

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

Sarajevo, 27. april 2022. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za februar 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	februar 2022.		
	na mreži prijenosa		2022/2021*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	62.539.686	-3.746.182	60,78%
HE Grabovica	23.707.579	-1.860.738	50,86%
HE Salakovac	29.362.872	1.663.992	41,22%
HE Višegrad	73.624.000	-7.214.000	45,19%
HE Trebinje 1	30.140.616	258.984	36,20%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	51.368.962	3.773.088	72,62%
HE Bočac	19.673.610	705.621	54,81%
HE Dub	7.699.395	84.645	74,85%
HE Rama	73.465.760	-9.823.130	96,74%
HE Mostar	17.374.269	30.113	52,76%
HE Jajce 1	20.480.872	-2.102.387	61,12%
HE Jajce 2	6.572.037	1.296.180	74,70%
PHE Čapljina	5.414.010	-936.831	4,21%
HE Peć-Mlini	3.272.313	398.772	18,36%
HE Mostarsko Blato	3.123.780	-93.940	10,38%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>427.819.762</b>	<b>-17.565.813</b>	<b>46,94%</b>
TE Tuzla	247.523.918	-25.183.973	118,24%
TE Kakanj	165.000.434	-17.926.284	80,93%
TE Ugljevik	127.667.200	-47.200.323	91,21%
TE Gacko	118.592.000	-7.630.200	91,99%
TE Stanari	155.124.096	-21.991.632	84,33%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>813.907.648</b>	<b>-119.932.412</b>	<b>93,98%</b>
VE Mesihovina	15.839.802	18.513	139,13%
VE Jelovača	11.019.723	-574.002	105,22%
VE Podveležje	8.978.888	6.221	113,72%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>35.838.413</b>	<b>-549.269</b>	<b>120,45%</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>1.277.565.823</b>	<b>-138.047.494</b>	<b>70,69%</b>

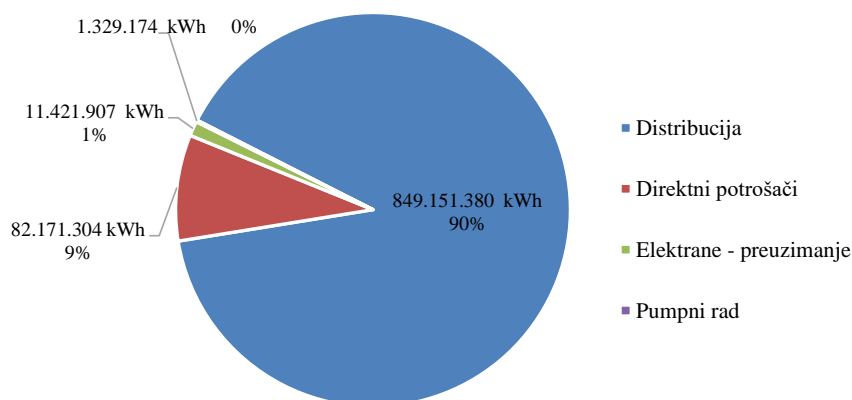
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2022. u odnosu na 2021. godinu

## Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

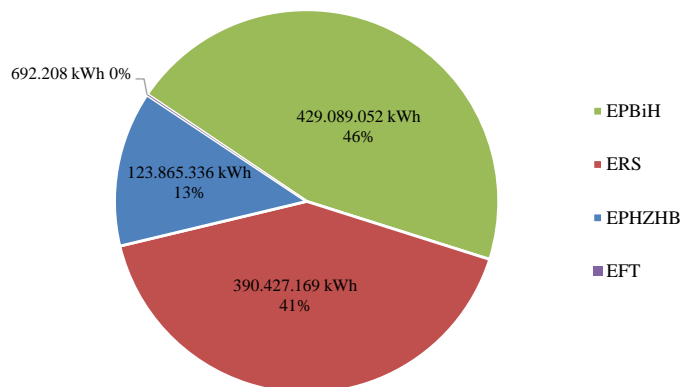
KATEGORIJA	februar 2022	kumulativ 2022.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>944.073.765</b>	<b>2.037.450.993</b>
Distribucija	375.271.449	813.410.659
Direktni potrošači	45.320.829	93.654.553
Elektrane - preuzimanje*	8.496.774	15.859.008
<b>EPBiH</b>	<b>429.089.052</b>	<b>922.924.221</b>
Distribucija	355.866.240	769.335.334
Direktni potrošači	33.533.266	70.159.964
Elektrane - preuzimanje*	1.027.663	1.821.976
<b>ERS</b>	<b>390.427.169</b>	<b>841.317.274</b>
Distribucija	118.013.691	253.139.407
Direktni potrošači	3.317.209	7.079.611
Elektrane - preuzimanje*	1.205.262	2.143.380
Pumpni rad - PHE Čapljina	1.329.174	10.154.892
<b>EPHZHB</b>	<b>123.865.336</b>	<b>272.517.290</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	692.208	692.208
<b>EFT</b>	<b>692.208</b>	<b>692.208</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



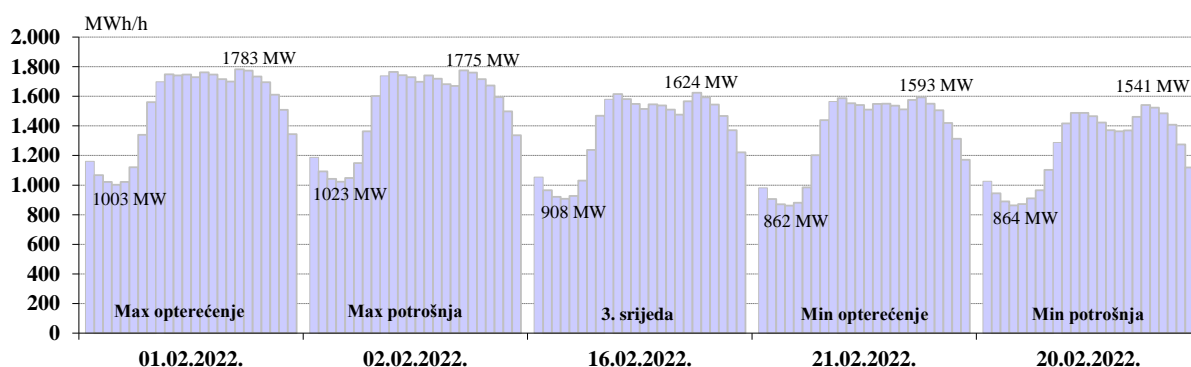
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za februar 2022. godine

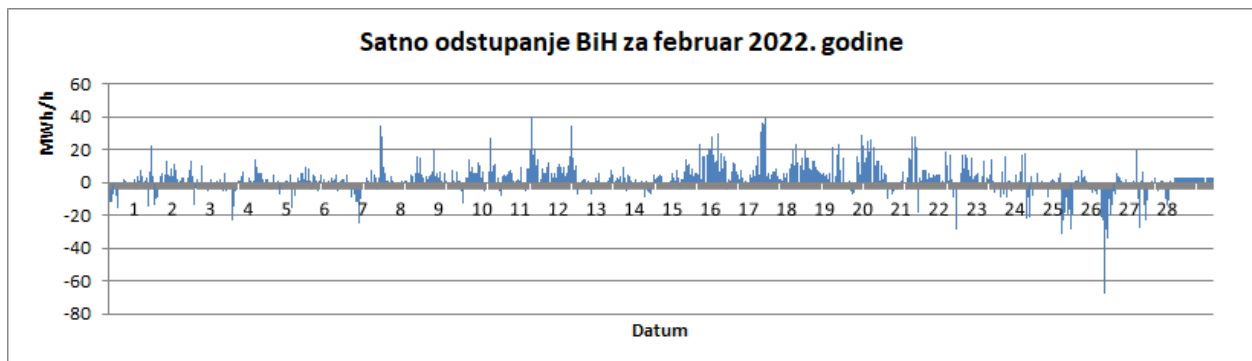
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.783	01.02.2022.	18	862	21.02.2022.	4	36.345	02.02.2022.	30.062	20.02.2022.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	februar 2022.	kumulativ 2022.	feb 2022/21	kum. 2022/21
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	157,4	307,2	427,2%	334,7%
BiH <- SR (EMS)	87,5	167,7	145,8%	92,4%
BiH <- CG (EPCG)	104,5	209,5	137,0%	106,4%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>349,3</b>	<b>684,3</b>	<b>201,9%</b>	<b>145,5%</b>
BiH --> HR (HOPS)	149,1	361,4	30,6%	35,3%
BiH --> SR (EMS)	234,1	514,1	71,6%	74,1%
BiH --> CG (EPCG)	284,5	574,4	114,7%	117,6%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>667,8</b>	<b>1.449,9</b>	<b>62,9%</b>	<b>65,7%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>318,4</b>	<b>765,6</b>	<b>35,8%</b>	<b>44,1%</b>
<b>Bilans HR (HOPS)</b>	<b>-8,3</b>	<b>54,3</b>	<b>-1,8%</b>	<b>5,8%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>146,6</b>	<b>346,4</b>	<b>55,0%</b>	<b>67,7%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>180,1</b>	<b>365,0</b>	<b>104,8%</b>	<b>125,2%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>289,5</b>	<b>587,4</b>	<b>192,9%</b>	<b>142,6%</b>



