

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA NOVEMBAR 2020. GODINE**

Sarajevo, 12. januar 2021. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za novembar 2020. 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 prijenosnu mrežu

OBJEKAT	novembar 2020.		
	na mreži prijenosa		2020/2019*
	kWh	kVarh	%
HE Jablanica	49.768.786	-2.671.994	93,19%
HE Grabovica	17.872.281	-1.308.639	69,36%
HE Salakovac	19.655.328	993.784	32,84%
HE Višegrad	51.698.000	-4.446.000	67,61%
HE Trebinje 1	47.277.252	1.064.448	158,96%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	63.085.783	4.831.253	
HE Bočac	11.627.220	468.247	73,04%
HE Dub	1.508.925	277.035	92,91%
HE Rama	82.648.010	0	138,43%
HE Mostar	12.978.537	1.055.571	46,94%
HE Jajce 1	11.472.385	-690.893	56,20%
HE Jajce 2	4.502.188	0	65,69%
PHE Čapljina	52.253.649	0	34,77%
HE Peć-Mlini	785.070	0	7,75%
HE Mostarsko Blato	971.520	0	3,50%
HIDROELEKTRANE	428.104.934	-427.188	75,70%
TE Tuzla	292.550.229	-25.544.403	122,12%
TE Kakanj	182.759.471	-11.314.094	255,04%
TE Ugljevik	137.100.400	-30.346.191	79,09%
TE Gacko	142.724.600	-111.738	96,75%
TE Stanari	196.805.184	-17.418.024	99,84%
TERMOELEKTRANE	951.939.884	-84.734.450	114,80%
VE Mesihovina	7.597.095	7.986	40,80%
VE Jelovača	5.699.595	1.353	37,14%
VJETROELEKTRANE	13.296.690	9.339	39,15%
UKUPNO	1.393.341.508	-85.152.299	97,53%

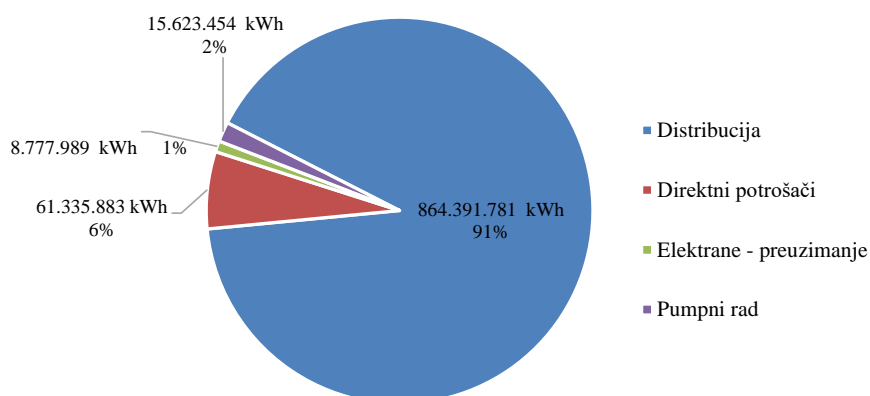
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2020. u odnosu na 2019. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

