

**IZVJEŠTAJ O
TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI
U BIH
ZA APRIL 2010. GODINE**

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH u aprilu 2010. godine. Dat je osnovni prikaz tokova i karakteristični pokazatelji, kao i njihovo poređenje sa prethodnom godinom. Imajući u vidu trenutni status reforme elektroenergetskog sektora i organizacione promjene u elektro sektoru u cilju što kvalitetnijih poređenja određeni podaci su se svodili na istu ravan kako bi bili uporedivi.

Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

| PROIZVODNJA | april 2010. | | |
|-----------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| | na mreži prijenosa | | 2010/2009 * |
| | kWh | kVArh | % |
| HE Jablanica | 111.497.167 | 93.705 | 115,88% |
| HE Grabovica | 47.236.001 | 484 | 140,27% |
| HE Salakovac | 76.587.997 | 4.882.988 | 141,30% |
| HE Višegrad | 134.332.000 | -17.156.000 | 99,41% |
| HE Trebinje 1 | 64.625.220 | 2.700.588 | 119,69% |
| HE Trebinje 2 | 0 | 0 | |
| HE Dubrovnik (G2) | 71.448.630 | -3.510.078 | 98,68% |
| HE Bočac | 37.321.350 | 1.026.960 | 85,46% |
| HE Rama | 101.085.450 | 1.933.050 | 133,10% |
| HE Mostar | 36.042.250 | 930.500 | 120,78% |
| HE Jajce 1 | 36.847.539 | 567.600 | 109,67% |
| HE Jajce 2 | 8.125.421 | 930.615 | 100,00% |
| PHE Čapljina | 41.216.889 | 118.335 | 1392,33% |
| HE Peć-Mlini | 15.223.890 | 21.450 | 180,28% |
| HIDROELEKTRANE | 781.589.804 | -7.459.803 | 122,11% |
| TE Tuzla | 150.688.395 | 22.106.697 | 52,15% |
| TE Kakanj | 157.780.481 | 28.181.746 | 256,50% |
| TE Ugljevik | 160.972.000 | 1.325.920 | |
| TE Gacko | 0 | -1.583.731 | 0,00% |
| TERMOELEKTRANE | 469.440.876 | 50.030.632 | 99,89% |
| PROIZVODNJA | 1.251.030.680 | 42.570.829 | 112,70% |

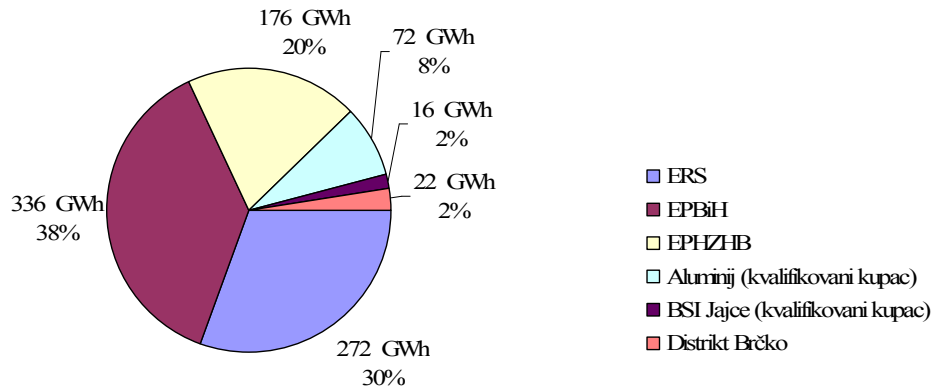
* Proizvodnja aktivne energije u aprilu 2010. u odnosu na april 2009. godine

POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

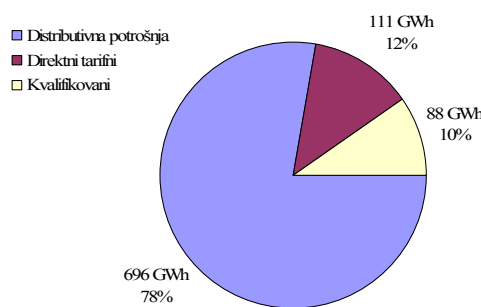
| POTROŠNJA | april 2010. | kumulativ 2010 | april 2010/09 | kum 2010/09 * |
|--|--------------------|----------------------|---------------|---------------|
| | kWh | kWh | % | % |
| Elektrokrajina | 136.411.387 | 638.738.405 | 107,2% | 101,7% |
| Elektrodoj | 47.505.804 | 203.025.105 | 123,5% | 107,6% |
| Elektrobijeljina | 50.948.226 | 222.865.253 | 107,3% | 99,7% |
| Elektrodistribucija Pale | 20.955.914 | 97.756.398 | 102,2% | 95,8% |
| Elektrohercegovina | 14.892.500 | 69.607.346 | 100,3% | 97,4% |
| RiTE ERS (Ugljevik i Gacko) | 1.379.075 | 3.849.847 | 83,9% | 92,8% |
| ERS | 272.092.906 | 1.235.842.354 | 108,7% | 101,4% |
| ED Sarajevo | 103.138.129 | 457.655.148 | 105,6% | 100,4% |
| ED Tuzla | 76.559.611 | 317.926.816 | 98,4% | 96,0% |
| ED Zenica | 72.904.118 | 318.484.618 | 104,8% | 104,0% |
| ED Mostar | 14.125.097 | 68.443.882 | 105,4% | 95,9% |
| ED Bihać | 33.739.234 | 146.344.746 | 103,6% | 102,9% |
| Direktni potrošači | 35.157.701 | 116.400.491 | 115,8% | 94,8% |
| EPBiH | 335.623.890 | 1.425.255.701 | 104,4% | 99,7% |
| ED Hercegovačko-Neretvanska | 37.123.665 | 192.446.758 | 111,6% | 104,3% |
| ED Zapadnohercegovačka | 24.741.230 | 119.210.224 | 104,1% | 99,5% |
| ED Herceg Bosanska | 12.292.285 | 54.829.044 | 100,6% | 95,5% |
| ED Srednja Bosna | 19.874.981 | 96.659.750 | 95,0% | 93,8% |
| ED Posavska | 8.054.962 | 35.456.020 | 102,8% | 97,6% |
| Direktni potrošači | 74.266.806 | 258.601.997 | 144,3% | 126,6% |
| EPHZHB | 176.353.929 | 757.203.793 | 118,0% | 107,4% |
| Aluminij (kvalifikovani kupac) | 72.000.000 | 287.900.000 | 100,0% | 100,0% |
| BSI Jajce (kvalifikovani kupac) | 15.840.000 | 63.098.000 | | |
| Distrikt Brčko | 22.240.346 | 117.775.901 | 104,5% | 97,8% |
| Potrošnja na prijenosnoj mreži | 894.151.071 | 3.887.075.749 | 109,8% | 103,3% |
| Pumpni rad PHE Čaplina | 0 | 0 | 0,0% | 0,0% |
| Preuzimanje sa prijenosne mreže | 894.151.071 | 3.887.075.749 | 109,8% | 103,3% |

* Potrošnja od početka godine u odnosu na isti period prošle godine

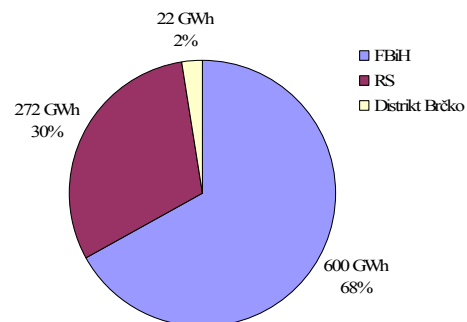
Potrošnja električne energije u BiH za april 2010. godine



Struktura potrošnje za april 2010. godine



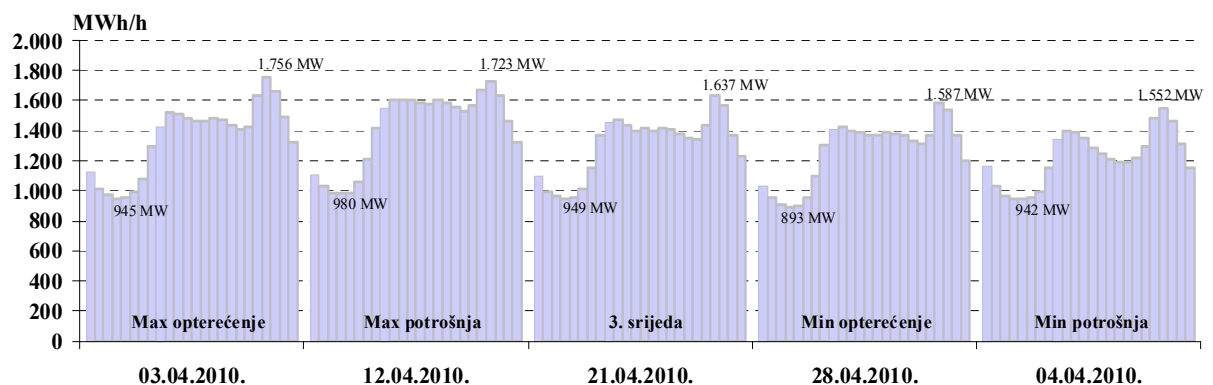
Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za april 2010. godine

| Maxsatna potrošnja | | | Min satna potrošnja | | | Max dnevna | | Min dnevna | |
|--------------------|-------------|-----|---------------------|-------------|-----|------------|-------------|------------|-------------|
| MWh | Dan | Sat | MWh | Dan | Sat | MWh | Dan | MWh | Dan |
| 1.756 | 03.04.2010. | S21 | 893 | 28.04.2010. | S04 | 33.951 | 12.04.2010. | 29.218 | 04.04.2010. |

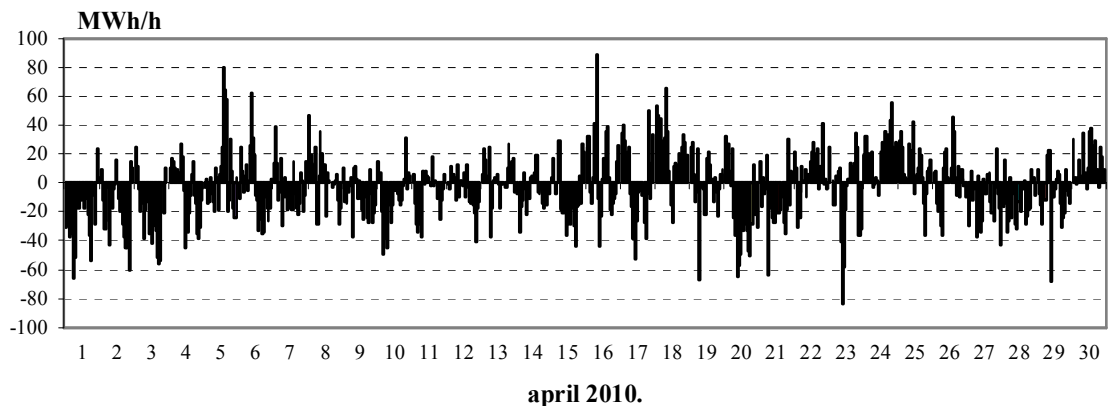
Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

| DEKLARISANA RAZMJENA | april 2010. | kumulativ 2010. | april 2010/09 | kumulativ 2010/09. |
|---------------------------------|---------------|-----------------|---------------|--------------------|
| | GWh | GWh | % | % |
| BiH <- HR (HEP-OPS) | 179,0 | 807,2 | 204,1% | 199,7% |
| BiH <- SR (EMS) | 60,9 | 200,5 | 89,3% | 113,5% |
| BiH <- CG (EPCG) | 34,4 | 112,3 | 92,0% | 146,8% |
| (1) Prijem BiH | 274,2 | 1.119,9 | 141,9% | 170,4% |
| BiH --> HR (HEP-OPS) | 292,9 | 1.308,6 | 125,4% | 136,3% |
| BiH --> SR (EMS) | 204,6 | 980,4 | 179,0% | 212,4% |
| BiH --> CG (EPCG) | 115,1 | 880,1 | 84,9% | 124,3% |
| (2) Isporuka BiH | 612,6 | 3.169,1 | 126,7% | 148,8% |
| (3) Bilans BIH (1) - (2) | -338,3 | -2.049,1 | 116,6% | 139,2% |
| Bilans HR (HEP-OPS) | -113,9 | -501,5 | 78,0% | 90,2% |
| Bilans SR (EMS) | -143,7 | -779,9 | 311,8% | 273,7% |
| Bilans CG (EPCG) | -80,7 | -767,8 | 82,2% | 121,6% |
| Tranzit | 196,3 | 818,3 | | |

Odstupanja EES BiH prema interkonekciji



| | | Manjak snage u sistemu | Višak snage u sistemu | Ukupno za sistem |
|----------------------------|---------|------------------------|-----------------------|------------------|
| | | "Fali" | "Gura" | |
| Max satno odstupanje | (MWh/h) | 89 | -84 | 89 |
| Prosječno satno odstupanje | (MWh/h) | 7 | -10 | -1 |
| Ukupno mjesečno odstupanje | (MWh) | 5.107 | -7.265 | -2158 |

(-)/(+) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC APRIL 2010. GODINE

| | <i>april 2010.</i> | <i>kumulativ 2010</i> | <i>april 2010/09</i> | <i>kumul 2010/09</i> |
|---|--------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| | <i>GWh</i> | <i>GWh</i> | <i>%</i> | <i>%</i> |
| Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži | | | | |
| (1) HE | 781,6 | 3.489,7 | 122,11% | 122,04% |
| (2) TE | 469,4 | 2.532,0 | 99,89% | 104,33% |
| (3) Proizvodnja UKUPNO (1+2) | 1.251,0 | 6.021,7 | 112,70% | 113,91% |
| (4) Energija primljena iz distributivne mreže | 10,1 | 52,5 | 65,48% | 105,66% |
| Prijem električne energije od susjednih EES | | | | |
| (5) od EES Hrvatske | 68,9 | 286,5 | 89,70% | 102,69% |
| (6) od EES Srbije | 64,1 | 179,1 | 81,79% | 41,43% |
| (7) od EES Crne Gore | 57,4 | 196,7 | 175,89% | 134,69% |
| (8) Prijem UKUPNO (5..7) | 190,5 | 662,3 | 101,38% | 77,25% |
| (9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8) | 1.451,6 | 6.736,5 | 110,53% | 108,77% |
| Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže | | | | |
| (10) Distributionske kompanije | 695,5 | 3.157,2 | 105,56% | 100,46% |
| (11) Direktno priključeni potrošači * | 198,6 | 729,9 | 127,76% | 117,89% |
| (12) Preuzimanje UKUPNO (10+11) | 894,2 | 3.887,1 | 109,80% | 103,33% |
| Isporuka električne energije za susjedne EES | | | | |
| (13) za EES Hrvatske | 449,6 | 1.867,3 | 129,50% | 126,29% |
| (14) za EES Srbije | 19,9 | 159,2 | 70,86% | 139,84% |
| (15) za EES Crne Gore | 60,6 | 681,1 | 58,51% | 93,54% |
| (16) Isporuka UKUPNO (13..15) | 530,1 | 2.707,6 | 110,71% | 116,68% |
| (17) Pumpni rad | 0,0 | 0,0 | 0,00% | 0,00% |
| (18) POTREBNA ENERGIJA (12+16+17) | 1.424,3 | 6.594,6 | 110,14% | 108,42% |
| Prijenosni gubici | | | | |
| (19) Prijenosni gubici (9-18) | 27,3 | 141,9 | 135,61% | 127,77% |
| (20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9) | 1,88% | 2,11% | | |

* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca