

**BOSNA I HERCEGOVINA  
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE  
FEDERALNO MINISTARSTVO ENERGIJE, RUDARSTVA I INDUSTRIJE**

**IZVJEŠĆE O OSTVARENJU  
BILANCE ENERGETSKIH POTREBA FEDERACIJE BiH  
u 2004. godini**

**- konačno izvješće -**

Mostar, veljača 2005.godine

**Sadržaj:**

- Uvodni dio
- Izvješće o ostvarenju Balance energetske potrebe Federacije BiH u 2004.godini
- Detaljni pregled strukture elemenata Balance po energentima/energije
- Prilozi - samo u detaljnijem izvješću

## U V O D

Ovo izvješće je **konačno izvješće** o realizaciji Bilancom planiranih energetske potreba Federacije BiH u periodu siječanj - prosinac 2004.g. i obuhvata sljedeće osnovne energente i energiju:

- o **UGLJEN,**
- o **ELEKTRIČNA ENERGIJA,**
- o **DERIVATI NAFTE I**
- o **PRIRODNI PLIN.**

Radi se, dakle, o parcijalnoj energetske analitici koja još uvijek ne prati potpune energetske tokove (primarna energija, energetske transformacije i finalna energetska potrošnja) i kao takvi ovi podaci služe samo za planiranje i praćenje rada energetske privrednih subjekata (rudnici ugljena, elektroprivredna poduzeća, snabdjevači uvoznim energentima - naftnih derivata i prirodnog plina).

Podaci dobijeni od tih privrednih subjekata predstavljaju i temelj za izradu energetske bilance F BiH kao i praćenje njegove realizacije.

Ostali konvencionalni izvori energije, kao i energija iz obnovljivih izvora, izuzimajući hidroenergiju, još uvijek nisu zastupljeni u energetske bilanci FBiH jer objektivno i ne participiraju u značajnijoj mjeri u energetici FBiH, ili, kao što je to slučaj sa ogrijevnim drvom, imamo nedovoljno pouzdane podatke pa i pored pretpostavke da se radi o relevantnom udjelu u ukupnoj proizvodnji primarne energije u FBiH (pretpostavka 5 do 8 %) ovaj segment ostaje još uvijek neobrađen energetske bilancom.

Pri struktuiranju energetske pokazatelja nastojali smo da, i pored niza specifičnosti, svaki od četiri posmatrana segmenta prilagodimo jedinstvenoj matrici podataka čiji glavni parametri jesu:

- A - Proizvodnja**
- B - Razmjena**
- C - Potrošnja**

a dinamički prikaz je dat u mjesečnom intervalu.

U zadnjoj koloni bilancne tabele date su bilancne razlike (proizvodnja + razmjena - potrošnja) iz kojih se vidi da li ukupna opskrba energentima (proizvodnja + razmjena) zadovoljava ukupnu potrošnju.

**A. Proizvodnja:** U energetske bilanci FBiH proizvodnja se prvenstveno odnosi na domaće energetske resurse - ugljen i hidro energiju. Ugljen se najvećim dijelom transformira u električnu energiju i u odnosu na vodne snage u ukupnoj proizvodnji električne energije u FBiH participira u približnom omjeru 2:1 (termoelektrane : hidroelektrane)

**Ugljen** (mrki i lignit) se proizvodi u deset rudnika na teritoriju FBiH (Kakanj, Zenica, Breza, Bila, Gračanica, Kreka, Đurđevik, Banovići, Tušnica i Kamengrad) za potrebe proizvodnje električne energije i toplote, industrije i široke potrošnje.

**Električna energija** se proizvodi iz domaćeg ugljena u dvije termoelektrane (Kakanj i Tuzla) a iz hidroresursa u osam hidroelektrana (Rama, Jablanica, Grabovica, Salakovac, Mostar, Čapljina, Jajce 1 i 2) i nekoliko distributivnih elektrana. Takođe, u termoelektranama se proizvode toplotna energija i tehnološka para.

**B. Razmjena (Uvoz-Izvoz):** Saldo razlike uvezenih i izvezenih količina.

**Uvoze se prirodni plin i derivati nafte**, kao i nedostajuća količina električne energije potrebna da se zadovolje potrebe potrošača. U stavku uvoza električne energije uključene su i nabavke u okviru prirodne razmjene sa elektroenergetskim sustavima izvan F BiH. **Prirodni plin** se uvozi iz Ruske Federacije a uvezene količine se očitavaju u Mjerno-regulacionoj stanici Karakaj (Zvornik). Potrošače Federacije BiH snabdijeva BH-GAS a ulazne količine i kontrola kakvoće se očitavaju u Mjerno-regulacionoj stanici Starić (Kladanj). **Derivate nafte**, prema podacima kojima raspolaže ovo Ministarstvo, u periodu siječanj-prosinac 2004.g.uvozilo je 27 od 64 registrovana uvoznika.Kontrola kakvoće goriva odvija se u skladu sa Odlukom o kvlitetu tečnih naftnih goriva. Distribuciju goriva vrše 283 distributera računajući i uvoznike n/d, a putem 476 pumpnih stanica.

**Izvozi se električna energija**, u koju su uključene i isporuke potrošačima van F BiH.

**C. Potrošnja:** **Ugljen** je najvećim dijelom plasiran u termoelektrane, potom za potrebe drugih industrijskih postrojenja i u široku potrošnju. **Električna energija** je isporučena direktnim potrošačima (Željezare Zenica i Ilijaš, Polihem Tuzla, Željeznice BiH, Cementara Kakanj, KTK i Vitex Visoko, Aluminij Mostar i Elektro Bosna Jajce) i distributivnim poduzećima u sastavu JP EP BiH i EP HZ-HB. **Derivati nafte** isporučeni su rudnicima, termoelektranama, ostalim industrijskim objektima i distributerima, a **prirodni plin** potrošačima direktno priključenim na plinovod (BH Steel Zenica, Željezara Ilijaš, IGM Visoko, TC Kakanj i Grijanje Zenica) i distributerima (Sarajevogas Sarajevo i Visokogas Visoko).

U zadnjoj koloni su prikazane:

**Razlike:** Odnose se na razliku između **opskrbe** (proizvodnja plus/minus razmjena) i **potrošnje**.

# IZVJEŠĆE

## O REALIZACIJI BILANCE ENERGETSKIH POTREBA FEDERACIJE BiH U 2004.g.

Generalni zaključak:

Energetska slika - opskrba energijom Federacije BiH u razdoblju siječanj-prosinac 2004. godine bilo je uredno.

