

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

Sarajevo, 12. august 2022. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za juni 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 | juni 2022. | | |
|------------------------|----------------------|--------------------|----------------|
| | na mreži prijenosa | | 2022/2021* |
| | kWh | kVArh | % |
| HE Jablanica | 34.490.566 | -2.214.130 | 86,93% |
| HE Grabovica | 11.848.029 | -808.086 | 85,45% |
| HE Salakovac | 13.754.092 | 931.040 | 76,68% |
| HE Višegrad | 56.820.000 | -7.766.000 | 70,52% |
| HE Trebinje 1 | 29.345.052 | -53.328 | 155,28% |
| HE Trebinje 2 | 0 | 0 | 0,00% |
| HE Dubrovnik (G2) | 45.324.972 | 6.219.153 | |
| HE Bočac | 15.745.620 | 707.214 | 122,96% |
| HE Dub | 3.411.705 | 163.680 | 81,05% |
| HE Rama | 53.510.490 | -4.048.050 | 142,31% |
| HE Mostar | 10.239.867 | 661.617 | 82,51% |
| HE Jajce 1 | 14.663.956 | -2.843.699 | 104,53% |
| HE Jajce 2 | 6.164.811 | 1.160.586 | 109,32% |
| PHE Čapljina | 540.225 | -87.906 | 6,48% |
| HE Peć-Mlini | 456.819 | 154.374 | 55,14% |
| HE Mostarsko Blato | 200.860 | 14.960 | 63,40% |
| HIDROELEKTRANE | 296.517.064 | -7.808.575 | 111,00% |
| TE Tuzla | 175.461.524 | 175.351 | 83,09% |
| TE Kakanj | 151.653.856 | -13.304.041 | 92,20% |
| TE Ugljevik | 124.400.800 | -38.932.008 | 75,35% |
| TE Gacko | 76.900.400 | -6.815.200 | 231,79% |
| TE Stanari | 191.103.600 | -30.251.400 | 98,97% |
| TERMOELEKTRANE | 719.520.180 | -89.127.298 | 93,81% |
| VE Mesihovina | 8.693.157 | 10.098 | 104,95% |
| VE Jelovača | 6.338.772 | 967.824 | 97,46% |
| VE Podveležje | 6.662.040 | 5.594 | 107,11% |
| VJETROELEKTRANE | 21.693.969 | 983.516 | 103,27% |
| UKUPNO | 1.037.731.213 | -95.952.358 | 98,35% |

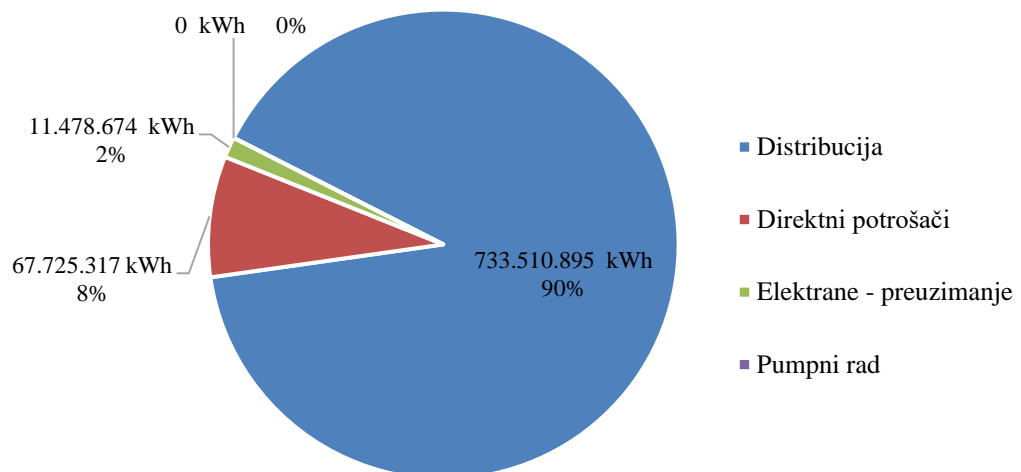
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2022. u odnosu na 2021. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

