

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA JULI 2014. GODINE**

Sarajevo, 8. septembar 2014. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za juli 2014. 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	juli 2014.		
	na mreži prijenosa		2014/2013*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	37.723.280	-226.353	83,10%
HE Grabovica	13.295.238	0	84,87%
HE Salakovac	15.167.020	1.254.572	83,43%
HE Višegrad	51.618.000	-3.968.000	92,83%
HE Trebinje 1	44.718.168	-170.148	102,84%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	68.127.906	7.939.668	113,55%
HE Bočac	22.169.070	576.180	174,26%
HE Rama	43.323.480	1.365.450	75,75%
HE Mostar	11.198.500	1.286.250	86,79%
HE Jajce 1	19.764.129	434.280	141,52%
HE Jajce 2	7.682.304	1.442.700	139,16%
PHE Čapljina	1.649.340	441	153,97%
HE Peć-Mlini	1.771.440	384.780	99,43%
HE Mostarsko Blato**	1.554.960	254.760	1659,15%
HIDROELEKTRANE	339.762.835	10.574.580	98,89%
TE Tuzla	320.565.225	1.790.930	130,38%
TE Kakanj	235.261.259	10.756.688	94,20%
TE Ugljevik	161.652.000	-21.245.342	88,14%
TE Gacko	14.249.400	-2.280.991	10,03%
TERMOELEKTRANE	731.727.884	-10.978.715	89,12%
PROIZVODNJA	1.071.490.719	-404.135	92,00%

* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2014. u odnosu na 2013. godinu

