

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

Sarajevo, 11. maj 2022. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za april 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	april 2022.		
	na mreži prijenosa		2022/2021*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	62.300.128	-2.578.312	95,17%
HE Grabovica	23.256.684	-1.305.251	98,90%
HE Salakovac	41.988.320	1.173.480	129,66%
HE Višegrad	125.590.000	-7.982.000	91,56%
HE Trebinje 1	11.998.668	567.864	37,50%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	36.246.910	4.367.511	1966,38%
HE Bočac	27.296.610	768.276	120,83%
HE Dub	9.182.910	233.970	85,61%
HE Rama	11.678.300	224.004	18,32%
HE Mostar	25.563.615	3.080	130,21%
HE Jajce 1	27.837.853	-1.040.613	113,32%
HE Jajce 2	8.493.706	-2.248.361	106,57%
PHE Čapljina	17.801.259	0	51,63%
HE Peć-Mlini	7.878.123	267.680	210,50%
HE Mostarsko Blato	16.233.140	1.528.726	498,53%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>453.346.226</b>	<b>-6.019.947</b>	<b>93,85%</b>
TE Tuzla	205.184.465	-8.223.227	99,58%
TE Kakanj	188.321.576	-12.101.057	169,26%
TE Ugljevik	118.237.800	-50.163.794	1158,97%
TE Gacko	139.168.400	-8.413.400	101,24%
TE Stanari	194.025.048	-19.287.428	98,73%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>844.937.289</b>	<b>-98.188.906</b>	<b>127,73%</b>
VE Mesihovina	15.832.542	-289.947	106,06%
VE Jelovača	10.819.644	-1.063.590	97,17%
VE Podveležje	11.325.485	13.398	125,35%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>37.977.671</b>	<b>-1.340.139</b>	<b>108,20%</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>1.336.261.185</b>	<b>-105.548.992</b>	<b>113,27%</b>

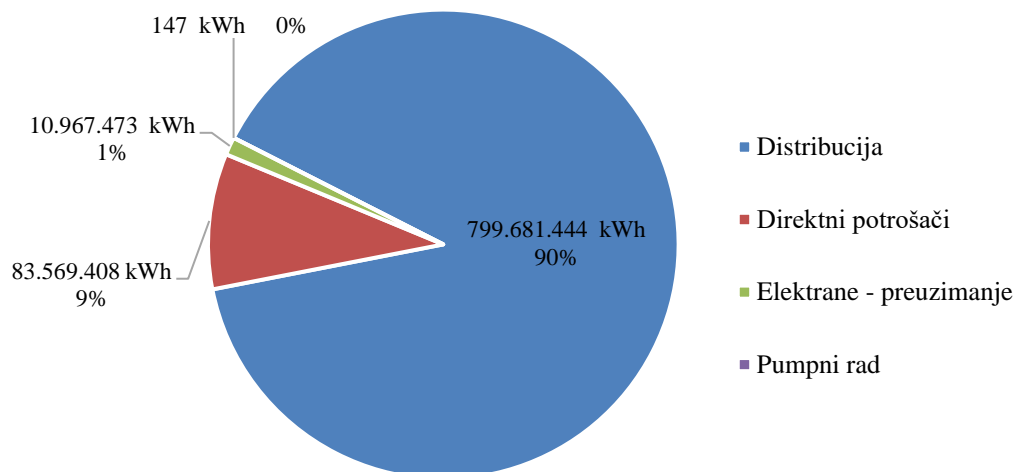
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2022. u odnosu na 2021. godinu

## Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

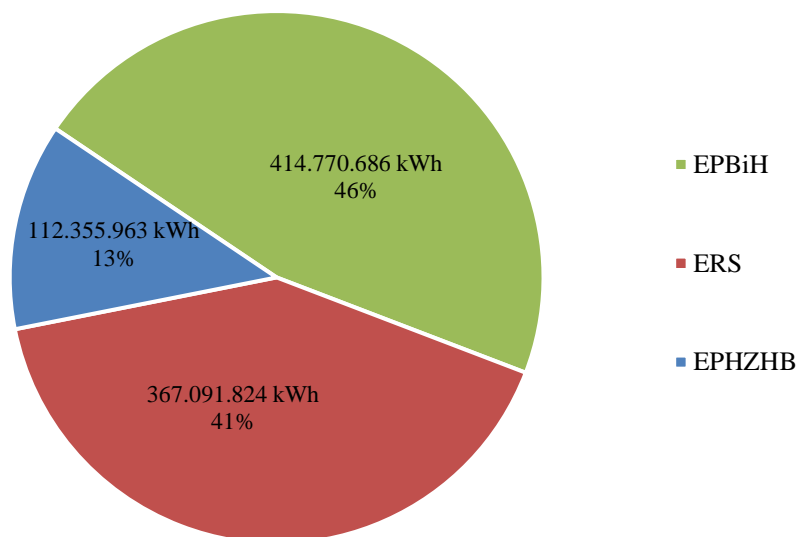
KATEGORIJA	april 2022	kumulativ 2022.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>894.218.473</b>	<b>3.958.104.244</b>
Distribucija	362.005.606	1.584.576.350
Direktni potrošači	44.092.912	183.395.292
Elektrane - preuzimanje*	8.672.169	34.403.336
<b>EPBiH</b>	<b>414.770.686</b>	<b>1.802.374.978</b>
Distribucija	329.603.152	1.487.331.160
Direktni potrošači	36.008.147	143.257.384
Elektrane - preuzimanje*	1.480.524	3.728.416
<b>ERS</b>	<b>367.091.824</b>	<b>1.634.316.961</b>
Distribucija	108.072.687	487.724.647
Direktni potrošači	3.468.349	14.159.726
Elektrane - preuzimanje*	814.780	4.744.424
Pumpni rad - PHE Čapljina	147	13.232.484
<b>EPHZHB</b>	<b>112.355.963</b>	<b>519.861.281</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



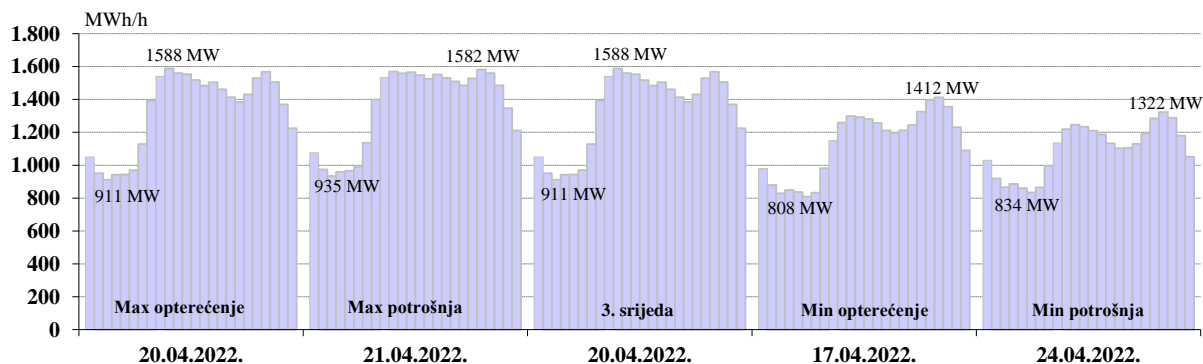
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za april 2022. godine