Slijede tabele sa detaljnim prikazom po energentima i mjesečnoj dinamici

| 2004                |                                  | A1                | A2                                   | A3                                        | B1                | B2                                   | B3                                        | C1                | C2                                   | C3                                        | A1+B1-C1 |
|---------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------|
| siječanj - prosinac |                                  | A<br>PROIZVODNJA  |                                      |                                           | B<br>UVOZ-IZVOZ   |                                      |                                           | C<br>POTROŠNJA    |                                      |                                           | RAZLIKE  |
|                     |                                  | Ostvareno<br>2004 | Plan<br>2004<br><i>Index (A1/A2)</i> | Ostvareno<br>2003<br><i>Index (A1/A3)</i> | Ostvareno<br>2004 | Plan<br>2004<br><i>Index (B1/B2)</i> | Ostvareno<br>2003<br><i>Index (B1/B3)</i> | Ostvareno<br>2004 | Plan<br>2004<br><i>Index (C1/C2)</i> | Ostvareno<br>2003<br><i>Index (C1/C3)</i> |          |
| 1                   | UGLJEN 1000t                     | 5.641             | 6.242<br>90%                         | 5.412<br>104%                             | -239              | -407<br>59%                          | -356<br>67%                               | 5.377             | 5.836<br>92%                         | 5.033<br>107%                             | 25       |
| 2                   | EL. ENERGIJA GWh                 | 7.781,5           | 7.203,5                              | 6.601,0<br>118%                           | -516,4            | -1.859,0<br>28%                      | 333,0<br>-155%                            | 7.265,1           | 7.358,7<br>99%                       | 6.925,6<br>105%                           | 0        |
| 3                   | DERIVATI NAFTE tona              |                   |                                      |                                           | 647.465           | 680.000<br>95%                       | 607.366<br>107%                           | 661.556           | 680.004<br>97%                       | 614.787<br>108%                           | -14.091  |
| 4                   | PRIRODNI PLIN 1000m <sup>3</sup> |                   |                                      |                                           | 177.771           | 106.208<br>167%                      | 180.713<br>98%                            | 178.642           | 106.208<br>168%                      | 182.491<br>98%                            | -871     |

