

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA NOVEMBAR 2022. GODINE**

Sarajevo, 15. decembar 2022. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za novembar 2022. 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 2022.		
	na mreži prijenosa		2022/2021*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	37.932.290	-2.383.843	38,74%
HE Grabovica	16.498.544	-1.397.114	42,41%
HE Salakovac	30.470.792	1.577.444	44,04%
HE Višegrad	72.180.000	0	107,21%
HE Trebinje 1	10.286.100	235.884	55,77%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	46.218.136	1.298.141	
HE Bočac	17.219.730	773.487	72,15%
HE Dub	2.425.170	176.880	30,01%
HE Rama	20.225.940	-2.462.720	40,67%
HE Mostar	19.560.701	-9.356	58,47%
HE Jajce 1	17.890.519	-815.379	68,48%
HE Jajce 2	5.978.721	756.584	80,14%
PHE Čapljina	15.997.569	-3.010.266	42,61%
HE Peć-Mlini	2.605.614	72.435	
HE Mostarsko Blato	4.681.380	-213.400	0,00%
HIDROELEKTRANE	320.171.205	-5.401.223	59,69%
TE Tuzla	194.233.167	-15.707.297	96,34%
TE Kakanj	194.724.210	-12.752.040	114,64%
TE Ugljevik	132.457.400	-36.206.912	83,44%
TE Gacko	146.347.400	-20.890.593	115,00%
TE Stanari	194.367.552	-31.642.056	100,32%
TERMOELEKTRANE	862.129.729	-117.198.898	101,28%
VE Mesihovina	12.619.167	14.388	84,59%
VE Jelovača	10.856.241	695.079	112,81%
VE Podveležje	11.604.483	9.669	107,59%
VJETROELEKTRANE	35.079.891	719.136	99,30%
UKUPNO	1.217.380.826	-121.880.985	85,55%

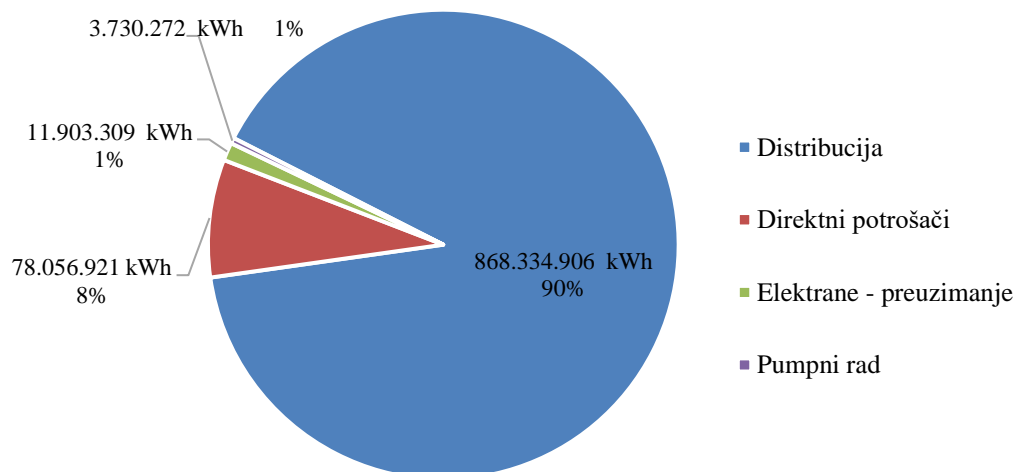
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2022. u odnosu na 2021. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

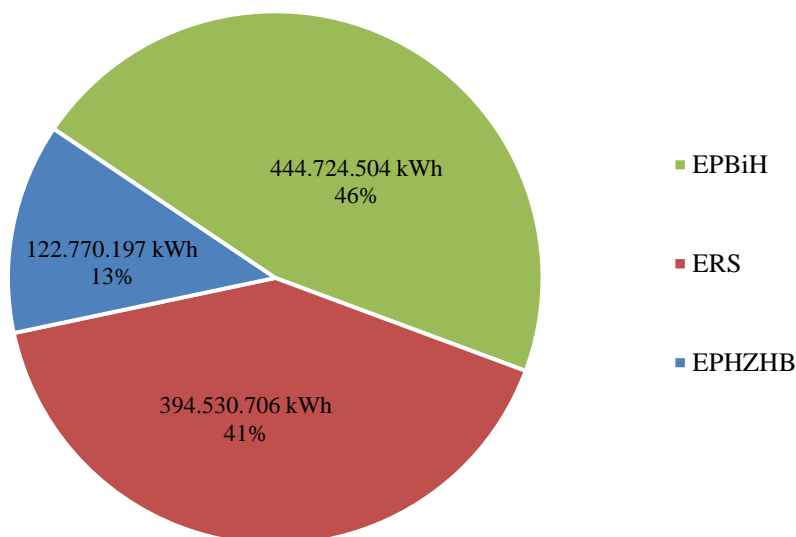
KATEGORIJA	novembar 2022	kumulativ 2022.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	962.025.408	10.069.004.364
Distribucija	391.061.507	4.053.534.797
Direktni potrošači	44.107.232	462.969.455
Elektrane - preuzimanje*	9.555.766	94.452.446
EPBiH	444.724.504	4.610.956.697
Distribucija	362.084.058	3.724.412.360
Direktni potrošači	31.498.423	394.243.827
Elektrane - preuzimanje*	948.224	13.156.918
ERS	394.530.706	4.131.813.105
Distribucija	115.189.341	1.246.915.794
Direktni potrošači	2.451.266	35.444.751
Elektrane - preuzimanje*	1.399.319	18.714.514
Pumpni rad - PHE Čapljina	3.730.272	23.608.479
EPHZHB	122.770.197	1.324.683.538

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



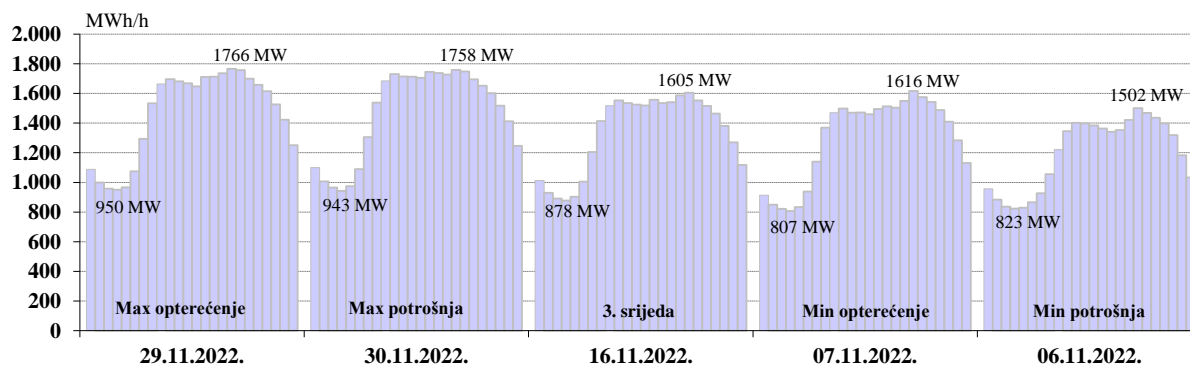
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za novembar 2022. godine

