

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

Sarajevo, 27. april 2022. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za mart 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 | mart 2022. | | |
|------------------------|----------------------|--------------------|----------------|
| | na mreži prijenosa | | 2022/2021* |
| | kWh | kVArh | % |
| HE Jablanica | 43.825.980 | -2.578.312 | 47,34% |
| HE Grabovica | 17.307.259 | -1.305.251 | 55,44% |
| HE Salakovac | 20.368.524 | 1.173.480 | 52,32% |
| HE Višegrad | 78.570.000 | -7.982.000 | 65,66% |
| HE Trebinje 1 | 35.659.272 | 567.864 | 48,13% |
| HE Trebinje 2 | 0 | 0 | 0,00% |
| HE Dubrovnik (G2) | 56.658.993 | 4.367.511 | 80,91% |
| HE Bočac | 17.208.840 | 768.276 | 78,92% |
| HE Dub | 6.842.055 | 233.970 | 69,98% |
| HE Rama | 74.562.990 | -9.640.740 | 68,81% |
| HE Mostar | 13.716.681 | 267.680 | 61,26% |
| HE Jajce 1 | 17.805.993 | -2.248.361 | 72,88% |
| HE Jajce 2 | 6.456.156 | 1.528.726 | 81,71% |
| PHE Čapljina | 4.565.379 | -1.040.613 | 7,80% |
| HE Peć-Mlini | 1.837.836 | 224.004 | 22,39% |
| HE Mostarsko Blato | 794.200 | 3.080 | 19,50% |
| HIDROELEKTRANE | 396.180.158 | -15.660.687 | 57,25% |
| TE Tuzla | 204.103.130 | -8.223.227 | 85,36% |
| TE Kakanj | 197.610.182 | -12.101.057 | 114,10% |
| TE Ugljevik | 155.969.400 | -50.163.794 | 106,18% |
| TE Gacko | 146.290.800 | -8.413.400 | 102,37% |
| TE Stanari | 164.689.536 | -19.287.428 | 141,83% |
| TERMOELEKTRANE | 868.663.048 | -78.901.478 | 106,16% |
| VE Mesihovina | 19.373.640 | 22.638 | 109,72% |
| VE Jelovača | 14.019.918 | -1.063.590 | 104,96% |
| VE Podveležje | 16.175.693 | 13.398 | 134,35% |
| VJETROELEKTRANE | 49.569.251 | -1.027.554 | 115,13% |
| UKUPNO | 1.314.412.457 | -95.589.719 | 84,62% |

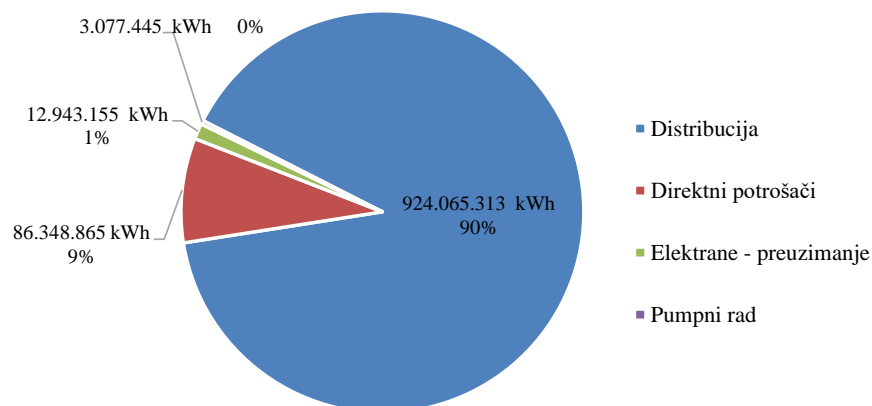
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2022. u odnosu na 2021. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

