



Nezavisni operator sistema u Bosni i Hercegovini
Независни оператор система у Босни и Херцеговини
Neovisni operator sustava u Bosni i Hercegovini
Independent System Operator in Bosnia and Herzegovina

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

Sarajevo, 16. juni 2021. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za maj 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	maj 2021.		
	na mreži prijenosa		2021/2020*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	58.988.930	-3.193.361	272,78%
HE Grabovica	21.685.088	-1.652.182	265,40%
HE Salakovac	35.221.208	1.713.888	357,70%
HE Višegrad	152.370.000	-20.168.000	313,66%
HE Trebinje 1	23.687.268	-60.720	583,97%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	0	1.866.375	0,00%
HE Bočac	24.089.340	1.071.318	184,61%
HE Dub	6.665.175	74.085	202,30%
HE Rama	1.711.430	0	70,61%
HE Mostar	22.218.653	-615.747	251,86%
HE Jajce 1	25.199.200	-2.281.473	196,26%
HE Jajce 2	8.194.929	0	173,61%
PHE Čapljina	11.569.194	0	109,33%
HE Peć-Mlini	2.632.806	0	419,42%
HE Mostarsko Blato	2.793.560	0	2565,25%
HIDROELEKTRANE	397.026.780	-23.245.817	261,07%
TE Tuzla	114.658.183	-22.108.487	53,25%
TE Kakanj	170.190.048	-8.700.117	140,57%
TE Ugljevik	65.584.600	-13.600.838	40,86%
TE Gacko	92.415.000	-11.498.652	63,90%
TE Stanari	202.234.200	-19.865.904	118,19%
TERMOELEKTRANE	645.082.031	-75.773.998	79,38%
VE Mesihovina	15.202.638	17.886	85,38%
VE Jelovača	11.374.572	2.673	85,47%
VE Podveležje	8.746.947	6.881	
VJETROELEKTRANE	35.324.157	27.440	113,54%
UKUPNO	1.077.432.969	-98.992.376	108,19%

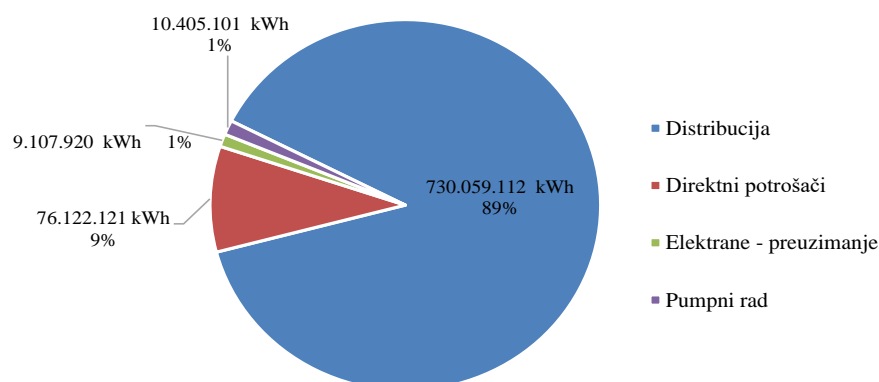
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2021. u odnosu na 2020. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