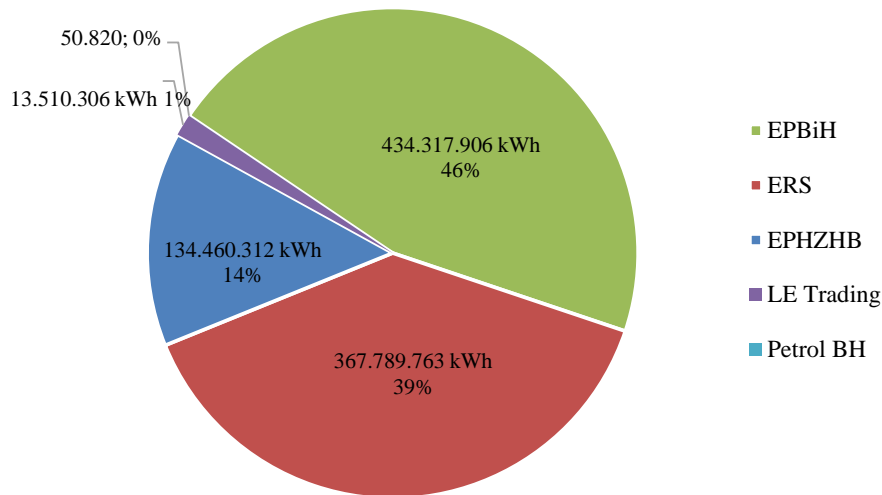
KATEGORIJA	novembar 2020	kumulativ 2020.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	950.129.107	9.523.611.841
Distribucija	380.730.751	3.866.780.102
Direktni potrošači	47.341.762	510.467.150
Elektrane - preuzimanje*	6.245.393	75.557.790
EPBiH	434.317.906	4.452.805.043
Distribucija	366.653.646	3.576.156.795
Direktni potrošači	179.091	61.446.000
Elektrane - preuzimanje*	957.026	14.822.153
ERS	367.789.763	3.652.424.949
Distribucija	117.007.384	1.207.509.321
Direktni potrošači	304.724	16.895.348
Elektrane - preuzimanje*	1.524.750	13.015.024
Pumpni rad - PHE Čapljina	15.623.454	99.172.227
EPHZHB	134.460.312	1.336.591.920
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	13.510.306	81.502.829
Elektrane - preuzimanje*	0	0
LE Trading	13.510.306	81.502.829
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	50.820	287.100
Petrol BH	50.820	287.100

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



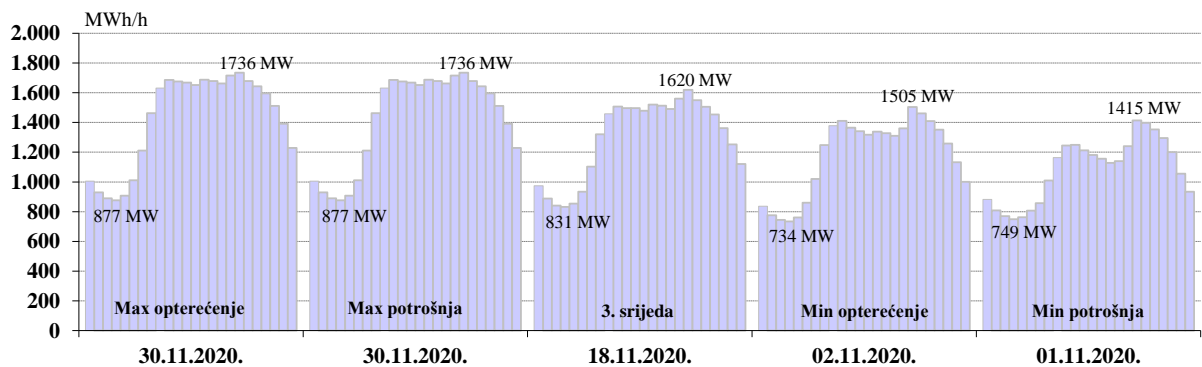
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za novembar 2020. godine