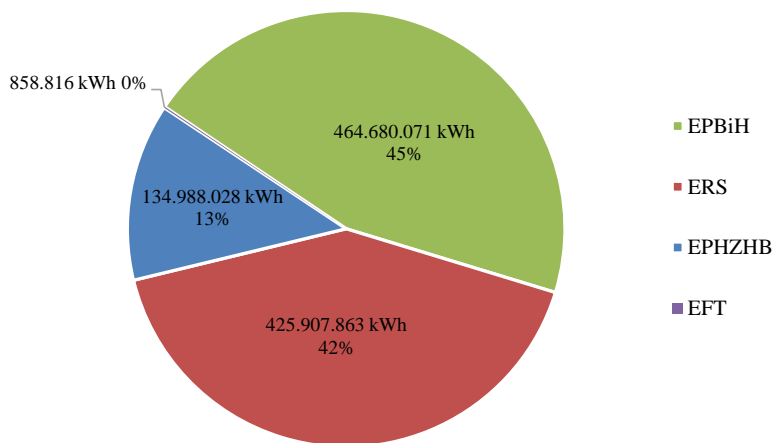
| KATEGORIJA | <i>mart 2022</i> | <i>kumulativ 2022.</i> |
|--|----------------------|------------------------|
| | <i>kWh</i> | <i>kWh</i> |
| Preuzimanje sa prijenosne mreže | 1.026.434.778 | 3.063.885.771 |
| Distribucija | 409.160.085 | 1.222.570.745 |
| Direktni potrošači | 45.647.827 | 139.302.380 |
| Elektrane - preuzimanje* | 9.872.159 | 25.731.167 |
| EPBiH | 464.680.071 | 1.387.604.292 |
| Distribucija | 388.392.674 | 1.157.728.008 |
| Direktni potrošači | 37.089.272 | 107.249.237 |
| Elektrane - preuzimanje* | 425.916 | 2.247.892 |
| ERS | 425.907.863 | 1.267.225.137 |
| Distribucija | 126.512.554 | 379.651.961 |
| Direktni potrošači | 3.611.765 | 10.691.376 |
| Elektrane - preuzimanje* | 1.786.264 | 3.929.644 |
| Pumpni rad - PHE Čapljina | 3.077.445 | 13.232.337 |
| EPHZHB | 134.988.028 | 407.505.318 |
| Distribucija | 0 | 0 |
| Direktni potrošači | 0 | 0 |
| Elektrane - preuzimanje* | 858.816 | 1.551.024 |
| EFT | 858.816 | 1.551.024 |

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



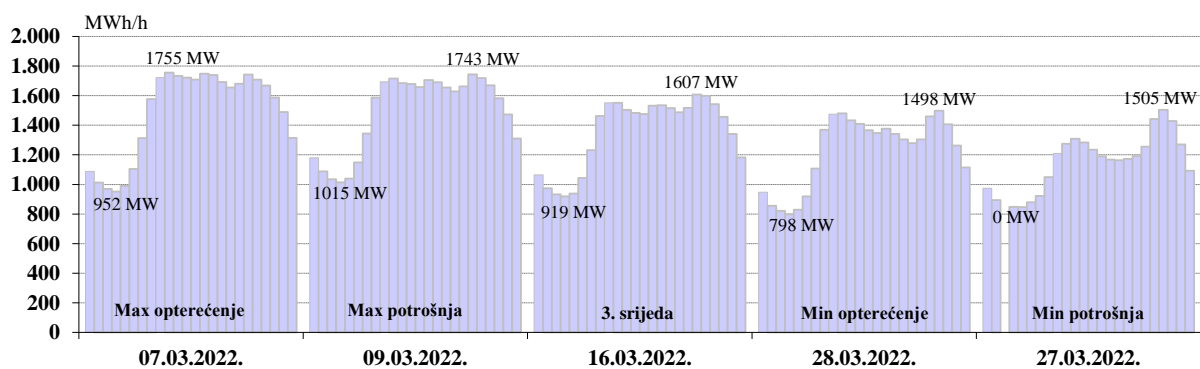
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za mart 2022. godine

| Max satna potrošnja | | | Min satna potrošnja | | | Max dnevna | | Min dnevna | |
|---------------------|-------------|-----|---------------------|-------------|-----|------------|-------------|------------|-------------|
| MWh | Dan | Sat | MWh | Dan | Sat | MWh | Dan | MWh | Dan |
| 1.755 | 07.03.2022. | 10 | 798 | 28.03.2022. | 4 | 35.713 | 09.03.2022. | 26.608 | 27.03.2022. |

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

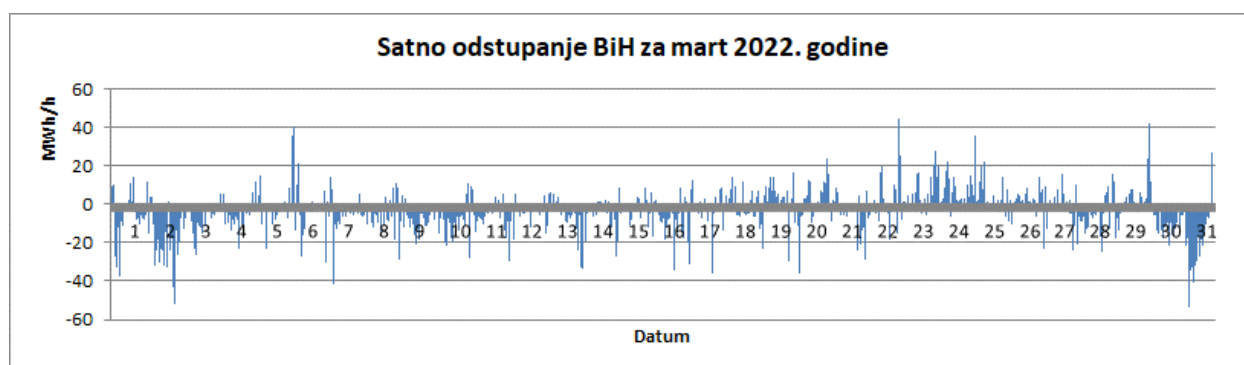


DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

| DEKLARISANA RAZMJENA | mart 2022. | kumulativ 2022. | mar 2022/21 | kum. 2022/21 |
|---------------------------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|
| | GWh | GWh | % | % |
| BiH <- HR (HOPS) | 54,6 | 361,8 | 46,6% | 173,1% |
| BiH <- SR (EMS) | 105,0 | 272,7 | 44,3% | 65,2% |
| BiH <- CG (EPCG) | 146,4 | 355,8 | 209,2% | 133,3% |
| (1) Prijem BiH | 306,0 | 990,3 | 72,2% | 110,8% |
| BiH --> HR (HOPS) | 244,3 | 605,7 | 66,5% | 43,5% |
| BiH --> SR (EMS) | 125,3 | 639,4 | 39,6% | 63,3% |
| BiH --> CG (EPCG) | 208,2 | 782,6 | 75,8% | 102,6% |
| (2) Isporuka BiH | 577,8 | 2.027,7 | 60,3% | 64,1% |
| (3) Bilans BIH (2) - (1) | 271,8 | 1.037,5 | 50,8% | 45,7% |

| | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|
| Bilans HR (HOPS) | 189,7 | 243,9 | 75,7% | 20,6% |
| Bilans SR (EMS) | 20,3 | 366,7 | 25,5% | 62,0% |
| Bilans CG (EPCG) | 61,8 | 426,8 | 30,2% | 86,0% |

| | | | | |
|---------|-------|-------|-------|--------|
| Tranzit | 258,1 | 845,5 | 79,4% | 114,7% |
|---------|-------|-------|-------|--------|



| | | Manjak snage u sistemu | Višak snage u sistemu | Ukupno za sistem |
|----------------------------|---------|------------------------|-----------------------|------------------|
| | | "Fali" | "Gura" | |
| Max satno odstupanje | (MWh/h) | -54 | 45 | -54 |
| Prosječno satno odstupanje | (MWh/h) | -9 | 7 | -4 |
| Ukupno mjesečno odstupanje | (MWh) | -4.543 | 1.749 | -2.795 |

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

| | mart 2022. | kumulativ 2022. | mar 2022/21 | kum. 2022/21 |
|--|----------------------|----------------------|---------------|---------------|
| | kWh | kWh | % | % |
| Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu | | | | |
| (1) HE | 396.180.158 | 1.411.452.581 | 57,3% | 57,6% |
| (2) TE | 868.663.048 | 2.600.293.123 | 106,2% | 96,2% |
| (3) VE | 49.569.251 | 133.112.925 | 115,1% | 133,2% |
| (4) UKUPNO (1+2+3) | 1.314.412.457 | 4.144.858.629 | 84,6% | 78,9% |
| (5) Energija primljena iz distributivne mreže | 11.893.984 | 43.195.081 | 81,3% | 63,7% |
| Prijem električne energije od susjednih EES | | | | |
| (6) od EES Hrvatske | 132.887.311 | 433.415.394 | 110,3% | 142,3% |
| (7) od EES Srbije | 111.818.835 | 174.465.510 | 132,2% | 111,8% |
| (8) od EES Crne Gore | 73.532.638 | 138.611.849 | 134,2% | 78,7% |
| (9) Prijem UKUPNO (6..8) | 318.238.784 | 746.492.753 | 122,5% | 117,2% |
| (10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9) | 1.644.545.225 | 4.934.546.462 | 90,0% | 82,8% |
| Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže | | | | |
| (11) Distributionske kompanije | 924.065.313 | 2.759.950.713 | 103,6% | 104,0% |
| (12) Direktno priključeni potrošači | 86.348.865 | 257.242.993 | 96,2% | 100,7% |
| (13) Elektrane | 12.943.155 | 33.459.727 | 148,5% | 139,0% |
| (14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13) | 1.023.357.333 | 3.050.653.434 | 103,3% | 104,0% |
| Isporuca električne energije za susjedne EES | | | | |
| (15) za EES Hrvatske | 356.009.587 | 838.205.539 | 80,1% | 46,8% |
| (16) za EES Srbije | 47.830.938 | 248.830.788 | 116,1% | 94,4% |
| (17) za EES Crne Gore | 183.572.202 | 694.230.971 | 58,5% | 81,6% |
| (18) Isporuca UKUPNO (15..17) | 587.412.727 | 1.781.267.298 | 73,5% | 61,3% |
| (19) Pumpni rad | 3.077.445 | 13.232.337 | 55,7% | 116,7% |
| (20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19) | 1.613.847.505 | 4.845.153.069 | 89,9% | 82,8% |
| Prijenosni gubici | | | | |
| (21) Prijenosni gubici (10-20) | 30.697.720 | 89.393.394 | 96,6% | 83,1% |
| (22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10) | 1,87% | 5,43% | 107,3% | 100,4% |