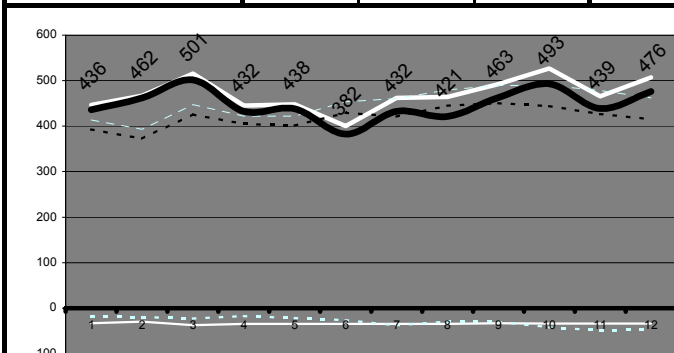
| 2004                                |                                     | PROIZVODNJA |      |                   | UVOZ-IZVOZ |        |                   | POTROŠNJA |        |                   | Razlike |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------|-------------------|------------|--------|-------------------|-----------|--------|-------------------|---------|
| siječanj - prosinac<br>po mjesecima |                                     | Ostvareno   | Plan | Ostvareno<br>2003 | Ostvareno  | Plan   | Ostvareno<br>2003 | Ostvareno | Plan   | Ostvareno<br>2003 |         |
| SIEČANJ                             | 1. UGLJEN 1000t                     | 446         | 516  | 413               | -12        | -33    | -18               | 436       | 478    | 393               | -2      |
|                                     | 2. EL. ENERGIJA GWh                 | 782         | 777  | 611               | -112       | -203   | 38                | 670       | 695    | 649               | 0       |
|                                     | 3. DERIVATI NAFTE tona              |             |      |                   | 46.679     | 56.667 | 51.801            | 47.051    | 56.667 | 46.936            | -372    |
|                                     | 4. PRIRODNI PLIN 1000m <sup>3</sup> |             |      |                   | 33.418     | 28.710 | 26.902            | 33.927    | 28.710 | 27.081            | -510    |
| VELJAČA                             | 1. UGLJEN 1000t                     | 467         | 506  | 393               | -13        | -30    | -19               | 462       | 479    | 373               | -9      |
|                                     | 2. EL. ENERGIJA GWh                 | 725         | 699  | 588               | -116       | -190   | 15                | 609       | 631    | 602               | 0       |
|                                     | 3. DERIVATI NAFTE tona              |             |      |                   | 44.911     | 56.667 | 36.863            | 43.233    | 56.667 | 41.526            | 1.678   |
|                                     | 4. PRIRODNI PLIN 1000m <sup>3</sup> |             |      |                   | 25.624     | 24.897 | 27.520            | 25.913    | 24.897 | 27.981            | -288    |
| OŽUJAK                              | 1. UGLJEN 1000t                     | 516         | 526  | 447               | -12        | -37    | -23               | 501       | 486    | 426               | 2       |
|                                     | 2. EL. ENERGIJA GWh                 | 769         | 689  | 543               | -140       | -180   | 54                | 629       | 635    | 597               | 0       |
|                                     | 3. DERIVATI NAFTE tona              |             |      |                   | 42.702     | 56.667 | 36.156            | 46.947    | 56.667 | 37.426            | -4.245  |
|                                     | 4. PRIRODNI GAS 1000m <sup>3</sup>  |             |      |                   | 20.593     | 15.025 | 21.811            | 21.060    | 15.025 | 22.450            | -467    |
| TRAVANJ                             | 1. UGLJEN 1000t                     | 445         | 516  | 422               | -7         | -34    | -17               | 432       | 481    | 405               | 6       |
|                                     | 2. EL. ENERGIJA GWh                 | 624         | 610  | 611               | -45        | -186   | -63               | 579       | 595    | 548               | 0       |
|                                     | 3. DERIVATI NAFTE tona              |             |      |                   | 56.405     | 56.667 | 47.760            | 56.046    | 56.667 | 46.382            | 459     |
|                                     | 4. PRIRODNI PLIN 1000m <sup>3</sup> |             |      |                   | 12.532     | 12.547 | 13.209            | 12.252    | 12.547 | 13.350            | 279     |
| SVIBANJ                             | 1. UGLJEN 1000t                     | 448         | 505  | 422               | -8         | -35    | -21               | 438       | 472    | 402               | -2      |
|                                     | 2. EL. ENERGIJA GWh                 | 643         | 564  | 566               | -81        | -181   | -37               | 562       | 570    | 530               | 0       |
|                                     | 3. DERIVATI NAFTE tona              |             |      |                   | 48.449     | 56.667 | 49.521            | 51.614    | 56.667 | 47.265            | -3.165  |
|                                     | 4. PRIRODNI PLIN 1000m <sup>3</sup> |             |      |                   | 6.689      | 5.562  | 4.906             | 6.636     | 5.562  | 4.961             | 53      |
| LIPANJ                              | 1. UGLJEN 1000t                     | 400         | 514  | 453               | -10        | -35    | -26               | 382       | 478    | 430               | 7       |
|                                     | 2. EL. ENERGIJA GWh                 | 580         | 462  | 487               | -29        | -133   | 37                | 551       | 549    | 523               | 0       |
|                                     | 3. DERIVATI NAFTE tona              |             |      |                   | 55.785     | 56.667 | 46.977            | 58.588    | 56.667 | 48.305            | -2.803  |
|                                     | 4. PRIRODNI PLIN 1000m <sup>3</sup> |             |      |                   | 3.759      | 4.499  | 5.233             | 3.812     | 4.499  | 5.189             | -53     |
| SRPANJ                              | 1. UGLJEN 1000t                     | 462         | 518  | 461               | -30        | -35    | -37               | 432       | 483    | 422               | 0       |
|                                     | 2. EL. ENERGIJA GWh                 | 524         | 525  | 453               | 47         | -129   | 84                | 570       | 570    | 537               | 0       |
|                                     | 3. DERIVATI NAFTE tona              |             |      |                   | 59.459     | 56.667 | 62.623            | 61.166    | 56.667 | 59.643            | -1707   |
|                                     | 4. PRIRODNI PLIN 1000m <sup>3</sup> |             |      |                   | 4.337      | 4.783  | 5.200             | 4.275     | 4.783  | 5.135             | 62      |
| KOLOVOZ                             | 1. UGLJEN 1000t                     | 464         | 524  | 480               | -28        | -34    | -29               | 421       | 491    | 445               | 15      |
|                                     | 2. EL. ENERGIJA GWh                 | 481         | 512  | 450               | 99         | -129   | 105               | 580       | 571    | 547               | 0       |
|                                     | 3. DERIVATI NAFTE tona              |             |      |                   | 61.563     | 56.667 | 49.072            | 63.075    | 56.667 | 52.800            | -1512   |
|                                     | 4. PRIRODNI PLIN 1000m <sup>3</sup> |             |      |                   | 5.115      | 3.974  | 4.688             | 5.052     | 3.974  | 4.604             | 62      |
| RUJAN                               | 1. UGLJEN 1000t                     | 492         | 521  | 489               | -28        | -33    | -29               | 463       | 491    | 451               | 2       |
|                                     | 2. EL. ENERGIJA GWh                 | 520         | 515  | 403               | 43         | -132   | 128               | 564       | 571    | 530               | 0       |
|                                     | 3. DERIVATI NAFTE tona              |             |      |                   | 64.584     | 56.667 | 55.795            | 66.863    | 56.667 | 60.248            | -2279   |
|                                     | 4. PRIRODNI PLIN 1000m <sup>3</sup> |             |      |                   | 5.226      | 6.211  | 5.758             | 5.109     | 6.211  | 5.722             | 117     |
| LISTOPAD                            | 1. UGLJEN 1000t                     | 527         | 540  | 490               | -31        | -34    | -42               | 493       | 509    | 445               | -3      |
|                                     | 2. EL. ENERGIJA GWh                 | 730         | 571  | 538               | -125       | -129   | 52                | 605       | 619    | 590               | 0       |
|                                     | 3. DERIVATI NAFTE tona              |             |      |                   | 60.154     | 56.667 | 63.435            | 61.942    | 56.667 | 63.832            | -1788   |
|                                     | 4. PRIRODNI PLIN 1000m <sup>3</sup> |             |      |                   | 10.067     | 10.663 | 15.867            | 10.285    | 10.663 | 15.715            | -217    |
| STUDENI                             | 1. UGLJEN 1000t                     | 466         | 525  | 479               | -29        | -34    | -49               | 439       | 497    | 427               | -5      |
|                                     | 2. EL. ENERGIJA GWh                 | 673         | 611  | 645               | -31        | -131   | -41               | 642       | 642    | 604               | 0       |
|                                     | 3. DERIVATI NAFTE tona              |             |      |                   | 53.969     | 56.667 | 50.865            | 51.646    | 56.667 | 52.949            | 2323    |
|                                     | 4. PRIRODNI PLIN 1000m <sup>3</sup> |             |      |                   | 22.799     | 19.017 | 19.292            | 22.688    | 19.017 | 19.628            | 111     |
| PROSINAC                            | 1. UGLJEN 1000t                     | 507         | 531  | 462               | -31        | -34    | -46               | 476       | 492    | 416               | 6       |
|                                     | 2. EL. ENERGIJA GWh                 | 730         | 667  | 706               | -26        | -136   | -39               | 704       | 712    | 667               | 0       |
|                                     | 3. DERIVATI NAFTE tona              |             |      |                   | 52.705     | 56.667 | 56.498            | 53.385    | 56.667 | 57.475            | -680    |
|                                     | 4. PRIRODNI PLIN 1000m <sup>3</sup> |             |      |                   | 27.612     | 30.419 | 30.327            | 27.633    | 30.419 | 30.675            | -21     |