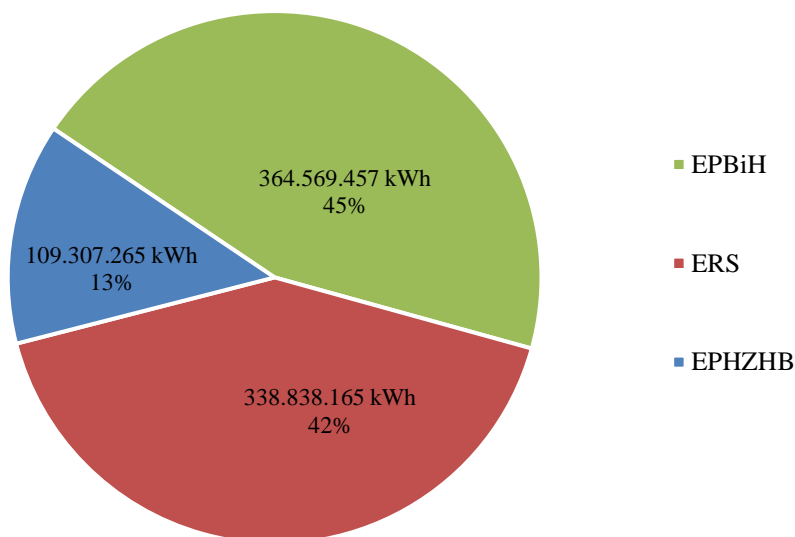
| KATEGORIJA | juni 2022 | kumulativ 2022. |
|--|--------------------|----------------------|
| | kWh | kWh |
| Preuzimanje sa prijenosne mreže | 812.714.887 | 5.591.073.651 |
| Distribucija | 328.027.999 | 2.242.444.590 |
| Direktni potrošači | 28.657.967 | 255.310.474 |
| Elektrane - preuzimanje* | 7.883.491 | 49.673.630 |
| EPBiH | 364.569.457 | 2.547.428.693 |
| Distribucija | 301.358.894 | 2.087.542.923 |
| Direktni potrošači | 35.759.184 | 216.104.154 |
| Elektrane - preuzimanje* | 1.720.087 | 6.253.582 |
| ERS | 338.838.165 | 2.309.900.660 |
| Distribucija | 104.124.001 | 690.011.449 |
| Direktni potrošači | 3.308.167 | 21.035.911 |
| Elektrane - preuzimanje* | 1.875.097 | 7.913.430 |
| Pumpni rad - PHE Čapljina | 0 | 13.232.484 |
| EPHZHB | 109.307.265 | 732.193.274 |

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



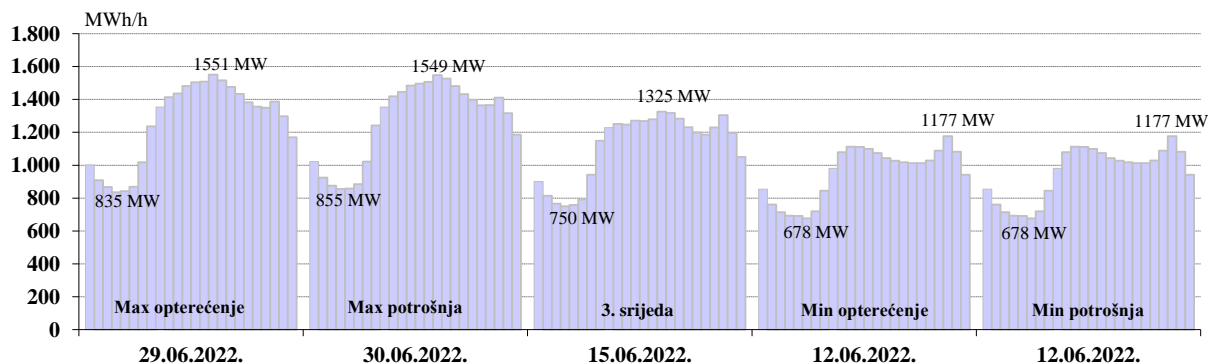
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za juni 2022. godine

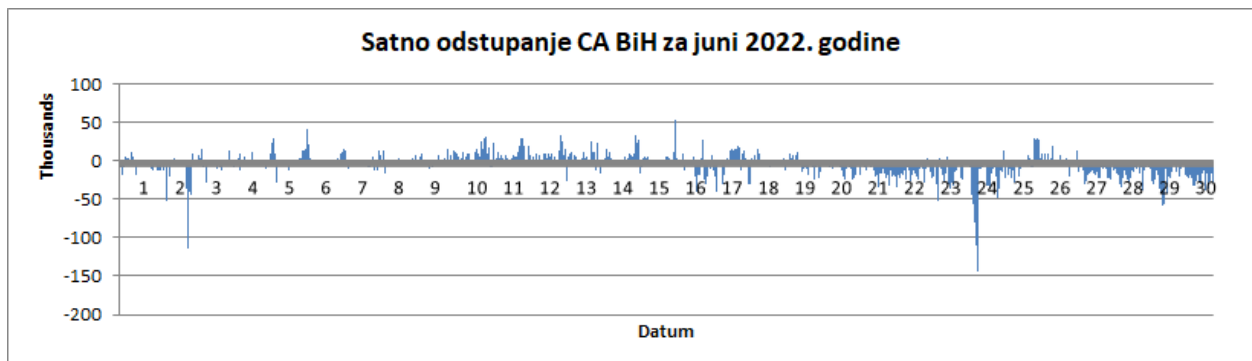
| Max satna potrošnja | | | Min satna potrošnja | | | Max dnevna | | Min dnevna | |
|---------------------|-------------|-----|---------------------|-------------|-----|------------|-------------|------------|-------------|
| MWh | Dan | Sat | MWh | Dan | Sat | MWh | Dan | MWh | Dan |
| 1.551 | 29.06.2022. | 15 | 678 | 12.06.2022. | 6 | 30.425 | 30.06.2022. | 22.842 | 12.06.2022. |

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

| DEKLARISANA RAZMJENA | juni 2022. | kumulativ 2022. | jun 2022/21 | kum. 2022/21 |
|---------------------------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|
| | GWh | GWh | % | % |
| BiH <- HR (HOPS) | 62,7 | 612,2 | 50,5% | 107,1% |
| BiH <- SR (EMS) | 181,9 | 791,1 | 99,8% | 74,8% |
| BiH <- CG (EPCG) | 88,9 | 504,7 | 126,5% | 90,9% |
| (1) Prijem BiH | 333,5 | 1.908,1 | 88,5% | 87,4% |
| BiH --> HR (HOPS) | 191,1 | 1.129,4 | 90,0% | 51,4% |
| BiH --> SR (EMS) | 113,6 | 1.136,6 | 66,6% | 73,3% |
| BiH --> CG (EPCG) | 242,4 | 1.673,9 | 117,6% | 116,7% |
| (2) Isporuca BiH | 547,0 | 3.939,9 | 92,9% | 76,0% |
| (3) Bilans BIH (2) - (1) | 213,5 | 2.031,9 | 100,6% | 67,7% |
| Bilans HR (HOPS) | 128,3 | 517,2 | 145,8% | 31,8% |
| Bilans SR (EMS) | -68,3 | 345,5 | 584,1% | 70,0% |
| Bilans CG (EPCG) | 153,4 | 1.169,2 | 113,0% | 133,0% |
| Tranzit | 285,3 | 1.666,7 | 122,1% | 106,7% |



| | | Manjak snage u sistemu | Višak snage u sistemu | Ukupno za sistem |
|----------------------------|---------|------------------------|-----------------------|------------------|
| | | "Fali" | "Gura" | |
| Max satno odstupanje | (MWh/h) | -145 | 53 | -145 |
| Prosječno satno odstupanje | (MWh/h) | -13 | 8 | -5 |
| Ukupno mjesečno odstupanje | (MWh) | -6.002 | 2.071 | -3.931 |

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC JUNI 2022. GODINE

| | juni 2022. | kumulativ 2022. | jun 2022/21 | kum. 2022/21 |
|--|----------------------|----------------------|---------------|---------------|
| | kWh | kWh | % | % |
| Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu | | | | |
| (1) HE | 296.517.064 | 2.509.733.052 | 111,0% | 69,8% |
| (2) TE | 719.520.180 | 4.947.164.647 | 93,8% | 103,5% |
| (3) VE | 21.693.969 | 210.271.149 | 103,3% | 109,9% |
| (4) UKUPNO (1+2+3) | 1.037.731.213 | 7.667.168.847 | 98,3% | 89,5% |
| (5) Energija primljena iz distributivne mreže | 9.924.616 | 115.816.062 | 110,2% | 88,5% |
| Prijem električne energije od susjednih EES | | | | |
| (6) od EES Hrvatske | 95.367.898 | 763.316.925 | 72,5% | 104,2% |
| (7) od EES Srbije | 138.639.424 | 440.605.298 | 252,6% | 103,8% |
| (8) od EES Crne Gore | 89.329.359 | 298.412.365 | 175,2% | 79,3% |
| (9) Prijem UKUPNO (6..8) | 323.336.681 | 1.502.334.588 | 136,1% | 98,0% |
| (10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9) | 1.370.992.510 | 9.285.319.497 | 105,3% | 90,8% |
| Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže | | | | |
| (11) Distributionske kompanije | 733.510.895 | 5.019.998.963 | 99,8% | 101,7% |
| (12) Direktno priključeni potrošači | 67.725.317 | 492.450.539 | 86,9% | 100,3% |
| (13) Elektrane | 11.478.674 | 65.391.666 | 127,8% | 129,8% |
| (14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13) | 812.714.887 | 5.577.841.167 | 98,9% | 101,8% |
| Isporuca električne energije za susjedne EES | | | | |
| (15) za EES Hrvatske | 328.065.754 | 1.673.476.499 | 144,9% | 61,0% |
| (16) za EES Srbije | 31.920.518 | 450.582.588 | 51,8% | 106,6% |
| (17) za EES Crne Gore | 173.069.973 | 1.405.198.737 | 109,7% | 103,0% |
| (18) Isporuca UKUPNO (15..17) | 533.056.245 | 3.529.257.824 | 119,6% | 77,9% |
| (19) Pumpni rad | 0 | 13.232.484 | 0,0% | 35,6% |
| (20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19) | 1.345.771.132 | 9.120.331.475 | 105,3% | 90,8% |
| Prijenosni gubici | | | | |
| (21) Prijenosni gubici (10-20) | 25.221.379 | 164.988.022 | 107,6% | 89,9% |
| (22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10) | 1,84% | 10,65% | 102,1% | 99,1% |