



Nezavisni operator sistema u Bosni i Hercegovini
Независни оператор система у Босни и Херцеговини
Neovisni operator sustava u Bosni i Hercegovini
Independent System Operator in Bosnia and Herzegovina

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

Sarajevo, 17. juni 2022. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za maj 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	maj 2022.		
	na mreži prijenosa		2022/2021*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	50.978.532	-3.187.360	86,42%
HE Grabovica	18.156.824	-1.369.962	83,73%
HE Salakovac	26.099.832	1.508.540	74,10%
HE Višegrad	99.688.000	-14.688.000	65,42%
HE Trebinje 1	9.560.232	148.368	40,36%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	18.087.326	2.426.847	
HE Bočac	22.315.920	1.173.447	92,64%
HE Dub	6.040.815	209.880	90,63%
HE Rama	41.483.840	-7.204.780	2423,93%
HE Mostar	16.554.978	37.472	74,51%
HE Jajce 1	25.385.303	-3.136.197	100,74%
HE Jajce 2	7.945.469	1.757.862	96,96%
PHE Čapljina	869.358	-170.226	7,51%
HE Peć-Mlini	2.642.871	222.057	100,38%
HE Mostarsko Blato	2.607.880	-34.320	93,35%
HIDROELEKTRANE	348.417.180	-22.306.372	87,76%
TE Tuzla	188.702.669	-9.093.674	164,58%
TE Kakanj	109.832.474	-5.528.656	64,54%
TE Ugljevik	147.052.800	-49.084.485	224,22%
TE Gacko	137.631.200	-15.458.600	148,93%
TE Stanari	199.194.912	-37.443.816	98,50%
TERMOELEKTRANE	782.414.056	-116.609.230	121,29%
VE Mesihovina	7.302.042	7.788	48,03%
VE Jelovača	5.251.224	1.084.611	46,17%
VE Podveležje	4.933.319	2.558	56,40%
VJETROELEKTRANE	17.486.585	1.094.957	49,50%
UKUPNO	1.148.317.821	-137.820.646	106,58%

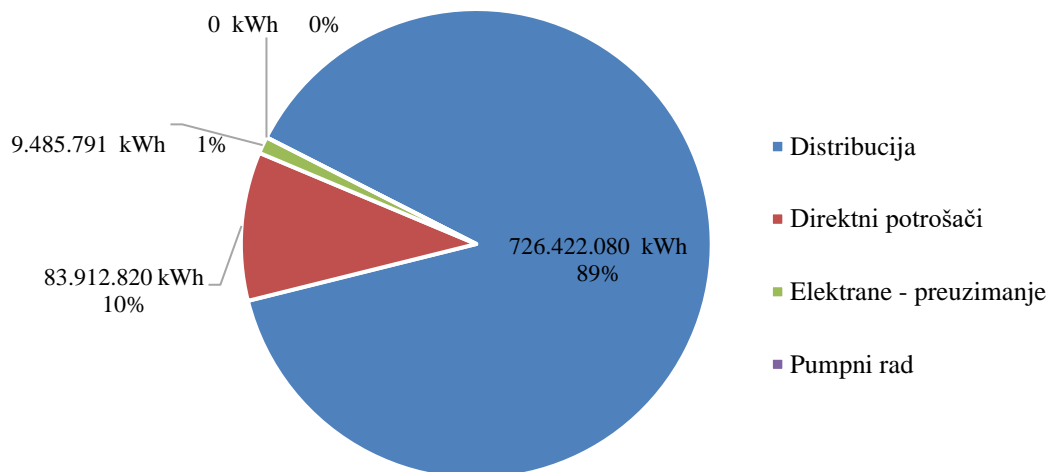
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2022. u odnosu na 2021. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