## Pregled po energentima sa analizom podataka

TUMAČ  
ZNAKOVA

Ostvarena potrošnja u 2004.godini  
Ostvarena proizvodnja (uvoz za n/d i prirodni plin) u 2004.godini  
Planirana razmjena  
Ostvarena potrošnja u prethodnoj godini  
Ostvarena proizvodnja u prethodnoj godini (uvoz za n/d i prirodni plin)  
Ostvarena razmjena u prethodnoj godini

| 2004<br>siječanj - prosinac |    | PROIZVODNJA       |              |                   | UVOZ-IZVOZ        |              |                   | POTROŠNJA         |              |                   | Razlike |
|-----------------------------|----|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|---------|
| mjesec                      |    | Ostvareno<br>2004 | Plan<br>2004 | Ostvareno<br>2003 | Ostvareno<br>2004 | Plan<br>2004 | Ostvareno<br>2003 | Ostvareno<br>2004 | Plan<br>2004 | Ostvareno<br>2003 |         |
| <b>UGLJEN</b>               | 1  | 446               | 516          | 413               | -12               | -33          | -18               | 436               | 478          | 393               | -2      |
|                             | 2  | 467               | 506          | 393               | -13               | -30          | -19               | 462               | 479          | 373               | -8      |
|                             | 3  | 516               | 526          | 447               | -12               | -37          | -23               | 501               | 486          | 426               | 3       |
|                             | 4  | 445               | 516          | 422               | -7                | -34          | -17               | 432               | 481          | 405               | 6       |
|                             | 5  | 448               | 505          | 422               | -8                | -35          | -21               | 438               | 472          | 402               | 2       |
|                             | 6  | 400               | 514          | 453               | -10               | -35          | -26               | 382               | 478          | 430               | 7       |
|                             | 7  | 462               | 518          | 461               | -30               | -35          | -37               | 432               | 483          | 422               | 0       |
|                             | 8  | 464               | 524          | 480               | -28               | -34          | -29               | 421               | 491          | 445               | 15      |
|                             | 9  | 492               | 521          | 489               | -28               | -33          | -29               | 463               | 491          | 451               | 2       |
|                             | 10 | 527               | 540          | 490               | -31               | -34          | -42               | 493               | 509          | 445               | 3       |
|                             | 11 | 466               | 525          | 479               | -29               | -34          | -49               | 439               | 497          | 427               | -2      |
|                             | 12 | 507               | 531          | 462               | -31               | -34          | -46               | 476               | 492          | 416               | 0       |



## Kratak komentar:

U razdoblju siječanj-prosinac 2004.g. planirano je proizvesti 6.242.400 tona ugljena, a proizvedeno je 5.641.173 tona ili 90,37% od plana. Ostvarena proizvodnja ugljena je iznad prošlogodišnje, a ispod planirane za ovu godinu.

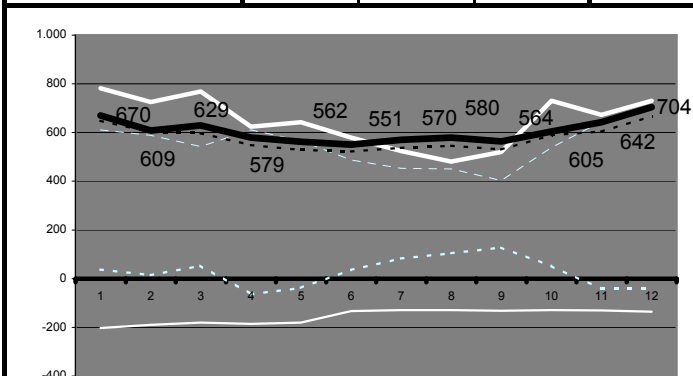
Potrošnja ugljena u Federaciji BiH u 2004. g. ostvarena je u količini od 5.377.057 tona ugljena što je 92,14% u odnosu na planiranu.

Izvoze se raspoložive količine po zahtjevima tržišta.

Opskrba ugljenom Federacije BiH u posmatranom razdoblju je bila uredna.

Tabela 3 - nastavak

| 2004<br>siječanj - prosinac |    | PROIZVODNJA       |              |                   | UVOZ-IZVOZ        |              |                   | POTROŠNJA         |              |                   | Razlike |
|-----------------------------|----|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|---------|
| mjesec                      |    | Ostvareno<br>2004 | Plan<br>2004 | Ostvareno<br>2003 | Ostvareno<br>2004 | Plan<br>2004 | Ostvareno<br>2003 | Ostvareno<br>2004 | Plan<br>2004 | Ostvareno<br>2003 |         |
| <b>EL.<br/>ENERGIJA</b>     | 1  | 782               | 777          | 611               | -112              | -203         | 38                | 670               | 695          | 649               | 0       |
|                             | 2  | 725               | 699          | 588               | -116              | -190         | 15                | 609               | 631          | 602               | 0       |
|                             | 3  | 769               | 689          | 543               | -140              | -180         | 54                | 629               | 635          | 597               | 0       |
|                             | 4  | 624               | 610          | 611               | -45               | -186         | -63               | 579               | 595          | 548               | 0       |
|                             | 5  | 643               | 564          | 566               | -81               | -181         | -37               | 562               | 570          | 530               | 0       |
|                             | 6  | 580               | 462          | 487               | -29               | -133         | 37                | 551               | 549          | 523               | 0       |
|                             | 7  | 524               | 525          | 453               | 47                | -129         | 84                | 570               | 570          | 537               | 0       |
|                             | 8  | 481               | 512          | 450               | 99                | -129         | 105               | 580               | 571          | 547               | 0       |
|                             | 9  | 520               | 515          | 403               | 43                | -132         | 128               | 564               | 571          | 530               | 0       |
|                             | 10 | 730               | 571          | 538               | -125              | -129         | 52                | 605               | 619          | 590               | 0       |
|                             | 11 | 673               | 611          | 645               | -31               | -131         | -41               | 642               | 642          | 604               | 0       |
|                             | 12 | 730               | 667          | 706               | -26               | -136         | -39               | 704               | 712          | 667               | 0       |



## Kratak komentar:

U posmatranom razdoblju ostvarena je proizvodnja električne energije u iznosu od 7.781,5 GWh odnosno 8,02 % više od plana, a u odnosu na isto razdoblje iz 2003.g. predstavlja povećanje za cca 18%. Povoljne hidrološke prilike su omogućile dobar rad hidroelektrana, pa realizirana proizvodnja električne energije u hidroelektranama iznosi cca 122% u odnosu na plan, a što u odnosu na isto razdoblje u 2003.g. predstavlja povećanje za cca 35%. Proizvodnja u termoelektranama je realizirana 99,67% u odnosu na plan, a što u odnosu na isto razdoblje iz 2003.g. predstavlja povećanje za 7,8 %.

Opskrba električnom energijom osigurana je domaćom proizvodnjom i uvozom, sa izvozom u konačnom saldu. Elektroenergetski sustav Federacije BiH u posmatranom razdoblju je radio stabilno i bez većih poremećaja.