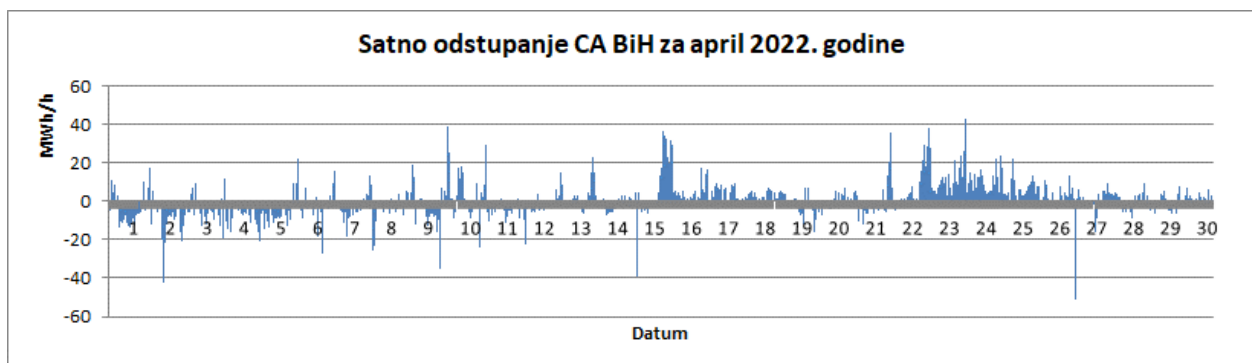
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.588	20.04.2022.	10	808	17.04.2022.	6	32.528	21.04.2022.	26.279	24.04.2022.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	mart 2022.	kumulativ 2022.	mar 2022/21	kum. 2022/21
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	54,6	361,8	46,6%	173,1%
BiH <- SR (EMS)	105,0	272,7	44,3%	65,2%
BiH <- CG (EPCG)	146,4	355,8	209,2%	133,3%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>306,0</b>	<b>990,3</b>	<b>72,2%</b>	<b>110,8%</b>
BiH --> HR (HOPS)	244,3	605,7	66,5%	43,5%
BiH --> SR (EMS)	125,3	639,4	39,6%	63,3%
BiH --> CG (EPCG)	208,2	782,6	75,8%	102,6%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>577,8</b>	<b>2.027,7</b>	<b>60,3%</b>	<b>64,1%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>271,8</b>	<b>1.037,5</b>	<b>50,8%</b>	<b>45,7%</b>
<b>Bilans HR (HOPS)</b>	<b>189,7</b>	<b>243,9</b>	<b>75,7%</b>	<b>20,6%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>20,3</b>	<b>366,7</b>	<b>25,5%</b>	<b>62,0%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>61,8</b>	<b>426,8</b>	<b>30,2%</b>	<b>86,0%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>258,1</b>	<b>845,5</b>	<b>79,4%</b>	<b>114,7%</b>



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-54	45	-54
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-9	7	-4
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-4.543	1.749	-2.795

(+)/(-) - Višak/Manjak

## BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC APRIL 2022. GODINE

	april 2022.	kumulativ 2022.	apr 2022/21	kum. 2022/21
	kWh	kWh	%	%
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	453.346.226	1.864.798.807	93,8%	63,6%
(2) TE	844.937.289	3.445.230.411	127,7%	102,4%
(3) VE	37.977.671	171.090.596	108,2%	126,7%
(4) <b>UKUPNO (1+2+3)</b>	<b>1.336.261.185</b>	<b>5.481.119.813</b>	<b>113,3%</b>	<b>85,2%</b>
(5) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>38.377.954</b>	<b>81.573.035</b>	<b>146,8%</b>	<b>86,8%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(6) od EES Hrvatske	102.965.348	536.380.742	74,8%	121,3%
(7) od EES Srbije	76.582.439	251.047.949	70,9%	95,1%
(8) od EES Crne Gore	42.620.406	181.232.255	57,6%	72,4%
(9) <b>Prijem UKUPNO (6..8)</b>	<b>222.168.193</b>	<b>968.660.946</b>	<b>69,5%</b>	<b>101,3%</b>
(10) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)</b>	<b>1.596.807.332</b>	<b>6.531.353.794</b>	<b>104,7%</b>	<b>87,3%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(11) Distributionske kompanije	799.681.444	3.559.632.158	98,1%	102,6%
(12) Direktno priključeni potrošači	83.569.408	340.812.402	102,7%	101,2%
(13) Elektrane	10.967.473	44.427.200	133,5%	137,6%
(14) <b>Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)</b>	<b>894.218.326</b>	<b>3.944.871.760</b>	<b>98,8%</b>	<b>102,7%</b>
<b>Isporuca električne energije za susjedne EES</b>				
(15) za EES Hrvatske	338.893.445	1.177.098.984	91,6%	54,5%
(16) za EES Srbije	76.015.030	324.845.818	216,8%	108,7%
(17) za EES Crne Gore	260.466.091	954.697.062	142,7%	92,4%
(18) <b>Isporuca UKUPNO (15..17)</b>	<b>675.374.566</b>	<b>2.456.641.864</b>	<b>114,9%</b>	<b>70,3%</b>
(19) <b>Pumpni rad</b>	<b>147</b>	<b>13.232.484</b>	<b>0,0%</b>	<b>80,5%</b>
(20) <b>POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)</b>	<b>1.569.593.039</b>	<b>6.414.746.108</b>	<b>104,8%</b>	<b>87,3%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(21) <b>Prijenosni gubici (10-20)</b>	<b>27.214.293</b>	<b>116.607.686</b>	<b>97,8%</b>	<b>86,1%</b>
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,70%	7,13%	93,4%	98,7%