

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA NOVEMBAR 2018. GODINE**

Sarajevo, 18. decembar 2018. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za novembar 2018. godine. Dat je osnovni prikaz tokova i karakteristični pokazatelji, kao i njihovo poređenje sa prethodnom godinom.

Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

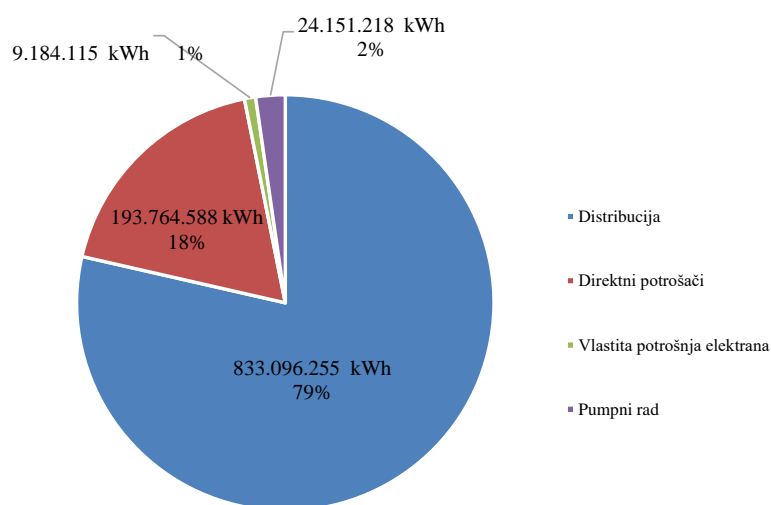
PROIZVODNJA	novembar 2018.		
	na mreži prijenosa		2018/2017*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	52.647.817	-2.835.905	145,57%
HE Grabovica	21.915.520	-1.651.989	129,74%
HE Salakovac	39.104.164	1.938.816	142,81%
HE Višegrad	47.210.000	-3.540.000	95,59%
HE Trebinje 1	21.510.852	679.272	722,86%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	67.077.780	4.143.850	340,35%
HE Bočac	13.241.910	508.851	97,58%
HE Dub	2.019.930	397.980	142,45%
HE Rama	61.394.700	0	172,37%
HE Mostar	23.212.898	0	128,78%
HE Jajce 1	11.882.010	-1.543.231	107,85%
HE Jajce 2	4.812.450	0	108,20%
PHE Čapljina	40.966.401	0	105,79%
HE Peć-Mlini	8.299.863	0	
HE Mostarsko Blato	12.052.920	0	252,44%
HIDROELEKTRANE	427.349.214	-1.902.355	152,11%
TE Tuzla	301.944.502	-36.522.222	113,31%
TE Kakanj	249.551.260	-15.614.919	105,57%
TE Ugljevik	106.494.000	-13.654.239	66,78%
TE Gacko	130.871.000	-18.269.309	85,83%
TE Stanari	197.368.368	-14.934.432	99,16%
TERMOELEKTRANE	986.229.130	-98.995.120	97,27%
VE Mesihovina	13.598.046	16.368	0,00%
VJETROELEKTRANE	13.598.046	16.368	0,00%
PROIZVODNJA	1.427.176.391	-100.897.475	110,22%

* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2018. u odnosu na 2017. godinu

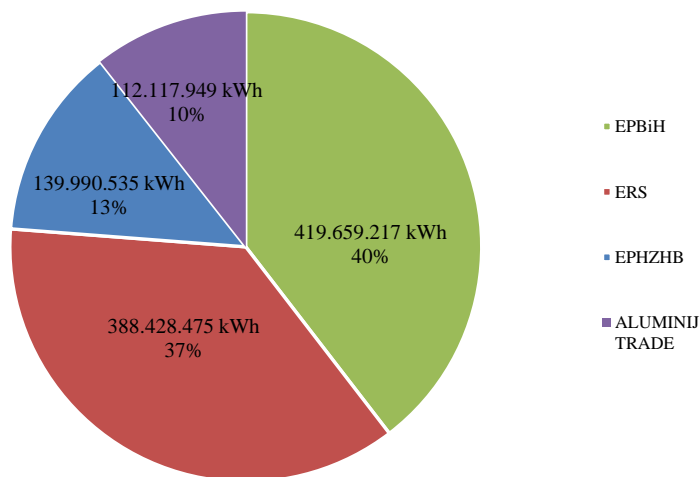
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	novembar 2018	kumulativ 2018.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	1.060.196.176	11.132.913.019
Distribucija	367.836.805	3.825.744.991
Direktni potrošači	45.232.840	441.114.182
Elektrane - vlastita potrošnja	6.589.572	92.866.726
EPBiH	419.659.217	4.359.725.898
Distribucija	350.324.786	3.586.250.911
Direktni potrošači	36.066.595	385.177.337
Elektrane - vlastita potrošnja	2.037.094	15.415.354
ERS	388.428.475	3.986.843.602
Distribucija	114.934.664	1.279.973.587
Direktni potrošači	347.204	3.819.178
Elektrane - vlastita potrošnja	557.449	7.003.969
Pumpni rad - PHE Čapljina	24.151.218	121.849.917
EPHZHB	139.990.535	1.412.646.651
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	112.117.949	1.373.696.868
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
ALUMINIJ TRADE	112.117.949	1.373.696.868