Tabela 3 - nastavak

2004  
siječanj - prosinac  
mjesec**DERIVATI  
NAFTE**

tona

| PROIZVODNJA       |              |                   | UVOZ - IZVOZ      |              |                   | POTROŠNJA         |              |                   | Razlike |
|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|---------|
| Ostvareno<br>2004 | Plan<br>2004 | Ostvareno<br>2003 | Ostvareno<br>2004 | Plan<br>2004 | Ostvareno<br>2003 | Ostvareno<br>2004 | Plan<br>2004 | Ostvareno<br>2003 |         |
| 1                 |              |                   | 46.679            | 56.667       | 51.801            | 47.051            | 56.667       | 46.936            | -372    |
| 2                 |              |                   | 44.911            | 56.667       | 36.863            | 43.233            | 56.667       | 41.526            | 1.678   |
| 3                 |              |                   | 42.702            | 56.667       | 36.156            | 46.947            | 56.667       | 37.426            | -4.245  |
| 4                 |              |                   | 56.505            | 56.667       | 47.760            | 56.046            | 56.667       | 46.382            | 459     |
| 5                 |              |                   | 48.449            | 56.667       | 49.521            | 51.614            | 56.667       | 47.265            | -3.165  |
| 6                 |              |                   | 55.785            | 56.667       | 46.977            | 58.588            | 56.667       | 48.305            | -2.803  |
| 7                 |              |                   | 59.459            | 56.667       | 62.623            | 61.166            | 56.667       | 59.643            | -1.707  |
| 8                 |              |                   | 61.563            | 56.667       | 49.072            | 63.075            | 56.667       | 52.800            | -1.512  |
| 9                 |              |                   | 64.584            | 56.667       | 55.795            | 66.863            | 56.667       | 60.248            | -2.279  |
| 10                |              |                   | 60.154            | 56.667       | 63.435            | 61.942            | 56.667       | 63.832            | -1.788  |
| 11                |              |                   | 53.969            | 56.667       | 50.865            | 51.646            | 56.667       | 52.949            | 2.323   |
| 12                |              |                   | 52.705            | 56.667       | 56.498            | 53.385            | 56.667       | 57.475            | -680    |

## Kratak komentar:

Prema izvješćima 27 uvoznika naftnih derivata na područje Federacije BiH uvezeno je 647465 tona n/d što je 95% planiranih bilanciranih količina za posmatrano razdoblje. U protekloj godini uvoz goriva se vršio većinom iz Republike Hrvatske i to 80,92%, Mađarske 13,39% Jugoslavije 4,20%, Slovenije 1,09% dok je uvoz iz Austrije i Njemačke bio neznan. Generalno uzevši opskrba Federacije BiH naftnim derivatima bila je uredna.

U jednom kratkom vremenskom intervalu u mjesecu srpnju 2004.g., zbog zahtjeva za kvalitetnijim gorivom i turističke sezone u RH iz koje se većinom uvozi gorivo, došlo je do otežane opskrbe n/d Federacije BiH (BMB95). Pored navedenog, problem koji je mogao dovesti do otežane opskrbe gorivom F BiH bila je ograničena emisija transportnih dozvola za čiju podjelu nisu postojali ni odgovarajući kriteriji, ali je problem uspješno prevaziđen zajedničkim zalaganjem svih relevantnih subjekata. u narednom razdoblju ovaj faktor je potrebno sustavno riješiti. U tijeku 2004.g. urađena su dva programa za izvođenje postupka usklađenosti kakvoće tečnih goriva.

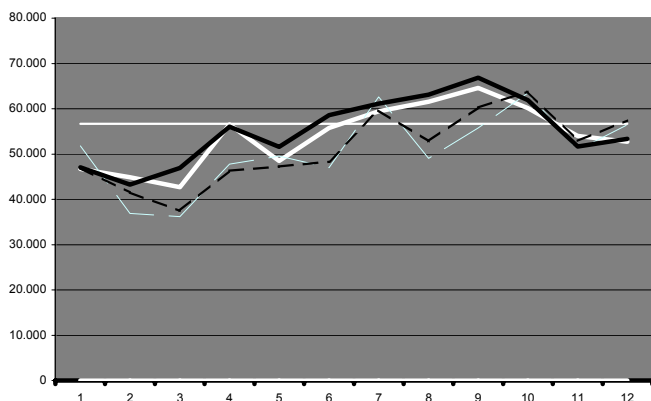


Tabela 3 - nastavak

2004  
siječanj - prosinac  
mjesec**PRIRODNI  
PLIN**

1000m³

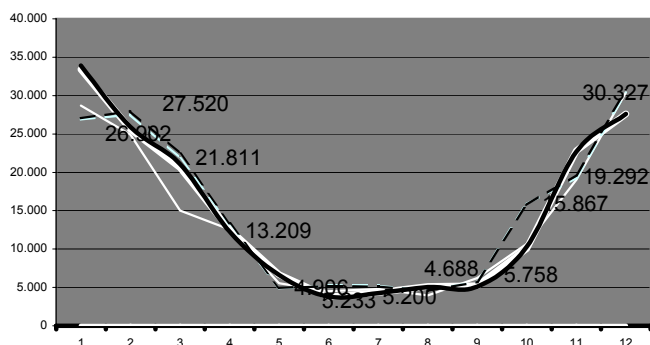
| PROIZVODNJA       |              |                   | UVOZ - IZVOZ      |              |                   | POTROŠNJA         |              |                   | Razlike |
|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|---------|
| Ostvareno<br>2004 | Plan<br>2004 | Ostvareno<br>2003 | Ostvareno<br>2004 | Plan<br>2004 | Ostvareno<br>2003 | Ostvareno<br>2004 | Plan<br>2004 | Ostvareno<br>2003 |         |
| 1                 |              |                   | 33.418            | 28.710       | 26.902            | 33.927            | 28.710       | 27.081            | -510    |
| 2                 |              |                   | 25.624            | 24.897       | 27.520            | 25.913            | 24.897       | 27.981            | -288    |
| 3                 |              |                   | 20.593            | 15.025       | 21.811            | 21.060            | 15.025       | 22.450            | -467    |
| 4                 |              |                   | 12.532            | 12.547       | 13.209            | 12.252            | 12.547       | 13.350            | 279     |
| 5                 |              |                   | 6.689             | 5.562        | 4.906             | 6.636             | 5.562        | 4.961             | 53      |
| 6                 |              |                   | 3.759             | 4.499        | 5.233             | 3.812             | 4.499        | 5.189             | -53     |
| 7                 |              |                   | 4.337             | 4.783        | 5.200             | 4.275             | 4.783        | 5.135             | 62      |
| 8                 |              |                   | 5.115             | 3.974        | 4.688             | 5.052             | 3.974        | 4.604             | 62      |
| 9                 |              |                   | 5.226             | 6.211        | 5.758             | 5.109             | 6.211        | 5.722             | 117     |
| 10                |              |                   | 10.067            | 10.663       | 15.867            | 10.285            | 10.663       | 15.715            | -217    |
| 11                |              |                   | 22.799            | 19.017       | 19.292            | 22.688            | 19.017       | 19.628            | 111     |
| 12                |              |                   | 27.612            | 30.419       | 30.327            | 27.633            | 30.419       | 30.675            | -21     |

## Kratak komentar:

Snabdjevanje Federacije BiH prirodnim plinom je uvoz u cjelosti.

**Snabdjevanje je teklo bez prekida** i ako je bilo opterećeno dugom za isporučeni plin iz ratnog perioda. Krivulja pokazuje diskontinuitet uvoza i potrošnje ljeta zima. U posmatranom razdoblju ostvarena potrošnja je nešto veća od planirane.

Za dvanest mjeseci tekuće godine vidljiva su manja odstupanja, između plana uvoza i ostvarene potrošnje, ostvarena potrošnja je nešto veća od plana, potrošači u industriji su radili sa smanjenim kapacitetom, dok je distribucija ostvarila povećanu potrošnju. U odnosu na krivulju iz prethodne godine, uočljiv je porast potrošnje u nekim razdobljima iako je tržište ostalo nepromijenjeno.



## Detaljni pregled strukture elemenata Balance po energentima/energije

| U G L J E N            | siječanj - prosinac 2004.godine<br>(tona) | Plan<br>2004 g.  | Ostvareno<br>2004 g. | Odnos<br>O/P |
|------------------------|-------------------------------------------|------------------|----------------------|--------------|
| <b>A. PROIZVODNJA</b>  |                                           | <b>6.242.400</b> | <b>5.641.173</b>     | <b>0,90</b>  |
| - Mrki ugljen          |                                           | 3.635.400        | 3.394.093            | 0,93         |
| - Lignit               |                                           | 2.607.000        | 2.247.080            | 0,86         |
| <b>B. UVOZ - IZVOZ</b> |                                           | <b>-406.800</b>  | <b>-238.637</b>      | <b>0,59</b>  |
| - Uvoz                 |                                           |                  |                      |              |
| - Izvoz                |                                           | 406.800          | 238.637              | 0,59         |
| <b>C. POTROŠNJA</b>    |                                           | <b>5.835.600</b> | <b>5.377.057</b>     | <b>0,92</b>  |
| Termoelektrane         |                                           | 4.552.003        | 4.523.717            | 0,99         |
| Industrija             |                                           | 580.400          | 298.869              | 0,51         |
| Široka potrošnja       |                                           | 703.197          | 554.471              | 0,79         |
| (A+B)-C                |                                           | 0                | 25.479               |              |
| Zalihe (depoi rudnika) |                                           | 27.132           | 52.611               |              |

U razdoblju siječanj - prosinac 2004.g.planirano je proizvesti 6.242.400 tona , a proizvedeno je 5.641.173 tona ili 90,37% od plana.

U tabeli je prikazana planirana i ostvarena proizvodnja ugljena, prodaja termoelektranama, industriji i ostalim potrošačima, te izvoz u razdoblju siječanj - prosinac 2004.godine.

S JP Elektroprivreda BiH je ugovorena prodaja 4.552.003 tona, a prodato je 4.523.717 tona ili 99,38%. Industriji je planirano prodati 580.400 tona, a prodato je 298.869 tona, širokoj potrošnji planirano je prodati 703.197 tona, a prodato je 554.471 tona ili 78,88 %. U izvoz je planirano prodati 406.800 tona, a prodato je 238.637 tona ili 58,66%.

Ostvarena proizvodnja od 5.1641.173 tona u posmatranom periodu veća je za 228.911 tona ili za 4,23% od ostvarene proizvodnje u istom periodu 2003. godine ( proizvedeno 5.412.252 tona).

Planirana proizvodnja nije ostvarena iz više razloga:

- neblagovremeno ugovranje prodaje JP EP BiH,
- slabija potražnja komercijalnog ugljena nadomaćem i inozemnom tržištu,
- složeni uvjeti rada,
- zastarjela i dotrajala sredstva rada,
- vrlo nepovoljna starosna struktura uposlenika u proizvodnji,
- veliki broj invalida rada i rata

I pored vrlo složene problematike koja opterećuje proizvodnju potrebno je istaći da je, ukupna proizvodnja u u periodu siječanj-prosinac 2004.godine veća u poređenju sa istim razdobljem u 2003. godini za 228.911 tona ali je manja za 601.227 tona ili 9,63 % od planirane u 2004.godini.

U skladu sa Odlukom o utvrđivanju količina dizel goriva EN-590 za potrebe rudnika i termoelektrana vršena je nabavka i praćenje realizacije tih nabavki.

Realizacija Japanskog kredita , kao i realizacija transfera za nabavku eksplozivnih sredstava i transfera za sanaciju rudnika (zaštitna oprema) odvija se u skladu sa donesenim Odlukama.

Opskrba **ugljenom Federacije BiH u posmatranom razdoblju je bila uredna.**

| <b>ELEKTRIČNA ENERGIJA siječanj - prosinac 2004.god.</b><br>(GWh) | <b>Plan</b><br><b>2004 g.</b> | <b>Ostvareno</b><br><b>2004 g.</b> | <b>Odnos</b><br><b>O/P</b> |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| <b>A. PROIZVODNJA</b>                                             | <b>7.203,5</b>                | <b>7781,5</b>                      | <b>1,08</b>                |
| HIDROELEKTRANE                                                    | 2.753,5                       | 3346,3                             | 1,22                       |
| TERMOELEKTRANE                                                    | 4.450,0                       | 4435,2                             | 1,00                       |
| <b>B. UVOZ - IZVOZ</b>                                            | <b>-1859</b>                  | <b>-516,4</b>                      | <b>0,28</b>                |
| Prijem - razmjena                                                 | 54                            | 210,8                              | 3,91                       |
| Prijem - ugovorena kupovina                                       | 0                             | 1701,7                             |                            |
| Prijem -kupovina ostali                                           | 0                             | 57,4                               |                            |
| Prijem - kupovina od ind. TE                                      | 3                             | 0,9                                | 0,35                       |
| Isporuka - razmjena                                               | -97                           | -238,6                             | 2,46                       |
| Isporuke - ugovoreni izvoz                                        | -720                          | -720,1                             | 1,00                       |
| Isporuka -izvoz ostali (prod. Bil. višak)                         | -1098                         | -1528,5                            |                            |
| <b>C. POTROŠNJA</b>                                               | <b>7359</b>                   | <b>7265,1</b>                      | <b>0,99</b>                |
| DISTRIBUCIJA bruto                                                | 4709                          | 4752,5                             | 1,01                       |
| DIREKTNI POTROŠAČI                                                | 2472                          | 2306,2                             | 0,93                       |
| UTROŠENO ZA PUMPANJE                                              | 0                             | 4,0                                |                            |
| GUBICI PRENOSA                                                    | 178                           | 202,5                              | 1,14                       |
| <b>(A+B)-C</b>                                                    | <b>-2014</b>                  | <b>0,0</b>                         |                            |
| Bilans (+višak;-manjak)                                           | -2014                         | 0,0                                |                            |
| Saldo razmjene                                                    | -1861                         | -517,3                             |                            |

**Uvod**

U razdoblju siječanj - prosinac 2004. godine, planirane su potrebe za električnom energijom u iznosu od 9274 GWh, a predviđeno da se iste zadovolje proizvodnjom 7.203,5 GWh u vlastitim kapacitetima, nabavkom 57 GWh ( u okviru naturalne razmjene 54GWh i kupovinom 3 GWh od industrijskihTE), te kupovinom/uvozom 2013,5 GWh, (što ujedno i predstavlja planom predviđeni bilancni manjak, za koji je trebalo pokriti najpovoljnijim nabavkama na tržištu električne energije. Ukupna potrošnja u Federaciji BiH planirana je u iznosu od 7.359 GWh.

U naznačenom dvanaestomjesečnom razdoblju elektroenergetska bilanca je realizirana u zadovoljavajućem procentu u odnosu na plan, proizvodnja / potrošnja električne energije je iznosila 7.781,5 / 7.265,1 GWh odnosno 108,02 % / 98,2 % od plana.

**Elektroenergetske prilike**

Na početku 2004.godine u akumulacijama HE Rama i HE Jablanica ostvarene su zalihe energije u količini od 382,0 GWh i bile su veće za 26,0 GWh od poželjnog stanja.

Ostvarene zalihe ugljena na depoiima termoelektrana bile su iznad planirane razine za 27.360 tona i iznosile su 402.360 tona.

Posmatrani period i rad elektroenergetskog sustava u Federaciji BiH karakteriše sljedeće :

- povoljne hidrološke prilike, obzirom da su ostvareni dotoci vode kod hidroelektrana bili veći od planiranih za cca 30%,
- manja ukupna potrošnja električne energije od planirane za 1,28 %, a za 4, 78 % veća od ostvarene potrošnje električne energije u 2003. godini,
- veće isporuke ugljena od bilancom planiranih za cca 73.980 tona, ili za 1,6%,
- zalihe ugljena na depoiima termoelektrana na kraju decembra 2004. god. iznosile su 373.610 tona i bile su manje od bilancom planiranih za 93.390 tona ,
- proizvodnja električne energije je za 8,02 % veća od bilancom planirane, a za 17, 9 % veća od ostvarene proizvodnje električne energije u 2003. godini ,
- veća bruto distributivna potrošnja od planirane za 1,0 %, odnosno veća od prošlogodišnje u istom razdoblju za 151,6 GWh ili za 3,3 %,
- izvoz i prodaja električne energije u količini od 2.248,6 GWh -iz Federacije BiH(od čega je 2050,2 GWh izvoz i prodaja JP EP BiH (nije uključena prodaja 272,8 GWh za Aluminij putem EP HZ HB), a 198,4 GWh izvoz JP EP HZ HB) veći je od planiranog za 430,5 GWh, a veći od prošlogodišnjeg u istom razdoblju za 534,7 GWh
- uvoz i kupovina električne energije-u Federaciju BiH u količini od 1.760 GWh (od čega je 58,3 GWh kupovina JP EP BiH (od EP RS i ind.TE), a 1.701,7 GWh uvoz i kupovina JP EP HZ HB (nije uključena kupovina 272,8 GWh za Aluminij od EP BiH)), a manja je od prošlogodišnje u istom periodu za 337,5 GWh .
- u okviru naturalne razmjene iz F BiH je isporučeno 27,8 GWh (prijem 210,8 GWh,a isporuka238,6GWh).

**Proizvodnja električne energije**

U periodu siječanj-prosinac 2004.godine ostvarena je proizvodnja električne energije u iznosu od 7.781,5 GWh, odnosno 8,02 % više od plana, a što u odnosu na isti period iz 2003.godine predstavlja povećanje za cca 18 %.

U ukupnoj proizvodnji učešće hidroelektrana je 42,15 %, termoelektrana 57 % i malih hidroelektrana 0,85%.

Analizom pokazatelja iz priloženih može se zaključiti sljedeće:

- Ukupna proizvodnja električne energije za razdoblje siječanj-prosinac ostvarena je sa 108,02 %, a u odnosu na isto razdoblje u 2003. godine ostvareni obim proizvodnje je veći za 17,9 %;

- Povoljne hidrološke prilike su omogućile dobar rad hidroelektrana, pa realizirana proizvodnja električne energije u periodu siječanj-prosinac 2004. godine u hidroelektranama iznosi cca 122% u odnosu na plan, a što u odnosu na isti period iz 2003. godine predstavlja povećanje za cca 35 %; Proizvodnja malih hidroelektrana ostvarena je sa cca 90 % od plana, a što u odnosu na isto razdoblje u 2003. godine predstavlja povećanje za 22,8 %;

- Proizvodnja u termoelektranama u periodu siječanj-prosinac 2004. godine je realizirana sa 99,67 %

(TE Tuzla 93,04 %, TE Kakanj 114,41 %) u odnosu na plan, a što u odnosu na isti period iz 2003.

godine predstavlja povećanje za 7,8 %. Proizvodnja električne energije u termoelektranama se u posmatranom periodu odvijala bez većih poteškoća što se tiče pogonske spremnosti postrojenja, osim na bloku 7 u TE Kakanj zbog pogoršanja pogonske raspoloživosti kotlovskog postrojenja.