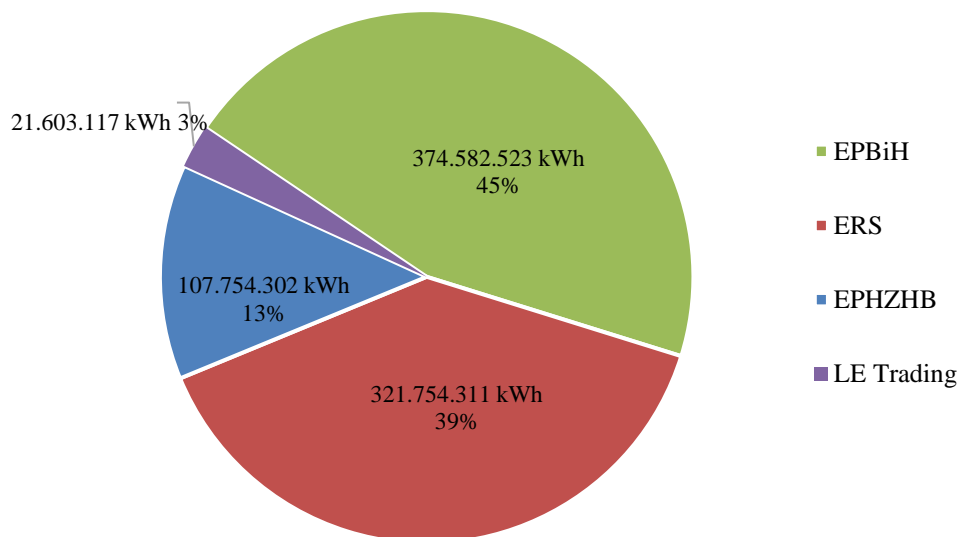
KATEGORIJA	maj 2021	kumulativ 2021.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	825.694.253	4.681.479.888
Distribucija	332.659.263	1.878.656.173
Direktni potrošači	35.983.634	226.541.346
Elektrane - preuzimanje*	5.939.626	30.904.127
EPBiH	374.582.523	2.136.101.645
Distribucija	301.470.308	1.747.941.421
Direktni potrošači	18.182.571	88.684.365
Elektrane - preuzimanje*	2.101.432	6.209.547
ERS	321.754.311	1.842.835.333
Distribucija	95.929.540	573.724.341
Direktni potrošači	352.799	1.623.894
Elektrane - preuzimanje*	1.066.862	4.232.955
Pumpni rad - PHE Čapljina	10.405.101	26.837.937
EPHZHB	107.754.302	606.419.128
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	21.603.117	96.072.995
Elektrane - preuzimanje*	0	0
LE Trading	21.603.117	96.072.995

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



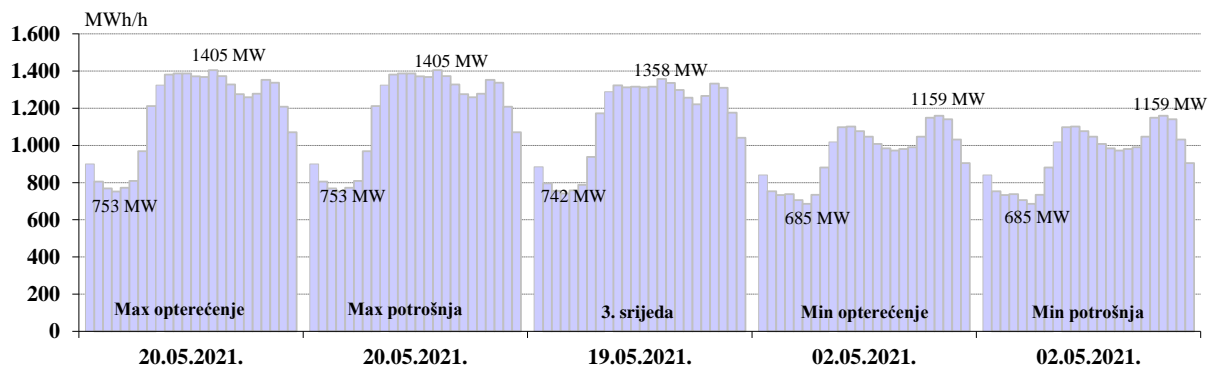
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za maj 2021. godine

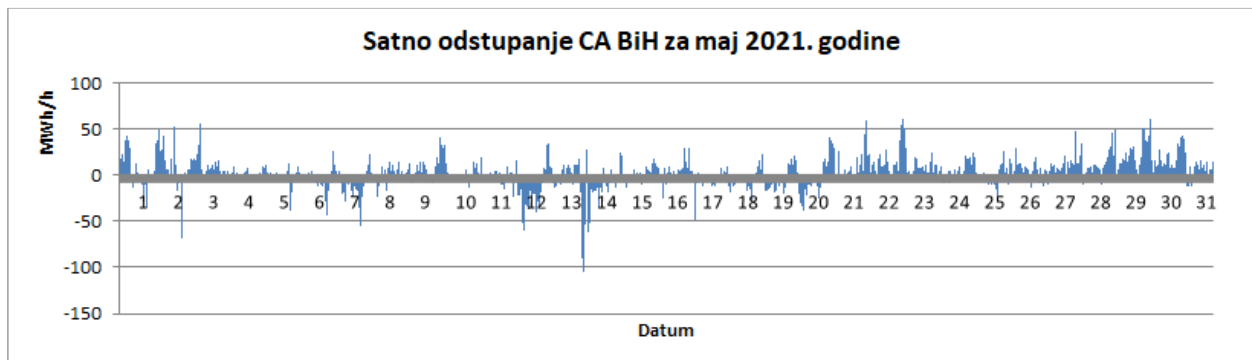
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.405	20.05.2021.	15	685	02.05.2021.	6	28.096	20.05.2021.	22.781	02.05.2021.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	<i>maj 2021.</i>	<i>kumulativ 2021.</i>	<i>maj 2021/20</i>	<i>kum. 2021/20</i>
	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
BiH <- HR (HEP-OPS)	129,9	447,3	41,9%	37,9%
BiH <- SR (EMS)	249,2	874,7	254,7%	203,9%
BiH <- CG (EPCG)	144,4	484,9	238,9%	146,3%
(1) Prijem BiH	523,4	1.807,0	111,7%	93,1%
BiH --> HR (HEP-OPS)	308,5	1.987,3	165,9%	157,0%
BiH --> SR (EMS)	228,2	1.380,0	90,4%	94,1%
BiH --> CG (EPCG)	236,6	1.228,2	100,4%	109,3%
(2) Isporuca BiH	773,3	4.595,5	114,8%	119,2%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	249,9	2.788,5	121,7%	145,8%
Bilans HR (HEP-OPS)	178,6	1.539,9	-143,7%	1833,7%
Bilans SR (EMS)	-20,9	505,2	-13,5%	48,7%
Bilans CG (EPCG)	92,2	743,3	52,7%	93,9%
Tranzit	317,1	1.328,1	107,0%	98,2%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-105	62	-105
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-12	13	3
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-3.510	5.677	2.166

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC MAJ 2021. GODINE

	<i>maj 2021.</i>	<i>kumulativ 2021.</i>	<i>maj 2021/20</i>	<i>kum. 2021/20</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Injektovanje električne energije u prienosnu mrežu				
(1) HE	397.026.780	3.329.796.605	261,1%	189,5%
(2) TE	645.082.031	4.010.585.096	79,4%	88,5%
(3) VE	35.324.157	170.324.864	113,5%	127,9%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.077.432.969	7.510.706.565	108,2%	116,9%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	27.862.172	121.840.492	329,4%	234,3%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	158.949.359	601.167.704	73,3%	67,9%
(7) od EES Srbije	105.344.671	369.407.136	420,0%	245,8%
(8) od EES Crne Gore	74.962.443	325.255.671	1374,5%	1363,0%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	339.256.473	1.295.830.511	137,1%	122,3%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.444.551.614	8.928.377.567	115,4%	118,5%
Preuzimanje električne energije sa prienosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	730.059.112	4.200.321.935	103,7%	103,4%
(12) Direktno priključeni potrošači	76.122.121	412.922.600	162,8%	147,9%
(13) Elektrane	9.107.920	41.397.416	129,9%	102,6%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	815.289.152	4.654.641.951	107,6%	106,2%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	358.694.891	2.518.769.789	432,1%	361,4%
(16) za EES Srbije	62.388.332	361.171.669	55,1%	56,0%
(17) za EES Crne Gore	173.038.724	1.206.814.779	66,5%	73,3%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	594.121.947	4.086.756.237	130,2%	136,8%
(19) Pumpni rad	10.405.101	26.837.937	63,0%	72,3%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.419.816.200	8.768.236.125	115,4%	118,4%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	24.735.414	160.141.443	116,4%	125,0%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,71%	8,94%	100,9%	105,6%