

**IZVJEŠTAJ  
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE  
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH  
ZA JUNI 2021. GODINE**

Sarajevo, 14. juli 2021. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za juni 2021. 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	juni 2021.		
	na mreži prijenosa		2021/2020*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	39.678.056	-2.277.957	142,16%
HE Grabovica	13.866.261	-1.019.352	140,48%
HE Salakovac	17.937.920	1.069.332	173,02%
HE Višegrad	80.570.000	-8.900.000	158,07%
HE Trebinje 1	18.897.912	37.356	141,68%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	0	0	0,00%
HE Bočac	12.805.980	707.138	75,82%
HE Dub	4.209.315	209.715	118,65%
HE Rama	37.602.270	0	77,17%
HE Mostar	12.410.409	185.147	143,84%
HE Jajce 1	14.028.959	-2.365.389	102,73%
HE Jajce 2	5.639.015	0	108,99%
PHE Čapljina	8.334.606	0	92,89%
HE Peć-Mlini	828.498	0	148,43%
HE Mostarsko Blato	316.800	0	67,26%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>267.126.002</b>	<b>-12.354.010</b>	<b>108,03%</b>
TE Tuzla	211.168.543	-17.744.774	98,37%
TE Kakanj	164.482.296	-14.373.677	159,79%
TE Ugljevik	165.101.400	-38.424.206	125,70%
TE Gacko	33.176.200	-4.304.950	27,01%
TE Stanari	193.097.976	-8.772.720	196,45%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>767.026.414</b>	<b>-83.620.327</b>	<b>114,47%</b>
VE Mesihovina	8.283.462	9.372	85,32%
VE Jelovača	6.504.135	165	88,28%
VE Podveležje	6.219.708	3.201	
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>21.007.305</b>	<b>12.738</b>	<b>123,02%</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>1.055.159.721</b>	<b>-95.961.599</b>	<b>112,92%</b>

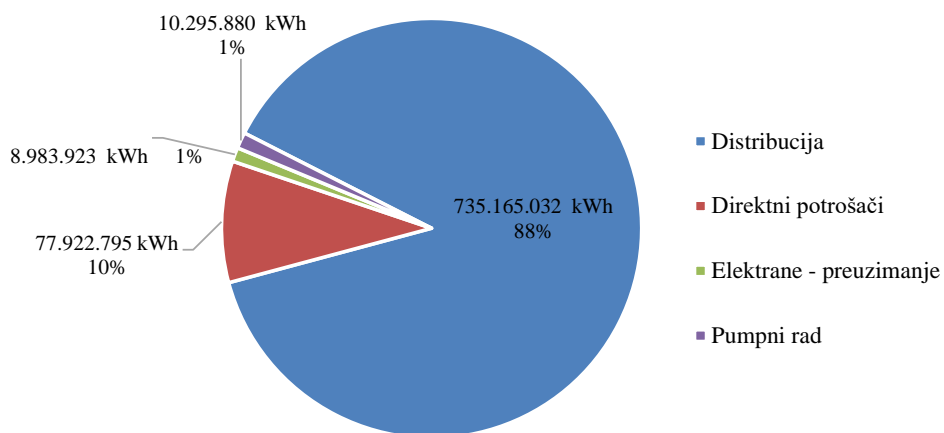
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2021. u odnosu na 2020. godinu

## Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

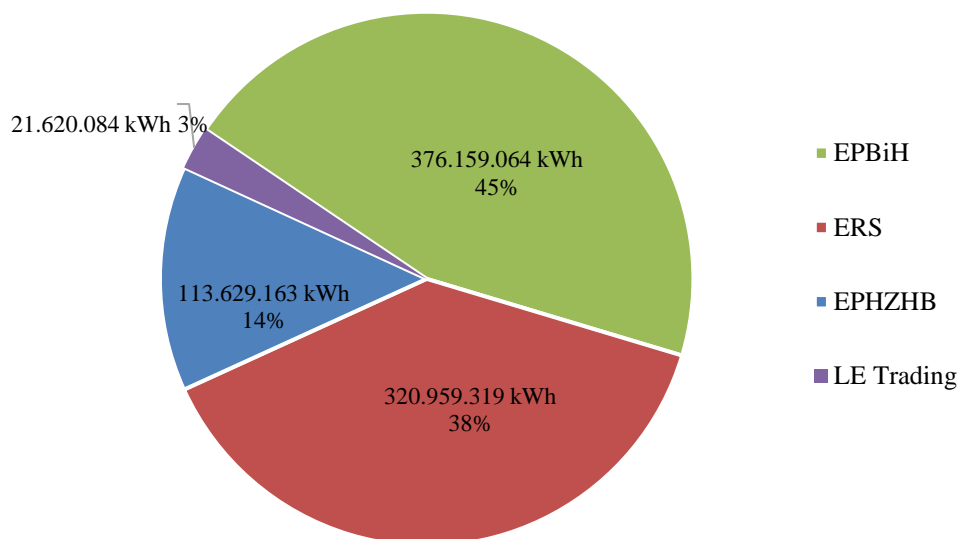
KATEGORIJA	juni 2021	kumulativ 2021.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>832.367.630</b>	<b>5.513.847.517</b>
Distribucija	330.772.287	2.209.428.460
Direktni potrošači	39.839.027	266.380.372
Elektrane - preuzimanje*	5.547.751	36.451.878
<b>EPBiH</b>	<b>376.159.064</b>	<b>2.512.260.709</b>
Distribucija	303.516.072	2.051.457.492
Direktni potrošači	16.184.817	104.869.182
Elektrane - preuzimanje*	1.258.430	7.467.977
<b>ERS</b>	<b>320.959.319</b>	<b>2.163.794.652</b>
Distribucija	100.876.674	674.601.015
Direktni potrošači	278.868	1.902.762
Elektrane - preuzimanje*	2.177.741	6.410.696
Pumpni rad - PHE Čapljina	10.295.880	37.133.817
<b>EPHZHB</b>	<b>113.629.163</b>	<b>720.048.290</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	21.620.084	117.693.079
Elektrane - preuzimanje*	0	0
<b>LE Trading</b>	<b>21.620.084</b>	<b>117.693.079</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



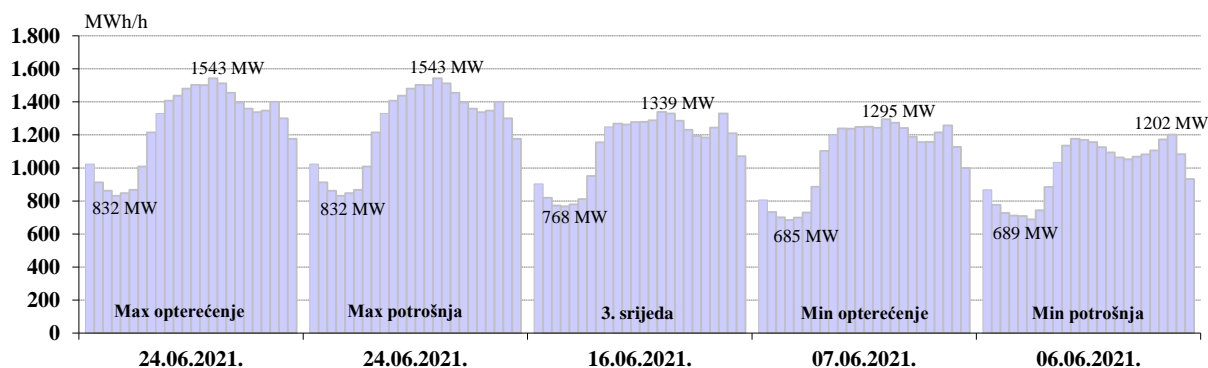
## Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za juni 2021. godine