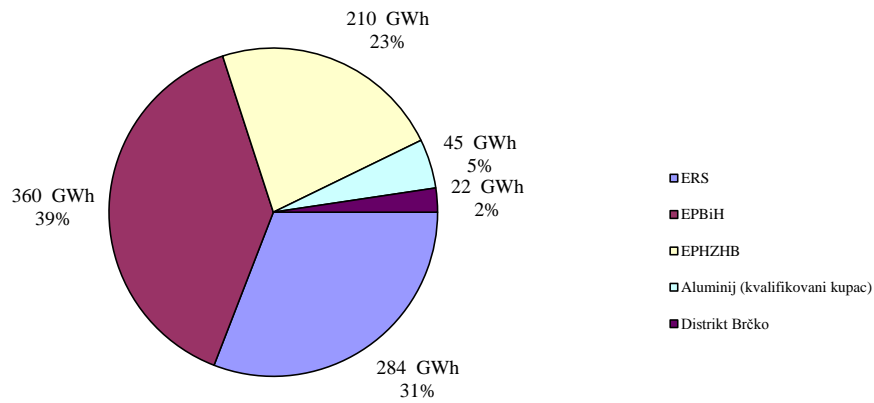
** Energija proizvedena u testnom radu

POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

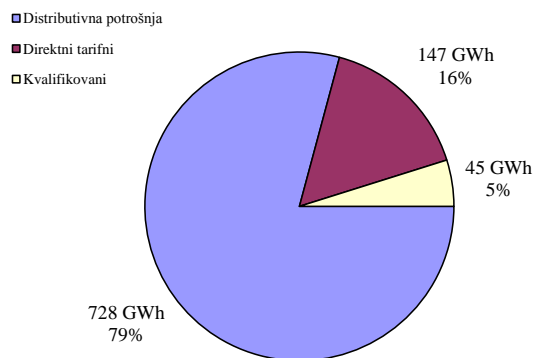
POTROŠNJA	juli 2014.	kumulativ 2014.	juli 2014/13	kum. 2014/13*
	kWh	kWh	%	%
Elektrokrajina	135.306.808	1.016.109.761	100,1%	97,5%
Elektrodoj	51.254.387	338.234.991	99,4%	96,6%
Elektrobijeljina	57.291.814	401.741.337	113,6%	109,9%
Elektrodistribucija Pale	22.626.331	167.094.915	100,2%	98,8%
Elektrohercegovina	15.816.781	120.198.264	95,6%	106,2%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	1.752.931	8.546.397	163,7%	119,9%
ERS	284.049.052	2.051.925.665	102,4%	100,2%
ED Sarajevo	102.651.716	778.908.442	97,4%	99,8%
ED Tuzla	84.992.434	582.242.532	100,8%	98,3%
ED Zenica	76.032.133	544.093.010	101,1%	100,2%
ED Mostar	17.716.423	120.718.480	104,9%	103,0%
ED Bihac	38.116.118	246.653.593	99,4%	98,9%
Direktni potrošači	40.497.870	256.231.463	100,9%	96,2%
EPBiH	360.006.694	2.528.847.520	99,9%	99,2%
ED Hercegovačko-Neretvanska	36.452.158	268.162.500	92,8%	93,0%
ED Zapadnohercegovačka	22.385.795	161.866.879	88,9%	88,5%
ED Herceg Bosanska	11.583.705	81.554.851	98,1%	96,4%
ED Srednja Bosna	26.398.376	174.684.609	98,8%	103,5%
ED Posavska	8.060.044	58.096.612	93,2%	95,6%
Direktni potrošači	104.661.631	685.390.720	105,7%	96,9%
EPHZHB	209.541.709	1.429.756.171	99,5%	95,8%
Aluminij (kvalifikovani kupac)	44.640.000	392.080.000	60,0%	77,1%
Distrikt Brčko	21.725.193	163.155.212	109,8%	97,9%
Potrošnja na prijenosnoj mreži	919.962.648	6.565.764.568	97,6%	97,1%
Pumpni rad PHE Čapljina	0	2.646		
Preuzimanje sa prijenosne mreže	919.962.648	6.565.767.214	97,6%	97,1%

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

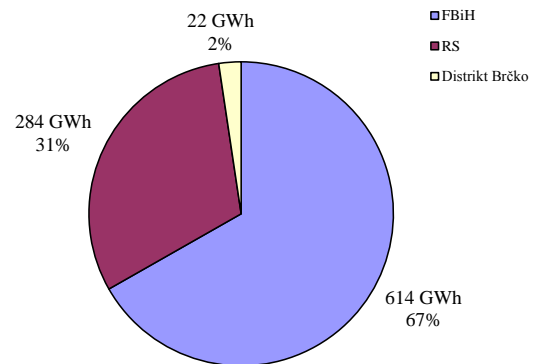
Potrošnja električne energije u BiH za juli 2014. godine



Struktura potrošnje za juli 2014. godine



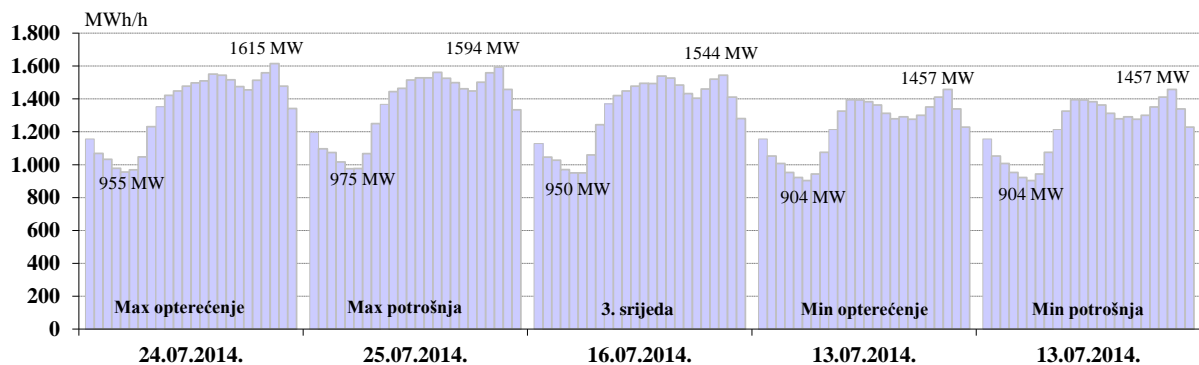
Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za juli 2014. godine

