

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA OKTOBAR 2024. GODINE**

Sarajevo, 14. novembar 2024. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za oktobar 2024. 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 2024. | | |
|-------------------------------|----------------------|--------------------|----------------|
| | na mreži prijenosa | | 2024/2023* |
| | kWh | kVArh | % |
| HE Jablanica | 61.718.294 | 5.346.184 | 144,54% |
| HE Grabovica | 24.340.602 | -1.892.876 | 161,67% |
| HE Salakovac | 39.261.464 | 1.911.536 | 208,01% |
| HE Višegrad | 47.628.000 | -6.272.000 | 234,39% |
| HE Trebinje 1 | 17.435.484 | 482.196 | 60,37% |
| HE Trebinje 2 | 0 | 0 | 0,00% |
| HE Dubrovnik (G2) | 54.266.652 | 0 | 107,50% |
| HE Bočac | 12.568.710 | 0 | 160,72% |
| HE Dub | 2.494.635 | 173.580 | 140,24% |
| HE Rama | 54.985.610 | -13.405.184 | 110,59% |
| HE Mostar | 21.300.428 | -282.068 | 162,41% |
| HE Jajce 1 | 13.171.001 | 21.726 | 153,63% |
| HE Jajce 2 | 4.182.897 | 1.149.764 | 168,07% |
| PHE Čapljina | 13.463.877 | -2.148.405 | 89,72% |
| HE Peć-Mlini | 2.773.386 | -222.354 | 6072,40% |
| HE Mostarsko Blato | 8.970.720 | -448.800 | 4948,54% |
| HIDROELEKTRANE | 378.561.759 | -15.586.700 | 137,64% |
| TE Tuzla | 85.915.150 | -12.993.726 | 46,57% |
| TE Kakanj | 79.960.380 | -13.679.143 | 52,03% |
| TE Ugljevik | 158.516.200 | 0 | 97,21% |
| TE Gacko | 131.562.200 | 0 | 96,69% |
| TE Stanari | 158.399.184 | -26.893.940 | 105,77% |
| TERMOELEKTRANE | 614.353.114 | -53.566.808 | 78,06% |
| VE Mesihovina | 6.587.361 | 7.161 | 51,66% |
| VE Jelovača | 5.538.720 | 495 | 57,77% |
| VE Podveležje | 4.645.245 | 2.508 | 97,46% |
| VE Iovik | 4.268.996 | 1.401.918 | |
| VJETROELEKTRANE | 21.040.322 | 1.412.082 | 77,62% |
| FNE Petnjik | 4.936.096 | -693.682 | 101,69% |
| FNE Zvizdan | 3.796.617 | 11.352 | |
| SE Bileća | 4.454.802 | -219.615 | |
| FNE Hodovo | 8.935.410 | -705.441 | |
| FNE Deling Invest | 2.776.994 | 22 | |
| FOTONAPONSKE ELEKTRANE | 24.899.919 | -1.607.364 | 512,96% |
| UKUPNO | 1.038.855.114 | -69.348.791 | 94,95% |

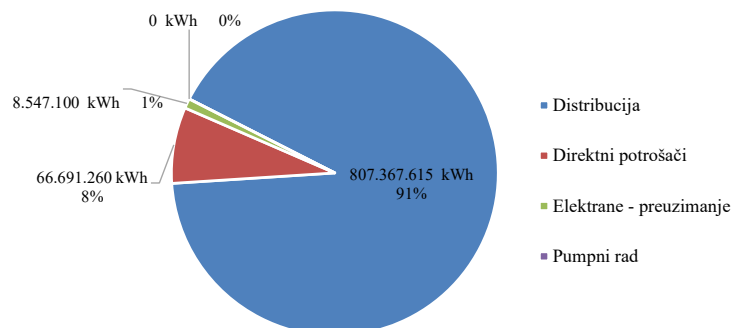
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2024. u odnosu na 2023. godinu

Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

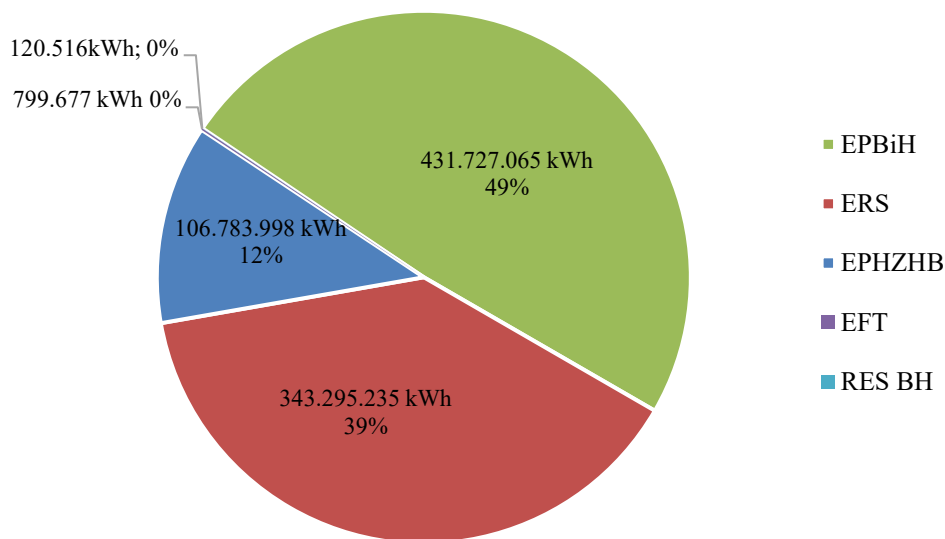
| KATEGORIJA | oktober 2024 | kumulativ 2024. |
|--|--------------------|----------------------|
| | kWh | kWh |
| Preuzimanje sa prijenosne mreže | 882.726.491 | 8.820.950.732 |
| Distribucija | 378.551.343 | 3.784.008.845 |
| Direktni potrošači | 46.523.056 | 407.251.444 |
| Elektrane - preuzimanje* | 6.652.666 | 73.160.762 |
| EPBiH | 431.727.065 | 4.264.421.051 |
| Distribucija | 323.651.642 | 3.236.974.375 |
| Direktni potrošači | 19.317.771 | 157.604.205 |
| Elektrane - preuzimanje* | 325.823 | 13.016.112 |
| ERS | 343.295.235 | 3.407.594.692 |
| Distribucija | 105.164.630 | 1.106.162.475 |
| Direktni potrošači | 850.434 | 13.121.132 |
| Elektrane - preuzimanje* | 768.935 | 7.592.815 |
| Pumpni rad - PHE Čapljina | 0 | 13.656.300 |
| EPHZHB | 106.783.998 | 1.140.532.722 |
| Distribucija | 0 | 0 |
| Direktni potrošači | 0 | 0 |
| Elektrane - preuzimanje* | 799.677 | 8.086.688 |
| EFT | 799.677 | 8.086.688 |
| Distribucija | 0 | 0 |
| Direktni potrošači | 0 | 0 |
| Elektrane - preuzimanje* | 120.516 | 185.427 |
| RES BH | 120.516 | 185.427 |