Struktura po kategorijama potrošnje



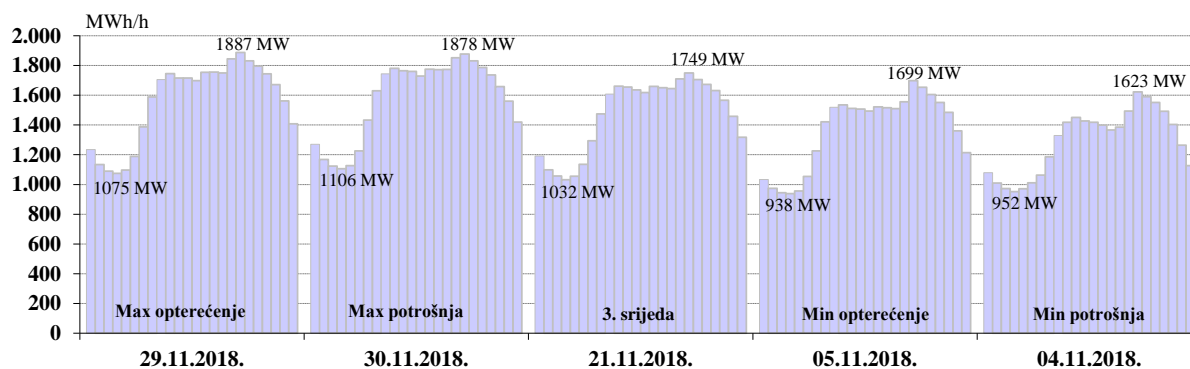
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za novembar 2018. godine

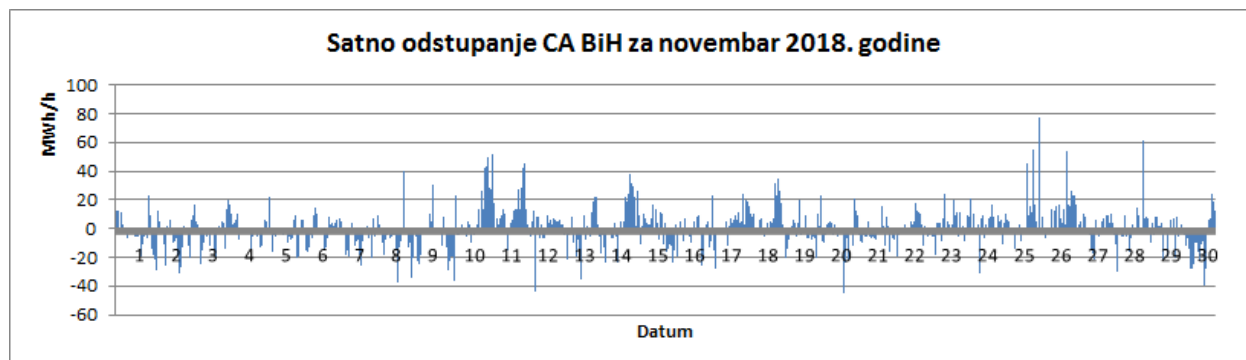
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.887	29.11.2018.	18	938	05.11.2018.	4	37.907	30.11.2018.	30.987	04.11.2018.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	novembar 2018.	kumulativ 2018.	nov 2018/17	kum. 2018/17
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	191,5	859,9	47,4%	26,3%
BiH <- SR (EMS)	141,2	2.249,2	60,0%	90,0%
BiH <- CG (EPCG)	78,7	1.212,7	459,6%	383,0%
(1) Prijem BiH	412,1	4.329,0	62,8%	71,2%
BiH --> HR (HEP-OPS)	335,5	4.889,4	97,2%	122,3%
BiH --> SR (EMS)	236,4	2.794,1	91,6%	148,9%
BiH --> CG (EPCG)	183,3	965,0	83,9%	56,1%
(2) Isporuca BiH	755,1	8.648,5	91,9%	113,9%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	343,0	4.319,5	207,4%	285,3%
0,0				
Bilans HR (HEP-OPS)	144,1	4.029,5	-245,6%	550,1%
Bilans SR (EMS)	95,2	544,8	417,6%	-87,7%
Bilans CG (EPCG)	104,5	-247,6	51,9%	-17,7%
Tranzit	221,8	2.722,9	68,1%	90,2%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-45	77	77
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-9	10	0
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-3.269	3.375	106

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC NOVEMBAR 2018. GODINE

	<i>novembar 2018.</i>	<i>kumulativ 2018.</i>	<i>nov 2018/17</i>	<i>kum. 2018/17</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	427.349.214	5.752.353.617	152,1%	180,6%
(2) TE	986.229.130	9.853.999.628	97,3%	99,5%
(3) VE	13.598.046	89.783.661		
(4) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3)	1.427.176.391	15.696.136.906	110,2%	119,9%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	6.861.028	116.293.137	115,3%	143,0%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	105.708.795	809.620.875	79,2%	54,7%
(7) od EES Srbije	82.765.339	937.938.694	85,5%	70,2%
(8) od EES Crne Gore	19.264.305	1.073.953.609	146,9%	383,5%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	207.738.439	2.821.513.178	85,3%	91,1%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.641.775.857	18.633.943.221	106,3%	114,5%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	833.096.255	8.691.969.489	98,1%	98,7%
(12) Direktno priključeni potrošači	193.764.588	2.203.807.564	94,4%	100,1%
(13) Vlastita potrošnja elektrana	9.184.115	115.286.048	88,6%	95,1%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	1.036.044.958	11.011.063.102	97,3%	99,0%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	281.780.769	5.738.057.212	163,3%	216,8%
(16) za EES Srbije	52.782.350	407.425.098	141,0%	110,2%
(17) za EES Crne Gore	217.593.576	991.937.669	109,6%	62,2%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	552.156.695	7.137.419.979	135,1%	154,8%
(19) Pumpni rad	24.151.218	121.849.917	57,0%	54,6%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.612.352.871	18.270.332.998	106,4%	114,5%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	29.422.986	363.610.223	103,3%	118,0%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,79%	1,95%	97,2%	