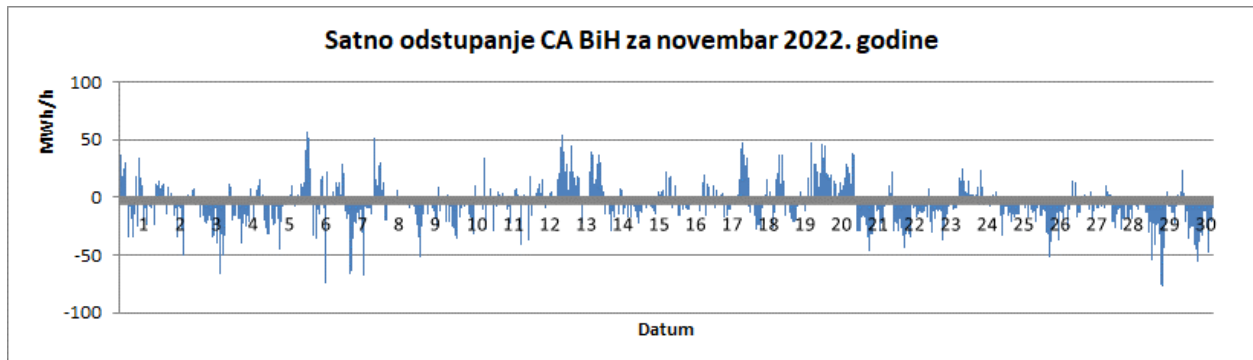
Max satna potrošnja		Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.766	29.11.2022.	807	07.11.2022.	4	35.318	30.11.2022.	28.747	06.11.2022.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	novembar 2022.	kumulativ 2022.	nov 2022/21	kum. 2022/21
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	133,0	1.224,9	70,5%	77,0%
BiH <- SR (EMS)	113,7	1.526,7	84,0%	68,2%
BiH <- CG (EPCG)	148,8	1.084,8	202,2%	131,2%
(1) Prijem BiH	395,5	3.836,3	99,5%	82,4%
BiH --> HR (HOPS)	209,7	1.993,1	84,2%	59,5%
BiH --> SR (EMS)	233,7	1.808,6	73,7%	66,0%
BiH --> CG (EPCG)	195,8	2.804,5	78,5%	101,2%
(2) Isporuka BiH	639,2	6.606,1	78,4%	74,5%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	243,7	2.769,8	58,3%	65,8%
	0,0			
Bilans HR (HOPS)	76,7	768,2	127,3%	43,6%
Bilans SR (EMS)	120,1	281,9	66,0%	56,1%
Bilans CG (EPCG)	47,0	1.719,7	26,7%	88,5%
Tranzit	305,0	3.099,5	95,3%	94,3%



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-78	57	-78
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-16	14	-6
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-7.708	3.181	-4.527

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC NOVEMBAR 2022. GODINE

	novembar 2022.	kumulativ 2022.	nov 2022/21	kum. 2022/21
	kWh	kWh	%	%
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	320.171.205	3.836.520.303	59,7%	72,9%
(2) TE	862.129.729	8.738.227.008	101,3%	98,3%
(3) VE	35.079.891	364.040.540	99,3%	109,2%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.217.380.826	12.938.787.850	85,6%	89,3%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	12.137.511	153.500.465	67,9%	92,1%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	132.847.638	1.488.221.703	87,7%	91,1%
(7) od EES Srbije	89.374.151	1.161.495.129	285,1%	140,2%
(8) od EES Crne Gore	92.001.017	762.942.984	392,1%	140,6%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	314.222.806	3.412.659.816	152,3%	113,6%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.543.741.142	16.504.948.131	93,7%	93,5%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	868.334.906	9.024.862.951	99,9%	100,5%
(12) Direktno priključeni potrošači	78.056.921	892.658.033	92,4%	96,2%
(13) Elektrane	11.903.309	127.874.902	135,8%	125,6%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	958.295.136	10.045.395.885	99,6%	100,3%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	366.481.194	3.400.176.592	149,5%	86,2%
(16) za EES Srbije	37.930.776	593.509.857	43,4%	84,0%
(17) za EES Crne Gore	149.255.103	2.146.454.154	51,6%	84,7%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	553.667.073	6.140.140.603	89,1%	85,5%
(19) Pumpni rad	3.730.272	23.608.479	12,8%	17,9%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.515.692.481	16.209.144.967	94,0%	93,5%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	28.048.661	295.803.164	81,6%	90,7%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,82%	19,71%	87,1%	97,0%