

**IZVJEŠTAJ  
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE  
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH  
ZA SEPTEMBAR 2020. GODINE**

Sarajevo, 12. oktobar 2020. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za septembar 2020. 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	septembar 2020.		
	na mreži prijenosa		2020/2019*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	43.113.512	-2.401.460	91,95%
HE Grabovica	15.426.532	-1.107.489	94,49%
HE Salakovac	18.112.204	954.756	117,60%
HE Višegrad	37.262.000	-5.140.000	101,48%
HE Trebinje 1	26.965.356	669.900	86,04%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	59.016.699	2.816.510	
HE Bočac	7.393.320	377.611	79,27%
HE Dub	1.637.955	302.445	109,62%
HE Rama	42.973.215	0	63,79%
HE Mostar	12.326.144	1.423.059	111,67%
HE Jajce 1	5.615.004	-306.524	70,18%
HE Jajce 2	3.029.959	0	82,49%
PHE Čapljina	19.457.655	0	38,21%
HE Peć-Mlini	0	0	0,00%
HE Mostarsko Blato	0	0	
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>292.329.554</b>	<b>-2.411.191</b>	<b>97,90%</b>
TE Tuzla	250.173.652	-25.465.120	111,06%
TE Kakanj	169.144.778	-12.837.471	133,60%
TE Ugljevik	18.040.000	-6.403.695	13,74%
TE Gacko	147.463.600	-113.817	97,68%
TE Stanari	158.511.404	-15.446.992	88,38%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>743.333.434</b>	<b>-60.267.095</b>	<b>91,38%</b>
VE Mesihovina	9.038.139	10.626	93,07%
VE Jelovača	8.050.548	396	106,22%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>17.088.687</b>	<b>11.022</b>	<b>98,83%</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>1.052.751.675</b>	<b>-62.667.265</b>	<b>93,21%</b>

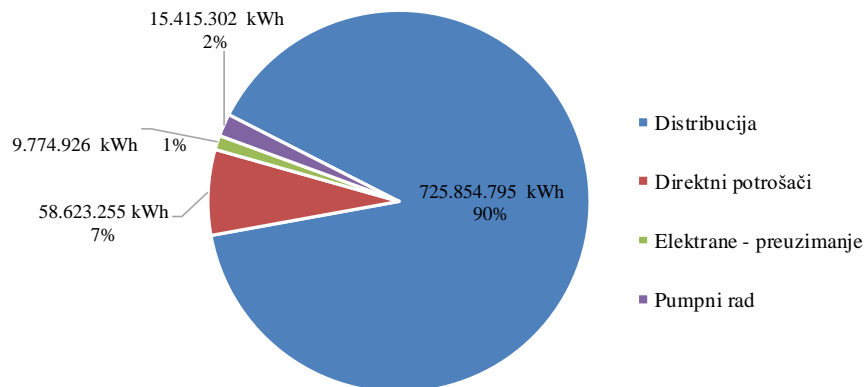
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2020. u odnosu na 2019. godinu

## Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

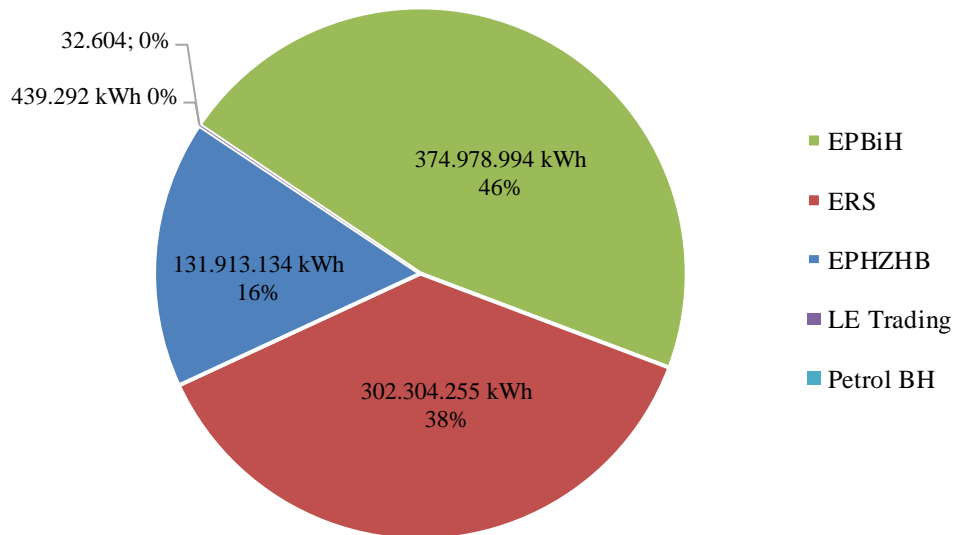
KATEGORIJA	septembar 2020	kumulativ 2020.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>809.668.279</b>	<b>7.688.458.543</b>
Distribucija	322.921.893	3.125.350.502
Direktni potrošači	46.012.057	416.138.869
Elektrane - preuzimanje*	6.045.045	62.815.264
<b>EPBiH</b>	<b>374.978.994</b>	<b>3.604.304.635</b>
Distribucija	300.088.842	2.872.382.050
Direktni potrošači	94.611	61.125.009
Elektrane - preuzimanje*	2.120.802	12.507.426
<b>ERS</b>	<b>302.304.255</b>	<b>2.946.014.486</b>
Distribucija	102.844.061	981.288.560
Direktni potrošači	12.077.296	66.330.197
Elektrane - preuzimanje*	1.576.476	10.845.878
Pumpni rad - PHE Čapljina	15.415.302	75.163.452
<b>EPHZHB</b>	<b>131.913.134</b>	<b>1.133.628.087</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	439.292	4.301.687
Elektrane - preuzimanje*	0	0
<b>LE Trading</b>	<b>439.292</b>	<b>4.301.687</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	32.604	209.649
<b>Petrol BH</b>	<b>32.604</b>	<b>209.649</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



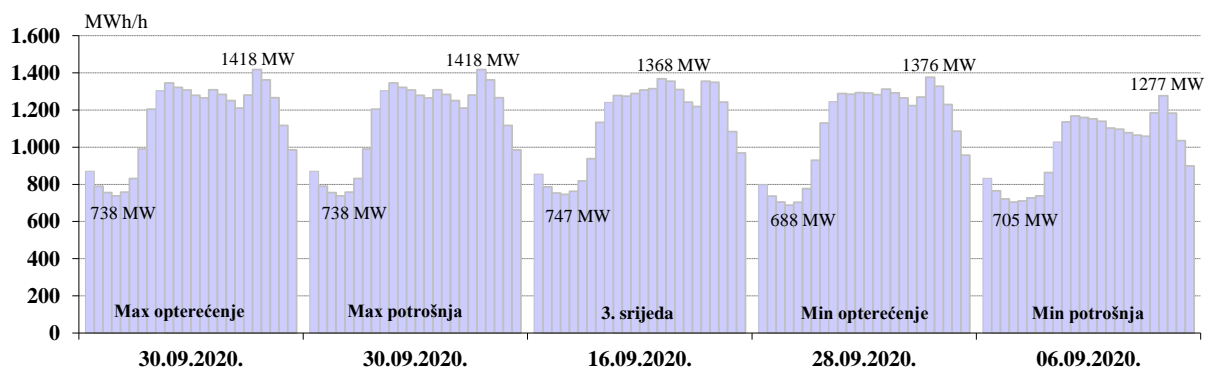
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za septembar 2020. godine

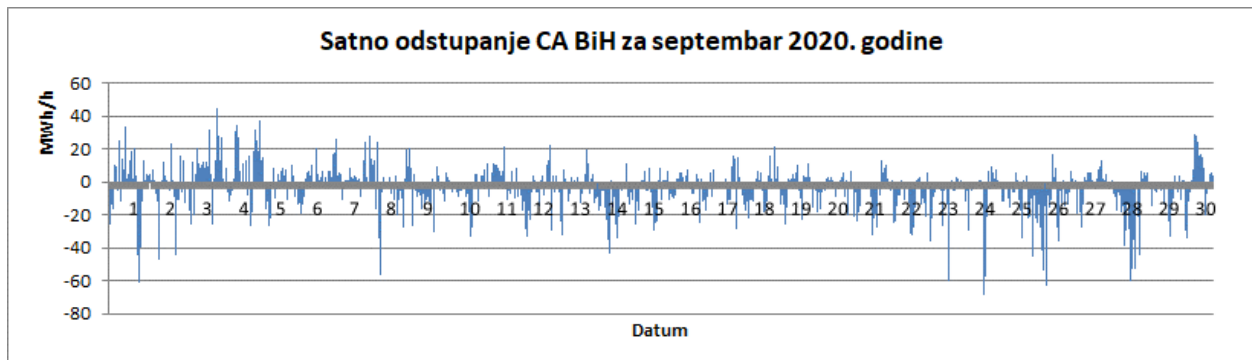
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.418	30.09.2020.	20	688	28.09.2020.	4	27.245	30.09.2020.	23.828	06.09.2020.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	septembar 2020.	kumulativ 2020.	sep 2020/19	kum. 2020/19
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	199,6	2.019,9	109,9%	92,4%
BiH <- SR (EMS)	155,2	1.045,8	256,4%	81,2%
BiH <- CG (EPCG)	42,1	544,6	111,9%	141,2%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>396,8</b>	<b>3.610,3</b>	<b>141,9%</b>	<b>93,5%</b>
BiH --> HR (HEP-OPS)	201,2	1.991,1	97,2%	74,7%
BiH --> SR (EMS)	203,4	2.470,1	131,8%	120,7%
BiH --> CG (EPCG)	219,3	2.053,5	101,9%	129,0%
<b>(2) Isporuka BiH</b>	<b>623,9</b>	<b>6.514,7</b>	<b>108,2%</b>	<b>103,4%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>227,1</b>	<b>2.904,3</b>	<b>76,5%</b>	<b>119,0%</b>
	<b>0,0</b>			
<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>1,6</b>	<b>-28,8</b>	<b>6,4%</b>	<b>-6,0%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>48,2</b>	<b>1.424,2</b>	<b>51,4%</b>	<b>187,8%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>177,2</b>	<b>1.508,9</b>	<b>99,8%</b>	<b>125,1%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>274,1</b>	<b>2.545,5</b>	<b>156,9%</b>	<b>123,3%</b>



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-69	45	-69
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-13	8	-4
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-5.454	2.271	-3.182

(+)/(-) - Višak/Manjak

## BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC SEPTEMBAR 2020. GODINE

	septembar 2020.	kumulativ 2020.	sep 2020/19	kum. 2020/19
	kWh	kWh	%	%
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	292.329.554	2.812.946.014	97,9%	72,7%
(2) TE	743.333.434	7.723.465.928	91,4%	108,8%
(3) VE	17.088.687	204.096.585	98,8%	116,6%
(4) <b>UKUPNO (1+2+3)</b>	<b>1.052.751.675</b>	<b>10.740.508.527</b>	<b>93,2%</b>	<b>96,4%</b>
(5) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>5.085.145</b>	<b>84.095.614</b>	<b>139,8%</b>	<b>57,3%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(6) od EES Hrvatske	166.547.616	1.654.522.699	78,7%	128,4%
(7) od EES Srbije	120.131.011	435.555.175	469,4%	61,3%
(8) od EES Crne Gore	31.281.551	112.989.768	223,0%	64,4%
(9) <b>Prijem UKUPNO (6..8)</b>	<b>317.960.178</b>	<b>2.203.067.642</b>	<b>126,6%</b>	<b>101,3%</b>
(10) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)</b>	<b>1.375.796.997</b>	<b>13.027.671.783</b>	<b>99,4%</b>	<b>96,8%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(11) Distributionske kompanije	725.854.795	6.979.021.112	98,7%	98,1%
(12) Direktno priključeni potrošači	58.623.255	547.895.762	79,0%	40,9%
(13) Elektrane	9.774.926	86.378.217	136,0%	121,3%
(14) <b>Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)</b>	<b>794.252.977</b>	<b>7.613.295.091</b>	<b>97,2%</b>	<b>89,3%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(15) za EES Hrvatske	229.678.313	1.434.099.675	135,9%	65,3%
(16) za EES Srbije	52.220.508	922.362.002	45,9%	140,3%
(17) za EES Crne Gore	259.147.964	2.756.245.191	98,7%	156,9%
(18) <b>Isporuka UKUPNO (15..17)</b>	<b>541.046.785</b>	<b>5.112.706.868</b>	<b>99,2%</b>	<b>110,9%</b>
(19) <b>Pumpni rad</b>	<b>15.415.302</b>	<b>75.163.452</b>	<b>6437,4%</b>	<b>83,2%</b>
(20) <b>POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)</b>	<b>1.350.715.064</b>	<b>12.801.165.411</b>	<b>99,1%</b>	<b>96,8%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(21) <b>Prijenosni gubici (10-20)</b>	<b>25.081.933</b>	<b>226.506.372</b>	<b>115,1%</b>	<b>95,0%</b>
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,82%	15,63%	115,8%	98,4%