

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

Sarajevo, 15. januar 2019. godine

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

Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

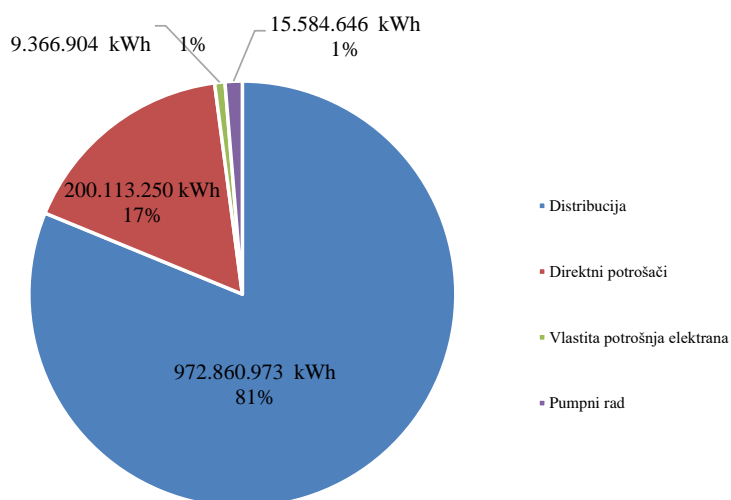
PROIZVODNJA	decembar 2018.		
	na mreži prijenosa		2018/2017*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	73.902.784	-4.298.646	97,58%
HE Grabovica	27.883.240	-2.197.408	88,43%
HE Salakovac	37.152.236	1.814.604	66,36%
HE Višegrad	76.552.000	-5.716.000	52,50%
HE Trebinje 1	35.521.068	308.352	211,21%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	64.153.505	5.363.873	94,34%
HE Bočac	22.989.120	1.009.258	70,98%
HE Dub	4.077.480	172.920	116,39%
HE Rama	65.580.690	0	296,71%
HE Mostar	21.446.527	0	67,43%
HE Jajce 1	21.965.663	-2.153.051	74,84%
HE Jajce 2	6.876.190	0	85,18%
PHE Čapljina	23.007.264	0	31,81%
HE Peć-Mlini	11.601.909	0	185,11%
HE Mostarsko Blato	11.199.100	0	54,51%
HIDROELEKTRANE	503.908.776	-5.696.098	81,25%
TE Tuzla	244.842.618	-17.025.819	107,73%
TE Kakanj	259.737.750	-14.334.562	135,09%
TE Ugljevik	158.356.800	-25.735.421	106,26%
TE Gacko	149.888.600	-11.496.205	106,20%
TE Stanari	182.815.152	-12.899.280	89,32%
TERMOELEKTRANE	995.640.920	-81.491.287	108,88%
VE Mesihovina	13.713.348	16.434	0,00%
VJETROELEKTRANE	13.713.348	16.434	0,00%
PROIZVODNJA	1.513.263.044	-87.187.385	98,61%

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

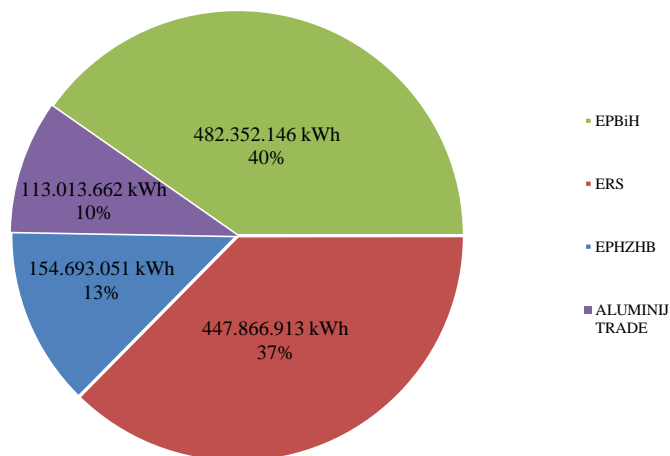
Potrošnja električne energije na prienosnoj mreži

POTROŠNJA	decembar 2018	kumulativ 2018.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prienosne mreže	1.197.925.773	12.330.838.791
Distribucija	424.732.885	4.250.477.876
Direktni potrošači	50.397.486	491.511.668
Elektrane - vlastita potrošnja	7.221.775	100.088.501
EPBiH	482.352.146	4.842.078.045
Distribucija	410.111.223	3.996.362.133
Direktni potrošači	36.318.950	421.496.287
Elektrane - vlastita potrošnja	1.436.741	16.852.094
ERS	447.866.913	4.434.710.515
Distribucija	138.016.865	1.417.990.452
Direktni potrošači	383.152	4.202.330
Elektrane - vlastita potrošnja	708.388	7.712.357
Pumpni rad - PHE Čapljina	15.584.646	137.434.563
EPHZHB	154.693.051	1.567.339.702
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	113.013.662	1.486.710.529
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
ALUMINIJ TRADE	113.013.662	1.486.710.529