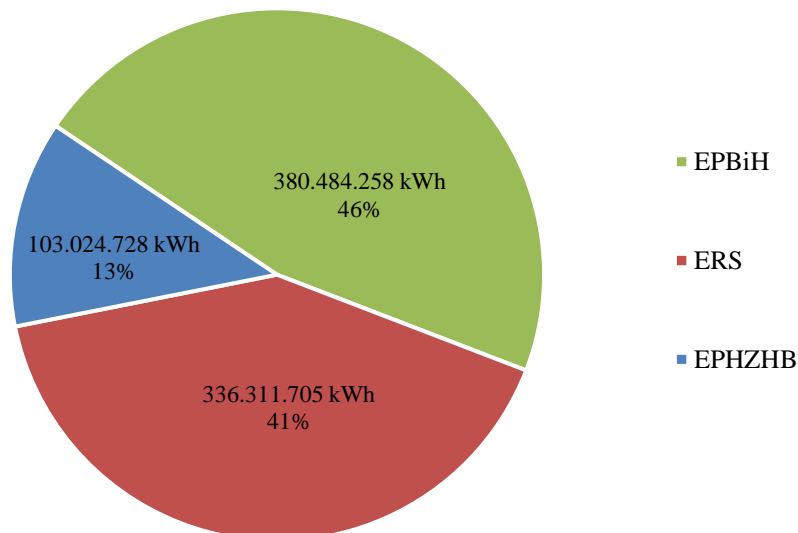
KATEGORIJA	maj 2022	kumulativ 2022.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	819.820.691	4.777.916.316
Distribucija	329.840.241	1.914.416.591
Direktni potrošači	43.257.215	226.652.507
Elektrane - preuzimanje*	7.386.803	41.790.139
EPBiH	380.484.258	2.182.859.236
Distribucija	298.419.039	1.785.741.580
Direktni potrošači	37.087.587	180.344.970
Elektrane - preuzimanje*	805.080	4.533.496
ERS	336.311.705	1.970.620.047
Distribucija	98.162.801	585.887.448
Direktni potrošači	3.568.019	17.727.744
Elektrane - preuzimanje*	1.293.909	6.038.333
Pumpni rad - PHE Čapljina	0	13.232.484
EPHZHB	103.024.728	622.886.009

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



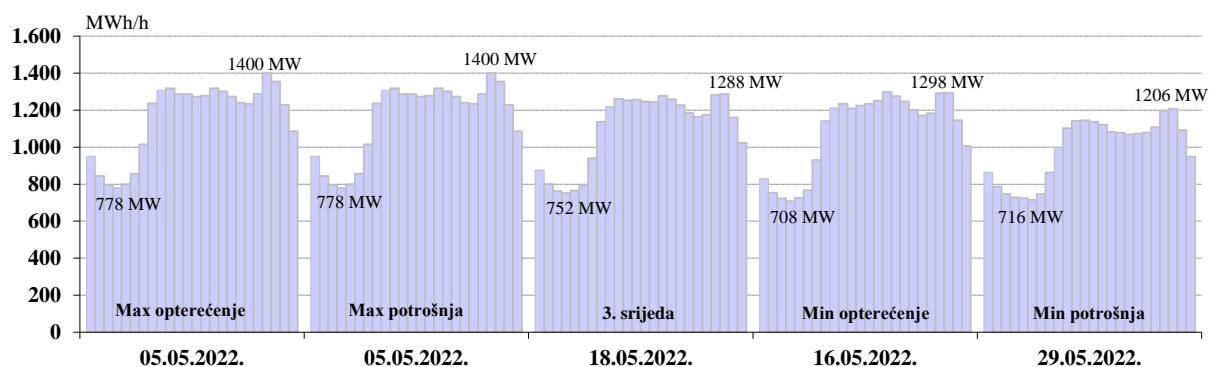
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za maj 2022. godine