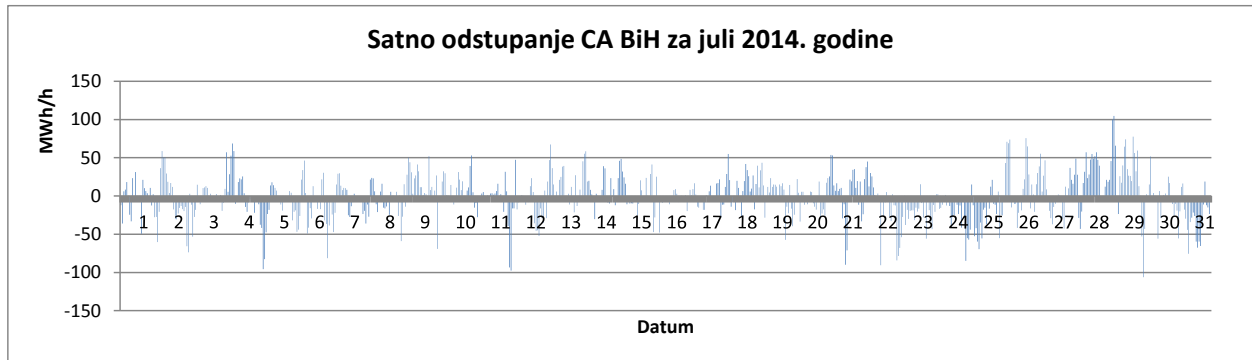
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.615	24.07.2014.	22	904	13.07.2014.	6	32.443	25.07.2014.	29.338	13.07.2014.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	juli 2014.	kumulativ 2014.	juli 2014/13	kum. 2014/13
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	150,7	656,4	124,8%	75,3%
BiH <- SR (EMS)	72,2	480,9	115,5%	233,8%
BiH <- CG (EPCG)	13,0	181,7	100,2%	68,8%
(1) Prijem BiH	235,9	1.319,1	120,2%	98,4%
BiH --> HR (HEP-OPS)	95,2	1.039,1	44,0%	48,1%
BiH --> SR (EMS)	70,8	844,1	81,6%	72,8%
BiH --> CG (EPCG)	202,8	1.167,8	217,4%	123,3%
(2) Isporuca BiH	368,9	3.050,9	93,0%	71,5%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	132,9	1.731,8	66,4%	59,2%
Bilans HR (HEP-OPS)	-55,5	382,7		29,7%
Bilans SR (EMS)	-1,4	363,1		38,1%
Bilans CG (EPCG)	189,9	986,0	236,3%	144,4%
Tranzit	144,1	797,0	224,5%	147,2%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-106	105	-106
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-21	21	-1
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-8.282	7.324	-957

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC JULI 2014. GODINE

	juli 2014.	kumulativ 2014.	juli 2014/13	kum. 2014/13
	GWh	GWh	%	%
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	339,8	3.488,7	98,89%	67,78%
(2) TE	731,7	4.967,3	89,12%	105,95%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	1.071,5	8.456,0	92,00%	85,98%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	2,4	27,2	181,53%	51,36%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	170,5	1.054,7	227,34%	163,84%
(6) od EES Srbije	81,6	712,1	43,39%	125,52%
(7) od EES Crne Gore	11,1	102,4	31,29%	27,60%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	263,2	1.869,2	88,17%	118,15%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.337,1	10.352,4	91,30%	90,25%

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributions kompanije	728,4	5.223,5	100,07%	99,03%
(11) Direktno priključeni potrošači *	191,6	1.342,2	89,27%	90,11%
(12) Preuzimanje UKUPNO (10+11)	920,0	6.565,8	97,61%	97,07%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(13) za EES Hrvatske	129,6	1.334,9	48,01%	48,56%
(14) za EES Srbije	44,3	326,5	196,66%	78,53%
(15) za EES Crne Gore	221,4	1.955,6	108,60%	146,43%
(16) Isporuka UKUPNO (13..15)	395,3	3.617,0	79,64%	80,38%
(17) Pumpni rad	0,0	0,0		
(18) POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)	1.315,2	10.182,7	91,41%	90,40%

Prijenosni gubici				
(19) Prijenosni gubici (9-18)	21,8	169,7	85,01%	82,32%
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	1,63%	1,64%		

* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca