) za EES Srbije	68,5	360,8	139,10%	99,85%
(15) za EES Crne Gore	131,7	1.601,6	52,30%	73,05%
(16) Isporuka UKUPNO (13..15)	896,4	6.904,5	184,53%	117,48%
(17) Pumpni rad	0,0	2,2	0,00%	21354,93%
(18) POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)	2.022,8	18.375,6	133,40%	110,27%
Prijenosni gubici				
(19) Prijenosni gubici (9-18)	39,2	337,9	121,85%	110,39%
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	1,90%	1,81%		

* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca