

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

Sarajevo, 12. novembar 2021. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za oktobar 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	oktobar 2021.		
	na mreži prijenosa		2021/2020*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	61.216.175	-4.296.039	107,95%
HE Grabovica	23.458.802	-1.846.170	110,08%
HE Salakovac	29.655.120	1.477.344	93,62%
HE Višegrad	29.232.000	-2.790.000	37,13%
HE Trebinje 1	23.677.500	1.225.488	82,31%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	52.159.034	1.914.105	91,57%
HE Bočac	9.556.140	390.420	58,48%
HE Dub	1.685.310	341.055	52,58%
HE Rama	54.612.100	-5.698.210	128,83%
HE Mostar	18.431.787	-112.101	93,26%
HE Jajce 1	10.568.014	-2.620.880	63,85%
HE Jajce 2	4.629.496	1.242.647	95,09%
PHE Čapljina	23.593.353	-9.816.954	92,94%
HE Peć-Mlini	192.786	-13.497	31,55%
HE Mostarsko Blato	1.451.120	-37.620	40,24%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>344.118.738</b>	<b>-20.640.412</b>	<b>84,58%</b>
TE Tuzla	285.812.722	-19.546.222	154,94%
TE Kakanj	211.441.231	-14.726.365	116,96%
TE Ugljevik	153.193.600	-41.785.577	86,26%
TE Gacko	143.238.000	-12.889.600	96,24%
TE Stanari	21.100.512	-3.538.476	51,90%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>814.786.065</b>	<b>-92.486.240</b>	<b>111,26%</b>
VE Mesihovina	15.671.535	17.160	127,98%
VE Jelovača	9.170.832	764.016	94,41%
VE Podveležje	13.083.032	-35.624	59,58%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>37.925.399</b>	<b>745.553</b>	<b>172,72%</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>1.196.830.202</b>	<b>-112.381.099</b>	<b>103,07%</b>

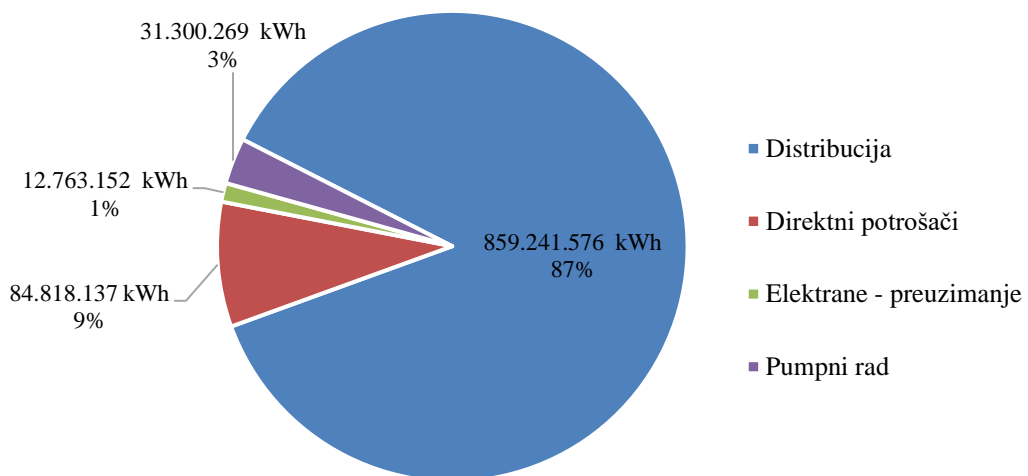
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2021. u odnosu na 2020. godinu

## Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

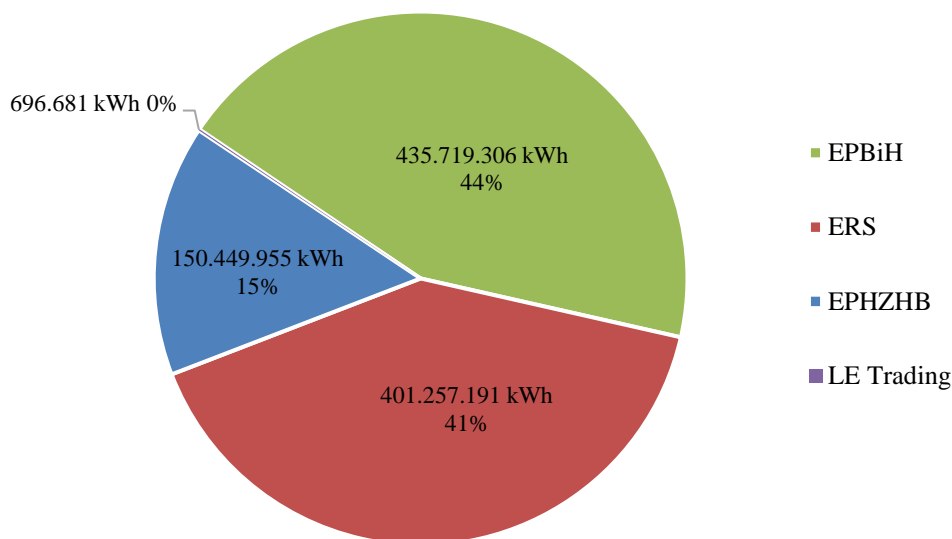
KATEGORIJA	oktobar 2021	kumulativ 2021.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>988.123.134</b>	<b>9.155.146.629</b>
Distribucija	385.177.495	3.633.164.221
Direktni potrošači	43.900.726	458.141.492
Elektrane - preuzimanje*	6.641.085	60.690.884
<b>EPBiH</b>	<b>435.719.306</b>	<b>4.151.996.597</b>
Distribucija	359.596.898	3.360.431.080
Direktni potrošači	37.364.705	195.530.999
Elektrane - preuzimanje*	4.295.588	16.732.624
<b>ERS</b>	<b>401.257.191</b>	<b>3.572.694.703</b>
Distribucija	114.467.184	1.121.826.233
Direktni potrošači	2.856.024	5.837.686
Elektrane - preuzimanje*	1.826.478	15.567.378
Pumpni rad - PHE Čapljina	31.300.269	102.848.550
<b>EPHZHB</b>	<b>150.449.955</b>	<b>1.246.079.848</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	696.681	146.760.504
Elektrane - preuzimanje*	0	0
<b>LE Trading</b>	<b>696.681</b>	<b>146.760.504</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



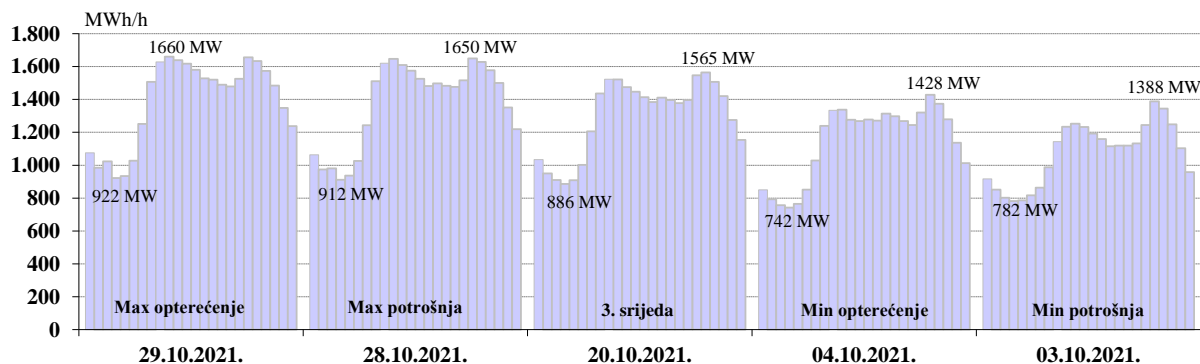
## Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za oktobar 2021. godine

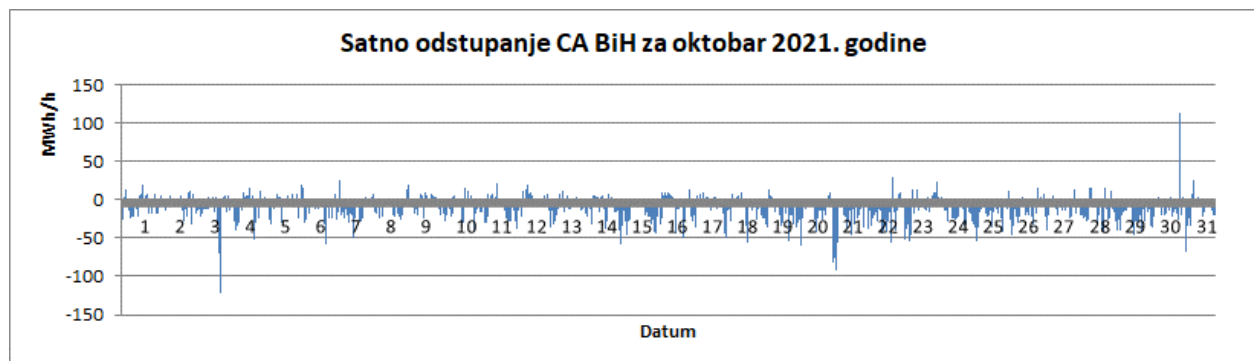
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.660	29.10.2021.	10	742	04.10.2021.	4	33.937	28.10.2021.	25.795	03.10.2021.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	oktober 2021.	kumulativ 2021.	okt 2021/20	kum. 2021/20
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	192,9	1.401,1	45,4%	57,3%
BiH <- SR (EMS)	228,3	2.103,5	311,7%	188,0%
BiH <- CG (EPCG)	60,5	752,9	144,4%	128,4%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>481,6</b>	<b>4.257,5</b>	<b>89,2%</b>	<b>102,6%</b>
BiH --> HR (HEP-OPS)	231,3	3.102,2	91,6%	138,3%
BiH --> SR (EMS)	198,4	2.423,7	53,6%	85,3%
BiH --> CG (EPCG)	244,5	2.520,9	135,7%	112,9%
<b>(2) Isporuka BiH</b>	<b>674,2</b>	<b>8.046,8</b>	<b>84,0%</b>	<b>110,0%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>192,5</b>	<b>3.789,3</b>	<b>73,2%</b>	<b>119,6%</b>
	<b>0,0</b>			
<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>38,4</b>	<b>1.701,1</b>	<b>-22,3%</b>	<b>-846,0%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>-29,9</b>	<b>320,2</b>	<b>-10,1%</b>	<b>18,6%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>184,0</b>	<b>1.768,0</b>	<b>133,0%</b>	<b>107,3%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>360,8</b>	<b>2.968,2</b>	<b>102,8%</b>	<b>102,5%</b>



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-122	113	-122
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-19	7	-13
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-10.630	1.295	-9.335

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	oktobar 2021.	kumulativ 2021.	okt 2021/20	kum. 2021/20
	kWh	kWh	%	%
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	344.118.738	4.722.794.636	84,6%	146,7%
(2) TE	814.786.065	8.042.384.445	111,3%	95,1%
(3) VE	37.925.399	297.944.939	172,7%	131,8%
(4) <b>UKUPNO (1+2+3)</b>	<b>1.196.830.202</b>	<b>13.063.124.020</b>	<b>103,1%</b>	<b>109,8%</b>
(5) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>5.806.777</b>	<b>148.830.077</b>	<b>48,5%</b>	<b>154,9%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(6) od EES Hrvatske	198.255.188	1.481.855.472	59,7%	74,6%
(7) od EES Srbije	96.207.423	797.222.461	224,3%	166,6%
(8) od EES Crne Gore	24.724.502	519.342.087	262,6%	424,3%
(9) <b>Prijem UKUPNO (6..8)</b>	<b>319.187.113</b>	<b>2.798.420.020</b>	<b>83,1%</b>	<b>108,2%</b>
(10) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)</b>	<b>1.521.824.092</b>	<b>16.010.374.117</b>	<b>97,7%</b>	<b>109,8%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(11) Distributivne kompanije	859.241.576	8.115.421.535	106,5%	104,2%
(12) Direktno priključeni potrošači	84.818.137	843.834.872	138,9%	138,6%
(13) Elektrane	12.763.152	93.041.673	149,7%	98,0%
(14) <b>Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)</b>	<b>956.822.865</b>	<b>9.052.298.079</b>	<b>109,1%</b>	<b>106,6%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(15) za EES Hrvatske	216.476.724	3.700.114.623	221,7%	241,6%
(16) za EES Srbije	43.755.048	618.738.679	31,5%	58,3%
(17) za EES Crne Gore	244.262.898	2.244.521.156	59,6%	70,9%
(18) <b>Isporuka UKUPNO (15..17)</b>	<b>504.494.670</b>	<b>6.563.374.458</b>	<b>78,1%</b>	<b>114,0%</b>
(19) <b>Pumpni rad</b>	<b>31.300.269</b>	<b>102.848.550</b>	<b>373,3%</b>	<b>123,1%</b>
(20) <b>POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)</b>	<b>1.492.617.804</b>	<b>15.718.521.087</b>	<b>97,5%</b>	<b>109,7%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(21) <b>Prijenosni gubici (10-20)</b>	<b>29.206.288</b>	<b>291.853.030</b>	<b>111,4%</b>	<b>115,5%</b>
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,92%	18,24%	114,0%	105,4%