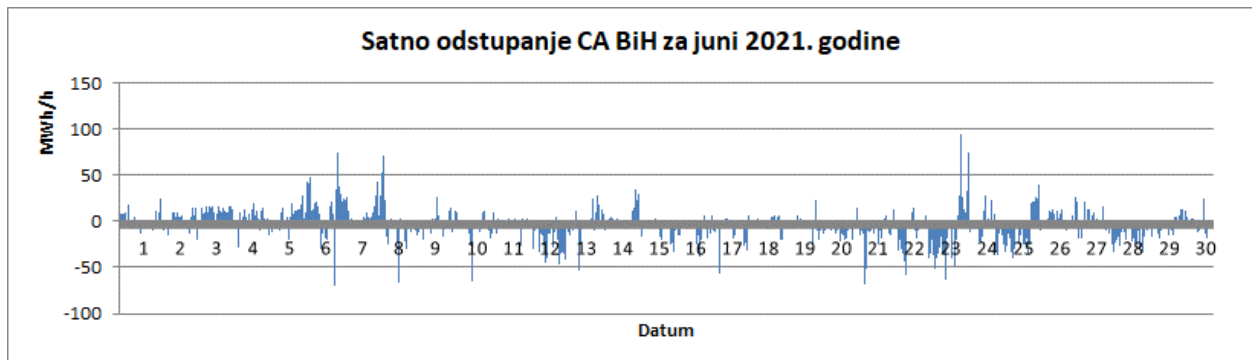
Max satna potrošnja		Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.543	24.06.2021.	685	07.06.2021.	4	30.057	24.06.2021.	23.763	06.06.2021.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	juni 2021.	kumulativ 2021.	jun 2021/20	kum. 2021/20
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	124,2	571,5	48,7%	39,8%
BiH <- SR (EMS)	182,2	1.057,0	137,3%	188,1%
BiH <- CG (EPCG)	70,3	555,3	81,6%	133,0%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>376,8</b>	<b>2.183,8</b>	<b>79,4%</b>	<b>90,4%</b>
BiH --> HR (HEP-OPS)	212,2	2.199,5	131,2%	154,1%
BiH --> SR (EMS)	170,5	1.550,5	74,6%	91,5%
BiH --> CG (EPCG)	206,2	1.434,4	89,8%	106,0%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>589,0</b>	<b>5.184,4</b>	<b>95,0%</b>	<b>115,9%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>212,2</b>	<b>3.000,6</b>	<b>145,5%</b>	<b>145,8%</b>
<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>88,0</b>	<b>1.628,0</b>	<b>-94,1%</b>	<b>-17059,3%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>-11,7</b>	<b>493,6</b>	<b>-12,2%</b>	<b>43,6%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>135,8</b>	<b>879,1</b>	<b>94,7%</b>	<b>94,0%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>233,7</b>	<b>1.561,8</b>	<b>76,2%</b>	<b>94,1%</b>



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-71	95	95
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-12	11	-3
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-5.475	3.049	-2.426

(+)/(-) - Višak/Manjak

## BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC JUNI 2021. GODINE

	<i>juni 2021.</i>	<i>kumulativ 2021.</i>	<i>jun 2021/20</i>	<i>kum. 2021/20</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	267.126.002	3.596.922.607	108,0%	179,4%
(2) TE	767.026.414	4.777.611.510	114,5%	91,8%
(3) VE	21.007.305	191.332.169	123,0%	127,3%
(4) <b>UKUPNO (1+2+3)</b>	<b>1.055.159.721</b>	<b>8.565.866.286</b>	<b>112,9%</b>	<b>116,4%</b>
(5) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>9.009.723</b>	<b>130.850.215</b>	<b>72,3%</b>	<b>202,9%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(6) od EES Hrvatske	131.624.098	732.791.802	60,6%	66,5%
(7) od EES Srbije	54.886.933	424.294.069	102,1%	208,0%
(8) od EES Crne Gore	50.999.910	376.255.581	459,5%	1076,2%
(9) <b>Prijem UKUPNO (6..8)</b>	<b>237.510.941</b>	<b>1.533.341.452</b>	<b>84,2%</b>	<b>114,3%</b>
(10) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)</b>	<b>1.301.680.385</b>	<b>10.230.057.953</b>	<b>105,9%</b>	<b>116,7%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(11) Distributionske kompanije	735.165.032	4.935.486.967	106,4%	103,8%
(12) Direktno priključeni potrošači	77.922.795	490.845.395	105,1%	139,0%
(13) Elektrane	8.983.923	50.381.338	96,6%	101,5%
(14) <b>Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)</b>	<b>822.071.750</b>	<b>5.476.713.700</b>	<b>106,2%</b>	<b>106,2%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(15) za EES Hrvatske	226.440.317	2.745.210.106	226,8%	344,5%
(16) za EES Srbije	61.603.415	422.775.084	73,2%	58,0%
(17) za EES Crne Gore	157.825.720	1.364.640.499	66,0%	72,4%
(18) <b>Isporuka UKUPNO (15..17)</b>	<b>445.869.452</b>	<b>4.532.625.689</b>	<b>105,3%</b>	<b>132,9%</b>
(19) <b>Pumpni rad</b>	<b>10.295.880</b>	<b>37.133.817</b>	<b>102,9%</b>	<b>78,8%</b>
(20) <b>POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)</b>	<b>1.278.237.082</b>	<b>10.046.473.206</b>	<b>105,8%</b>	<b>116,6%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(21) <b>Prijenosni gubici (10-20)</b>	<b>23.443.304</b>	<b>183.584.746</b>	<b>109,4%</b>	<b>122,8%</b>
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,80%	10,74%	103,3%	105,2%