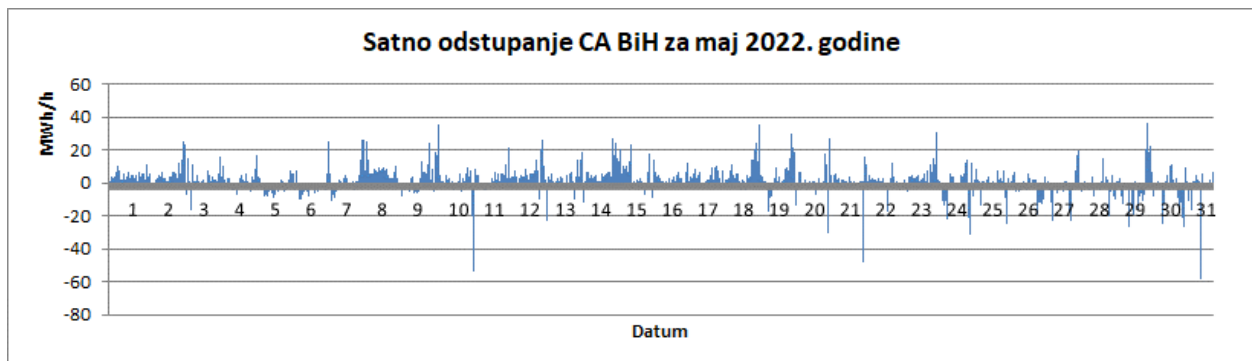
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.400	05.05.2022.	21	708	16.05.2022.	4	27.747	05.05.2022.	23.757	29.05.2022.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	<i>maj 2022.</i>	<i>kumulativ 2022.</i>	<i>maj 2022/21</i>	<i>kum. 2022/21</i>
	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
BiH <- HR (HOPS)	83,7	549,5	64,4%	122,8%
BiH <- SR (EMS)	224,5	609,2	90,1%	69,6%
BiH <- CG (EPCG)	26,2	415,8	18,2%	85,7%
(1) Prijem BiH	334,4	1.574,5	63,9%	87,1%
BiH --> HR (HOPS)	121,5	938,4	39,4%	47,2%
BiH --> SR (EMS)	189,5	1.023,0	83,0%	74,1%
BiH --> CG (EPCG)	351,5	1.431,5	148,6%	116,6%
(2) Isporuka BiH	662,6	3.392,9	85,7%	73,8%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	328,2	1.818,4	131,3%	65,2%
Bilans HR (HOPS)	37,9	388,9	21,2%	25,3%
Bilans SR (EMS)	-35,0	413,8	167,4%	81,9%
Bilans CG (EPCG)	325,3	1.015,8	352,8%	136,7%
Tranzit	316,2	1.381,4	99,7%	104,0%



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-59	36	-59
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-6	6	2
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-1.662	2.793	1.131

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>maj 2022.</i>	<i>kumulativ 2022.</i>	<i>maj 2022/21</i>	<i>kum. 2022/21</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	348.417.180	2.213.215.987	87,8%	66,5%
(2) TE	782.414.056	4.227.644.467	121,3%	105,4%
(3) VE	17.486.585	188.577.180	49,5%	110,7%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.148.317.821	6.629.437.634	106,6%	88,3%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	24.318.411	105.891.446	87,3%	86,9%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	131.568.285	667.949.027	82,8%	111,1%
(7) od EES Srbije	50.917.925	301.965.874	48,3%	81,7%
(8) od EES Crne Gore	27.850.751	209.083.006	37,2%	64,3%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	210.336.961	1.178.997.907	62,0%	91,0%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.382.973.193	7.914.326.987	95,7%	88,6%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	726.422.080	4.286.045.619	99,5%	102,0%
(12) Direktno priključeni potrošači	83.912.820	424.725.222	110,2%	102,9%
(13) Elektrane	9.485.791	53.912.991	104,1%	130,2%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	819.820.691	4.764.683.832	100,6%	102,4%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	168.311.761	1.345.410.745	46,9%	53,4%
(16) za EES Srbije	93.816.252	418.662.070	150,4%	115,9%
(17) za EES Crne Gore	277.431.702	1.232.128.764	160,3%	102,1%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	539.559.715	2.996.201.579	90,8%	73,3%
(19) Pumpni rad	0	13.232.484	0,0%	49,3%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.359.380.406	7.774.117.895	95,7%	88,7%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	23.592.786	140.209.092	95,4%	87,6%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,71%	8,84%	99,6%	98,8%