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-68	40	-68
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-6	7	2
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-1.491	3.052	1.561

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	februar 2022.	kumulativ 2022.	feb 2022/21	kum. 2022/21
	kWh	kWh	%	%
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	427.819.762	1.015.272.423	46,9%	57,8%
(2) TE	813.907.648	1.731.630.075	94,0%	91,8%
(3) VE	35.838.413	83.543.675	120,5%	147,0%
(4) <b>UKUPNO (1+2+3)</b>	<b>1.277.565.823</b>	<b>2.830.446.172</b>	<b>70,7%</b>	<b>76,5%</b>
(5) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>12.435.191</b>	<b>31.301.097</b>	<b>44,7%</b>	<b>58,8%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(6) od EES Hrvatske	141.098.459	300.528.083	162,3%	163,2%
(7) od EES Srbije	37.002.195	62.646.675	108,8%	87,6%
(8) od EES Crne Gore	25.527.542	65.079.211	49,2%	53,6%
(9) <b>Prijem UKUPNO (6..8)</b>	<b>203.628.196</b>	<b>428.253.969</b>	<b>117,8%</b>	<b>113,6%</b>
(10) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)</b>	<b>1.493.629.210</b>	<b>3.290.001.237</b>	<b>74,4%</b>	<b>79,6%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(11) Distributionske kompanije	849.151.380	1.835.885.401	103,5%	104,2%
(12) Direktno priključeni potrošači	82.171.304	170.894.129	101,0%	103,2%
(13) Elektrane	11.421.907	20.516.572	155,3%	133,6%
(14) <b>Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)</b>	<b>942.744.591</b>	<b>2.027.296.101</b>	<b>103,7%</b>	<b>104,3%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(15) za EES Hrvatske	200.034.125	482.195.952	30,4%	35,8%
(16) za EES Srbije	87.995.211	200.999.850	82,5%	90,3%
(17) za EES Crne Gore	235.514.345	510.658.769	79,4%	95,0%
(18) <b>Isporuka UKUPNO (15..17)</b>	<b>523.543.681</b>	<b>1.193.854.571</b>	<b>49,4%</b>	<b>56,7%</b>
(19) <b>Pumpni rad</b>	<b>1.329.174</b>	<b>10.154.892</b>	<b>51,4%</b>	<b>174,7%</b>
(20) <b>POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)</b>	<b>1.467.617.446</b>	<b>3.231.305.564</b>	<b>74,4%</b>	<b>79,7%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(21) <b>Prijenosni gubici (10-20)</b>	<b>26.011.764</b>	<b>58.695.674</b>	<b>73,3%</b>	<b>77,4%</b>
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,74%	3,56%	98,6%	97,1%