Struktura po kategorijama potrošnje



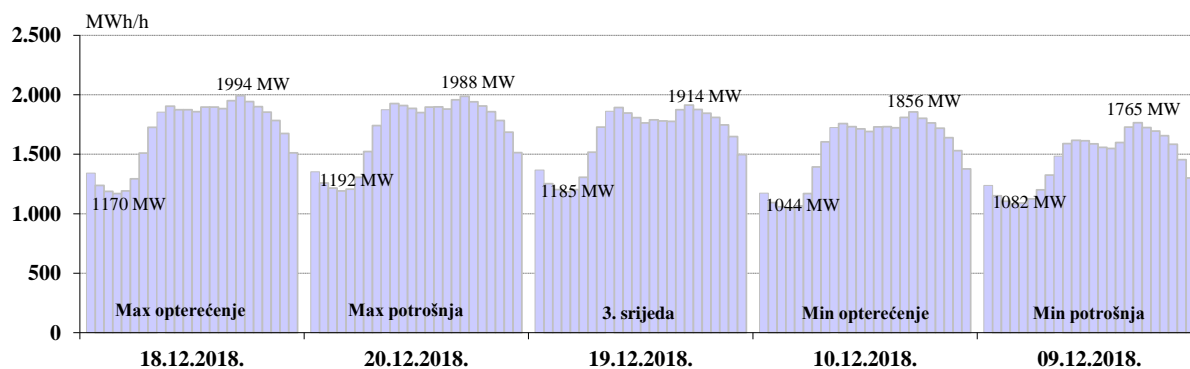
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za decembar 2018. godine

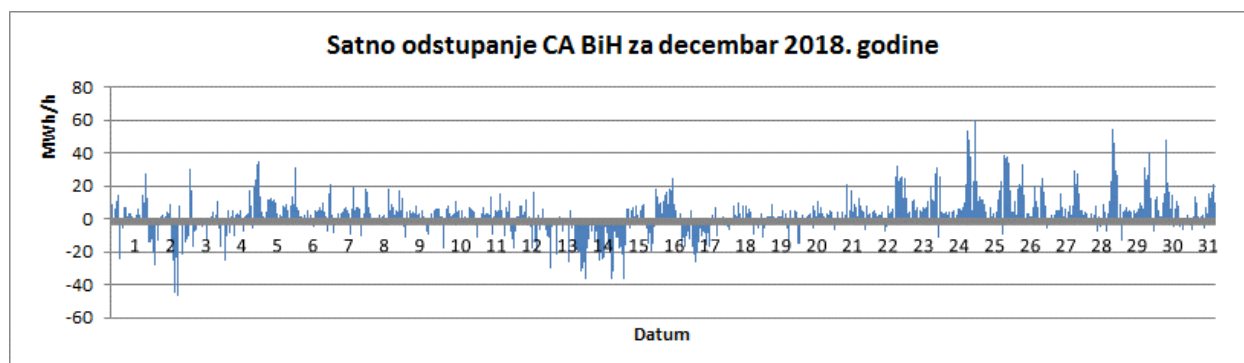
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.994	18.12.2018.	18	1.044	10.12.2018.	4	40.557	20.12.2018.	34.830	09.12.2018.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	decembar 2018.	kumulativ 2018.	dec 2018/17	kum. 2018/17
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	351,3	1.211,1	108,2%	33,7%
BiH <- SR (EMS)	87,9	2.337,1	63,4%	88,6%
BiH <- CG (EPCG)	55,5	1.268,2	101,2%	341,4%
(1) Prijem BiH	494,7	4.823,8	95,5%	73,1%
BiH --> HR (HEP-OPS)	271,3	5.160,7	62,9%	116,5%
BiH --> SR (EMS)	322,1	3.116,2	138,0%	147,7%
BiH --> CG (EPCG)	189,1	1.154,1	105,9%	60,8%
(2) Isporuca BiH	782,5	9.431,0	92,8%	111,8%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	287,8	4.607,2	88,6%	250,6%
0,0				
Bilans HR (HEP-OPS)	-80,0	3.949,5	-75,3%	470,8%
Bilans SR (EMS)	234,2	779,1	246,9%	-147,9%
Bilans CG (EPCG)	133,5	-114,1	108,0%	-7,5%
Tranzit	235,6	2.958,5	91,7%	90,3%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-47	60	60
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-9	8	2
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-2.287	4.135	1.847

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>decembar 2018.</i>	<i>kumulativ 2018.</i>	<i>dec 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	503.908.776	6.256.262.393	81,2%	164,4%
(2) TE	995.640.920	10.849.640.548	108,9%	100,3%
(3) VE	13.713.348	103.497.009		
(4) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3)	1.513.263.044	17.209.399.950	98,6%	117,7%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	9.741.359	126.034.496	65,7%	131,1%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	176.498.047	986.118.922	117,5%	60,5%
(7) od EES Srbije	64.700.269	1.002.638.963	94,9%	71,4%
(8) od EES Crne Gore	29.224.851	1.103.178.460	94,2%	354,6%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	270.423.167	3.091.936.345	108,4%	92,4%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.793.427.570	20.427.370.791	99,7%	113,1%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	972.860.973	9.664.830.462	105,9%	99,4%
(12) Direktno priključeni potrošači	200.113.250	2.403.920.815	92,0%	99,3%
(13) Vlastita potrošnja elektrana	9.366.904	124.652.952	87,5%	94,5%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	1.182.341.127	12.193.404.228	103,1%	99,3%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	224.721.643	5.962.778.855	85,7%	205,0%
(16) za EES Srbije	81.354.088	488.779.186	103,1%	108,9%
(17) za EES Crne Gore	254.270.784	1.246.208.453	108,5%	68,1%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	560.346.515	7.697.766.494	97,4%	148,4%
(19) Pumpni rad	15.584.646	137.434.563	36,1%	51,6%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.758.272.288	20.028.605.285	99,6%	113,0%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	35.155.282	398.765.505	105,4%	116,8%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,96%	1,95%	105,7%	