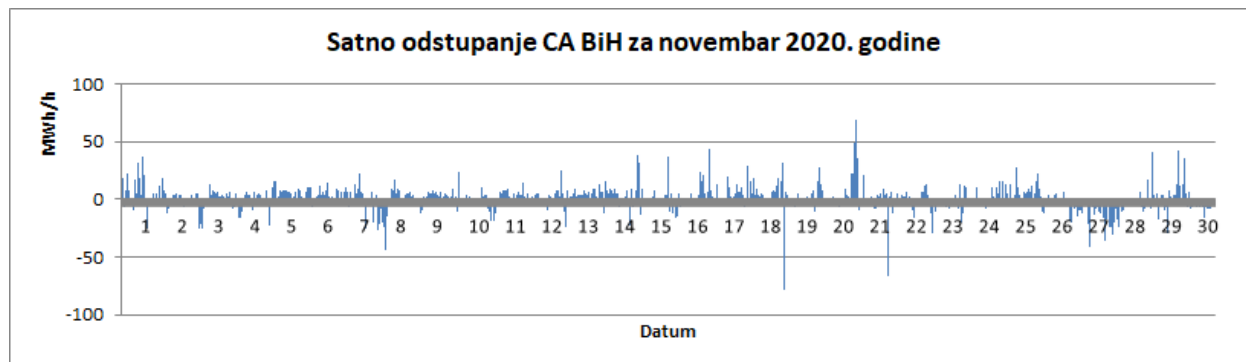
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.736	30.11.2020.	18	734	02.11.2020.	4	34.142	30.11.2020.	26.016	01.11.2020.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	novembar 2020.	kumulativ 2020.	nov 2020/19	kum. 2020/19
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	258,2	2.702,7	152,3%	102,7%
BiH <- SR (EMS)	116,3	1.235,4	128,0%	82,8%
BiH <- CG (EPCG)	76,8	663,3	162,0%	148,9%
(1) Prijem BiH	451,3	4.601,4	146,6%	100,7%
BiH --> HR (HEP-OPS)	260,7	2.504,2	88,1%	79,0%
BiH --> SR (EMS)	380,4	3.220,7	111,2%	126,8%
BiH --> CG (EPCG)	229,5	2.463,2	125,5%	124,2%
(2) Isporuca BiH	870,6	8.188,0	106,1%	106,5%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	419,3	3.586,6	81,7%	114,9%
0,0				
Bilans HR (HEP-OPS)	2,5	-198,6	2,0%	-37,0%
Bilans SR (EMS)	264,1	1.985,2	105,1%	189,7%
Bilans CG (EPCG)	152,7	1.799,9	112,8%	117,0%
Tranzit	337,1	3.233,7	150,9%	130,2%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-79	69	-79
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-7	7	1
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-2.200	2.943	743

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC NOVEMBAR 2020. GODINE

	novembar 2020.	kumulativ 2020.	nov 2020/19	kum. 2020/19
	kWh	kWh	%	%
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	428.104.934	3.647.924.928	75,7%	76,0%
(2) TE	951.939.884	9.407.734.528	114,8%	109,1%
(3) VE	13.296.690	239.351.607	39,2%	107,5%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.393.341.508	13.295.011.063	97,5%	97,4%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	3.633.587	99.692.509	27,2%	60,7%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	270.144.366	2.256.518.242	170,2%	137,0%
(7) od EES Srbije	27.532.475	505.976.117	183,6%	62,2%
(8) od EES Crne Gore	9.912.655	132.319.359	131,4%	69,3%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	307.589.496	2.894.813.718	169,7%	109,2%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.704.564.591	16.289.517.289	105,0%	98,9%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	864.391.781	8.650.446.219	106,3%	99,1%
(12) Direktno priključeni potrošači	61.335.883	670.311.327	78,0%	44,9%
(13) Elektrane	8.777.989	103.682.067	143,5%	119,6%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	934.505.653	9.424.439.614	104,0%	91,4%
Isporuca električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	141.988.037	1.673.740.161	66,1%	65,0%
(16) za EES Srbije	140.366.013	1.201.513.050	86,1%	136,8%
(17) za EES Crne Gore	443.113.577	3.608.964.893	138,5%	155,9%
(18) Isporuca UKUPNO (15..17)	725.467.627	6.484.218.104	103,9%	112,4%
(19) Pumpni rad	15.623.454	99.172.227	#DIV/0!	103,0%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.675.596.734	16.007.829.945	105,0%	99,0%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	28.967.857	281.687.345	106,6%	96,9%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,70%	19,01%	101,5%	98,2%