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



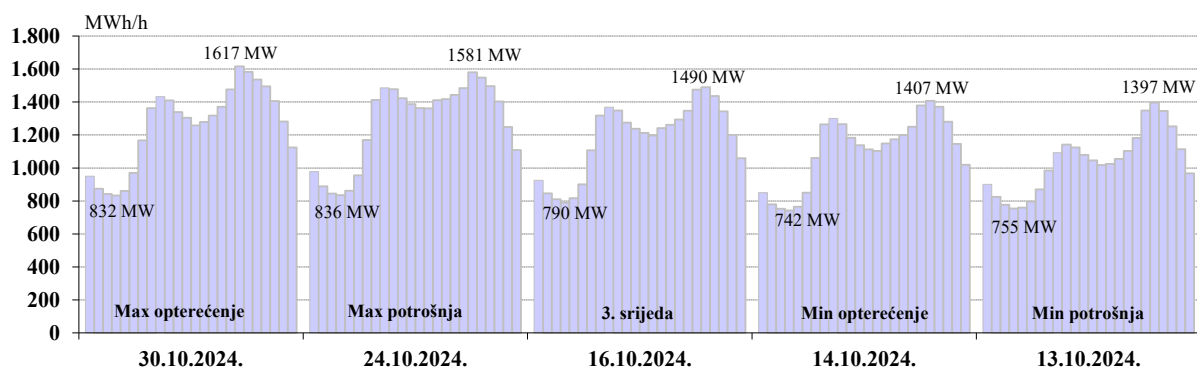
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za oktobar 2024. godine

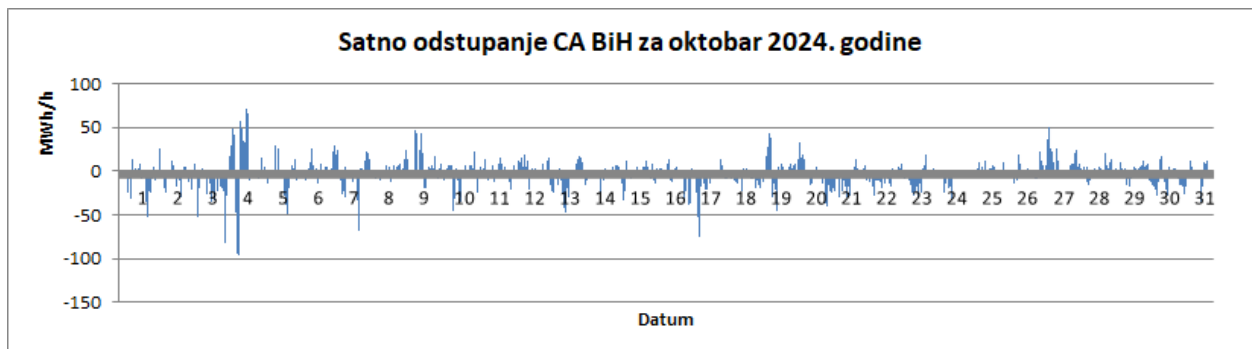
| Max satna potrošnja | | | Min satna potrošnja | | | Max dnevna | | Min dnevna | |
|---------------------|-------------|-----|---------------------|-------------|-----|------------|-------------|------------|-------------|
| MWh | Dan | Sat | MWh | Dan | Sat | MWh | Dan | MWh | Dan |
| 1.617 | 30.10.2024. | 18 | 742 | 14.10.2024. | 4 | 30.584 | 24.10.2024. | 24.962 | 13.10.2024. |

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

| DEKLARISANA RAZMJENA | oktober 2024. | kumulativ 2024. | okt 2024/23 | kum. 2024/23 |
|---------------------------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|
| | GWh | GWh | % | % |
| BiH <- HR (HOPS) | 360,9 | 3.368,9 | 153,2% | 216% |
| BiH <- SR (EMS) | 141,4 | 1.066,1 | 101,4% | 79% |
| BiH <- CG (EPCG) | 54,1 | 435,8 | 210,4% | 87% |
| (1) Prijem BiH | 556,4 | 4.870,8 | 138,9% | 143% |
| BiH --> HR (HOPS) | 196,2 | 1.702,7 | 139,7% | 81% |
| BiH --> SR (EMS) | 298,9 | 2.779,3 | 148,2% | 124% |
| BiH --> CG (EPCG) | 212,3 | 2.515,3 | 71,0% | 98% |
| (2) Isporuca BiH | 707,4 | 6.997,3 | 110,3% | 101% |
| (3) Bilans BIH (2) - (1) | 151,0 | 2.126,5 | 62,8% | 61% |
| Bilans HR (HOPS) | -164,7 | -1.666,2 | 173,2% | -306% |
| Bilans SR (EMS) | 157,6 | 1.713,2 | 252,7% | 191% |
| Bilans CG (EPCG) | 158,1 | 2.079,5 | 57,9% | 101% |
| Tranzit | 299,9 | 3.375,8 | 89,6% | 127% |



| | Manjak snage u sistemu | Višak snage u sistemu | Ukupno za sistem |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|
| | "Fali" | "Gura" | |
| Max satno odstupanje (MWh/h) | -97 | 72 | -97 |
| Prosječno satno odstupanje (MWh/h) | -11 | 9 | -3 |
| Ukupno mjesečno odstupanje (MWh) | -5.065 | 2.815 | -2.250 |

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC OKTOBAR 2024. GODINE

| | oktobar 2024. | kumulativ 2024. | okt 2024/23 | kum. 2024/23 |
|---|----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| | kWh | kWh | % | % |
| Injektovanje električne energije u prienosnu mrežu | | | | |
| (1) HE | 378.561.759 | 3.750.522.080 | 137,6% | 76,1% |
| (2) TE | 614.353.114 | 6.804.466.254 | 78,1% | 97,9% |
| (3) VE | 21.040.322 | 287.151.398 | 77,6% | 97,3% |
| (4) FNE | 24.899.919 | 176.224.780 | 513,0% | 1894,4% |
| (5) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3+4) | 1.038.855.114 | 11.018.364.511 | 95,0% | 90,5% |
| (6) Energija primljena iz distributivne mreže | 18.666.377 | 169.041.932 | 259,9% | 76,5% |
| Prijem električne energije od susjednih EES | | | | |
| (7) od EES Hrvatske | 318.510.260 | 2.989.701.074 | 159,5% | 187,8% |
| (8) od EES Srbije | 69.437.100 | 581.086.931 | 73,2% | 65,2% |
| (9) od EES Crne Gore | 46.728.063 | 382.808.464 | 193,2% | 76,7% |
| (10) Prijem UKUPNO (7..9) | 434.675.423 | 3.953.596.469 | 136,4% | 132,5% |
| (11) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (5+6+10) | 1.492.196.914 | 15.141.002.912 | 105,1% | 98,4% |
| Preuzimanje električne energije sa prienosne mreže | | | | |
| (12) Distributionske kompanije | 807.367.615 | 8.127.145.695 | 103,1% | 101,7% |
| (13) Direktno priključeni potrošači | 66.691.260 | 577.976.781 | 142,1% | 112,3% |
| (14) Vlastita potrošnja elektrana | 8.667.616 | 102.171.956 | 110,8% | 97,5% |
| (15) Preuzimanje UKUPNO (12+13+14) | 882.726.491 | 8.807.294.432 | 105,3% | 102,3% |
| Isporuca električne energije za susjedne EES | | | | |
| (16) za EES Hrvatske | 150.222.086 | 1.709.176.445 | 78,9% | 59,7% |
| (17) za EES Srbije | 88.704.958 | 1.029.408.600 | 210,0% | 138,7% |
| (18) za EES Crne Gore | 344.649.918 | 3.315.042.541 | 106,7% | 115,0% |
| (19) Isporuca UKUPNO (16..19) | 583.576.962 | 6.053.627.586 | 105,0% | 93,3% |
| (20) Pumpni rad | 0 | 13.656.300 | 0,0% | 91,0% |
| (21) POTREBNA ENERGIJA (15+19+20) | 1.466.303.453 | 14.874.578.318 | 105,0% | 98,4% |
| Prijenosni gubici | | | | |
| (22) Prijenosni gubici (11-21) | 25.893.461 | 266.424.594 | 111% | 97% |
| (23) U odnosu na raspoloživu energiju (22)/(11) | 1,74% | 17,56% | 105,2% | 98,9% |