

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA NOVEMBAR 2019. GODINE**

Sarajevo, 13. decembar 2019. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za novembar 2019. godine. Podaci koji se odnose na proizvodnju i potrošnju predstavljaju injektovanje i preuzimanje električne energije na nivou prijenosnog sistema BiH. Dat je osnovni prikaz tokova i karakteristični pokazatelji, kao i njihovo poređenje sa prethodnom godinom.

Injektovanje električne energije u prenosnu mrežu

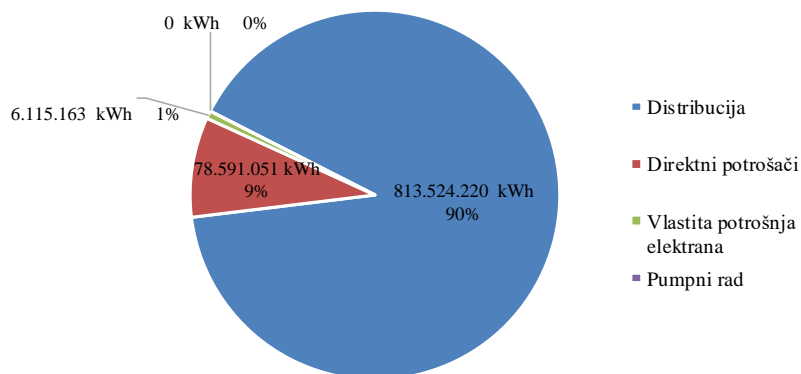
PROIZVODNJA	novembar 2019.		
	na mreži prijenosa		2019/2018*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	53.405.741	-2.728.072	101,44%
HE Grabovica	25.768.547	-1.866.401	117,58%
HE Salakovac	59.844.928	2.555.960	153,04%
HE Višegrad	76.468.000	-7.850.000	161,97%
HE Trebinje 1	29.742.240	-369.864	138,27%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	0	0	0,00%
HE Bočac	15.918.210	531.796	120,21%
HE Dub	1.624.095	283.140	80,40%
HE Rama	59.702.910	0	97,24%
HE Mostar	27.646.262	-1.396.808	119,10%
HE Jajce 1	20.413.846	-1.893.473	171,80%
HE Jajce 2	6.853.293	0	142,41%
PHE Čapljina	150.274.425	0	366,82%
HE Peć-Mlini	10.135.950	0	122,12%
HE Mostarsko Blato	27.728.360	0	230,06%
HIDROELEKTRANE	565.526.806	-12.733.721	132,33%
TE Tuzla	239.551.643	-32.982.406	79,34%
TE Kakanj	71.660.186	-3.131.135	28,72%
TE Ugljevik	173.340.200	-38.842.012	162,77%
TE Gacko	147.523.000	-163.251	112,72%
TE Stanari	197.128.896	-18.803.472	99,88%
TERMOELEKTRANE	829.203.925	-93.922.275	84,08%
VE Mesihovina	18.618.204	22.638	136,92%
VE Jelovača	15.344.571	58.080	112,84%
VJETROELEKTRANE	33.962.775	80.718	249,76%
PROIZVODNJA	1.428.693.506	-106.575.278	100,11%

* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2019. u odnosu na 2018. godinu

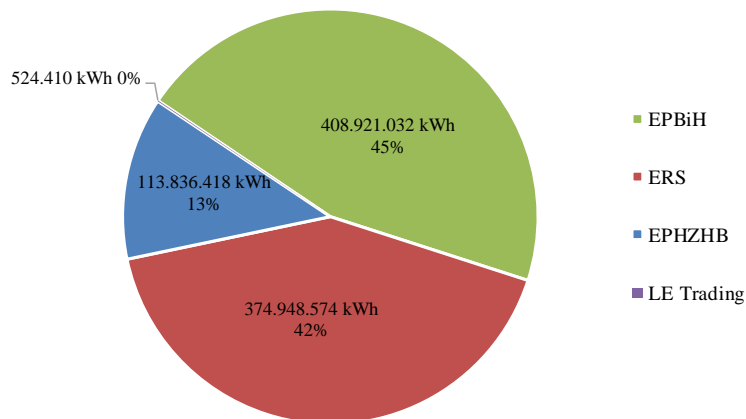
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	novembar 2019	kumulativ 2019.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	898.230.434	10.412.496.022
Distribucija	362.867.363	3.910.984.454
Direktni potrošači	41.739.700	461.702.968
Elektrane - vlastita potrošnja	4.313.969	63.704.334
EPBiH	408.921.032	4.436.391.755
Distribucija	338.280.731	3.568.151.752
Direktni potrošači	35.981.626	380.951.747
Elektrane - vlastita potrošnja	686.217	15.154.398
ERS	374.948.574	3.964.257.896
Distribucija	112.376.127	1.256.826.549
Direktni potrošači	345.314	571.086.656
Elektrane - vlastita potrošnja	1.114.977	7.802.878
Pumpni rad - PHE Čapljina	0	96.283.236
EPHZHB	113.836.418	1.931.999.319
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	524.410	79.847.052
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
LE Trading	524.410	79.847.052

Struktura po kategorijama potrošnje



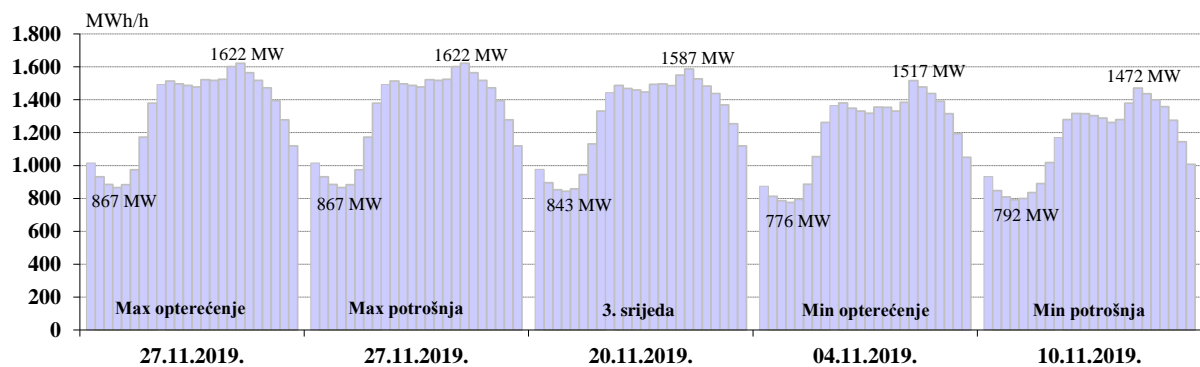
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za novembar 2019. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.622	27.11.2019.	18	776	04.11.2019.	4	31.705	27.11.2019.	27.605	10.11.2019.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

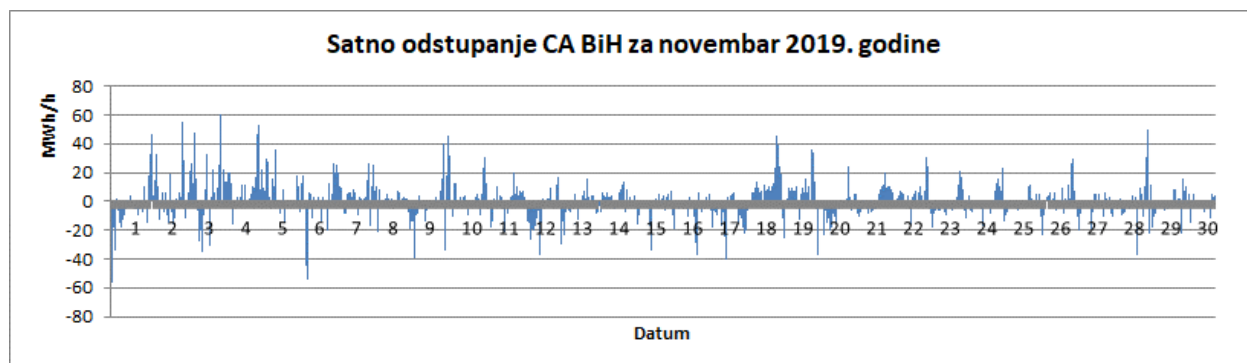


DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	novembar 2019.	kumulativ 2019.	nov 2019/18	kum. 2019/18
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	169,5	2.630,7	88,5%	305,9%
BiH <- SR (EMS)	90,9	1.492,9	64,4%	66,4%
BiH <- CG (EPCG)	47,4	445,6	60,2%	36,7%
(1) Prijem BiH	307,8	4.570,2	74,7%	105,6%
BiH --> HR (HEP-OPS)	295,9	3.167,9	88,2%	64,8%
BiH --> SR (EMS)	342,2	2.539,5	144,8%	90,9%
BiH --> CG (EPCG)	182,8	1.983,7	99,7%	205,6%
(2) Isporuca BiH	820,9	7.691,1	108,7%	88,9%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	513,0	3.120,9	149,6%	72,3%

Bilans HR (HEP-OPS)	126,3	537,2	87,7%	13,3%
Bilans SR (EMS)	251,3	1.046,5	264,0%	192,1%
Bilans CG (EPCG)	135,4	1.538,1	129,5%	-621,2%

Tranzit	223,4	2.483,1	100,7%	91,2%
----------------	--------------	----------------	---------------	--------------



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-56	61	61
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-8	9	0
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-3.119	3.321	202

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC NOVEMBAR 2019. GODINE

	<i>novembar 2019.</i>	<i>kumulativ 2019.</i>	<i>nov 2019/18</i>	<i>kum. 2019/18</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	565.526.806	4.801.158.618	132,3%	83,5%
(2) TE	829.203.925	8.626.255.596	84,1%	87,5%
(3) VE	33.962.775	222.638.361	249,8%	248,0%
(4) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3)	1.428.693.506	13.650.052.575	100,1%	87,0%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	13.364.585	164.143.555	194,8%	141,1%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	158.721.685	1.647.555.355	150,1%	203,5%
(7) od EES Srbije	14.994.932	813.161.508	18,1%	86,7%
(8) od EES Crne Gore	7.542.190	190.811.547	39,2%	17,8%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	181.258.807	2.651.528.410	87,3%	94,0%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.623.316.898	16.465.724.539	98,9%	88,4%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	813.524.220	8.735.962.754	97,7%	100,5%
(12) Direktno priključeni potrošači	78.591.051	1.493.588.423	40,6%	67,8%
(13) Vlastita potrošnja elektrana	6.115.163	86.661.609	66,6%	75,2%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	898.230.434	10.316.212.786	86,7%	93,7%
Isporuca električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	214.869.318	2.575.168.272	76,3%	44,9%
(16) za EES Srbije	163.079.342	878.023.564	309,0%	215,5%
(17) za EES Crne Gore	319.958.490	2.314.821.935	147,0%	233,4%
(18) Isporuca UKUPNO (15..17)	697.907.150	5.768.013.771	126,4%	80,8%
(19) Pumpni rad	0	96.283.236	0,0%	79,0%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.596.137.584	16.180.509.793	99,0%	88,6%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	27.179.314	285.214.746	92,4%	78,4%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,67%	19,02%	93,4%	89,5%