Što se tiče radova na postrojenjima, treba istaći da je od 11.02.2004.g. završena rekonstrukcija bloka 5 u TE Kakanj, nakon čega je otpočeo probni pogon ovog bloka.

Za ostvarenu proizvodnju električne energije od 4.435,2 GWh, tehnološke pare od 40,6 GWh i 54,3 GWh toplotne energije u termoelektranama, ukupno je spaljeno 4.634.730 tona ugljena, od toga u TE Tuzla 3.139.720 tona, a u TE Kakanj 1.495.010 tona.

Na dan 31. prosinca 2004. god. ostvarene zalihe ugljena na depovima termoelektrana iznosile 373.610 tona, od čega na depou TE Tuzla 309.960 tona, a na depou TE Kakanj 63.650 tona.

Isporučeni ugljen je bio na nešto manjoj razini od planirane kakvoće i iznosio je u prosjeku za proteklih dvanaest mjeseci 12.180 kJ/kg, odnosno za 2,1% manje od plana,

Specifični utrošak topline u termoelektranama iznosio je 12.123 kJ/kWh, a što je za 203 kJ/kWh ili za 1,7 % više od planiranog utroška topline.

#### **Potrošnja električne energije**

- U periodu siječanj-prosinac 2004. godine je ostvarena ukupna bruto potrošnja električne energije u iznosu od 7.265,1 GWh, što predstavlja 98,72 % od planirane potrošnje, a što u odnosu na isto razdoblje iz 2003. godine predstavlja povećanje potrošnje za cca 5 %;

- Ukupna bruto potrošnja se sastoji od bruto distributivne potrošnje u količini od 4.752,5 GWh, potrošnje direktnih potrošača u količini od 2.306,2 GWh, utroška za pumpni rad u CHP Čapljina od 3,95 GWh i gubitaka na mreži prijenosa u količini od 202,5 GWh.

- Gubici na mreži prijenosa bili su veći od planiranih za 24,5 GWh ili 13,6% i iznosili su 2,1% od ukupno prenesene energije na prijenosnoj mreži, a kao posljedica povećanih tokova energije na prijenosnoj mreži izazvanih velikim izvozom.

#### **Razmjena električne energije**

- U periodu siječanj – prosinac 2004. godine iz elektroenergetskog sustava Federacije BiH isporučeno je u saldo 517,3 GWh, pri čemu je prodato 2.248,6 GWh, kupljeno 1.760,0 GWh, a putem naturalne razmjene je isporučeno 27,8 GWh.

- U posmatranom periodu nabavka i uvoz električne energije u Federaciji BiH iznose 1.970,8 GWh, pri čemu je 1.760 GWh komercijalna nabavka (od čega je 58,3 GWh kupovina JP EP BiH (od 57,4 GWh od EP RS i 0,9 GWh od ind. TE), a 1.701,7 GWh uvoz i kupovina JP EP HZ HB (nije uključena kupovina 272,8 GWh\* od EP BiH), a 210,8 GWh - nabavka u okviru naturalne razmjene,

- U periodu siječanj - prosinac iz elektroenergetskog sstava Federacije BiH je ukupno isporučeno 2.487,2 GWh, pri čemu je prodato/izveženo 2.248,6 GWh, a 238,6 GWh isporučeno je iz sustava u okviru naturalne razmjene sa susjednim sustavima

- Na izvoz /prodaja JP EP HZ HB odnosi se 198,4 GWh, a 2.050,2 GWh odnosi se na izvoz i prodaju JP EP BiH (od čega HEP- 720,1 GWh, a 1.330,1 GWh je prodato EFT i i ostalim),

- Navedene komercijalne isporuke ne uključuju prodaju JP EP BiH prema JP EP HZ HB (u iznosu od 272,8\* GWh) za potrebe opskrbe velikih potrošača.

U posmatranom razdoblju vršene su aktivnosti na implementaciji Akcionog plana za restrukturiranje Elektroenergetskog sektora BiH i zakona koji uređuje sektor na državnoj i entitetskoj razini.

Elektroprivredna poduzeća FBiH redovito su izvještavali o proizvodnji i potrošnji električne energije,

Iz prethodno navedenog može se zaključiti da je **Elektroenergetski sustav Federacije BiH radio stabilno i bez većih poremećaja.**

Napomena:

\* - odnosi se na kupovinu električne energije za potrebe Aluminijskog kombinata Mostar i Elektrobosnu-N Jajce. Dio ove nabavke-kupovine realizira se na temelju Odluke Visokog predstavnika (i ugovora između JP EP BiH i JP EP HZ HB), a ostale nedostajuće količine realizuju od drugih dobavljača-na tržištu električne energije.

| <b>DERIVATI NAFTE</b>          | <b>siječanj - prosinac 2004.godine</b><br>(tona) | <b>Plan</b><br><b>2004 g.</b> | <b>Ostvareno</b><br><b>2004 g.</b> | <b>Odnos</b><br><b>O/P</b> |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| <b>A. PROIZVODNJA</b>          |                                                  |                               |                                    |                            |
| <b>B. UVOZ - IZVOZ</b>         |                                                  | <b>680.000</b>                | <b>647.465</b>                     | <b>0,95</b>                |
| Gorivo za Otto i mlazne motore |                                                  | 180.000                       | 188.665                            | 1,05                       |
| Gorivo za Diesel motore        |                                                  | 300.000                       | 316.608                            | 1,06                       |
| LUEL                           |                                                  | 85.000                        | 82.372                             | 0,97                       |
| Ostala loživa ulja             |                                                  | 50.000                        | 13.338                             | 0,27                       |
| Teški derivati                 |                                                  | 46.500                        | 32.122                             | 0,69                       |
| Specijalni proizvodi           |                                                  | 18.500                        | 14.360                             | 0,78                       |
| <b>C. POTROŠNJA</b>            |                                                  | <b>680.000</b>                | <b>661.556</b>                     | <b>0,97</b>                |
| - DIREKTNi POTROŠAČI:          |                                                  | 70.000                        | 50.795                             | 0,73                       |
| Rudnici ugljena                |                                                  | 18.400                        | 14.610                             | 0,79                       |
| Termoelektrane                 |                                                  | 4.480                         | 4.350                              | 0,97                       |
| Ostali industrijski objekti    |                                                  | 47.120                        | 31.835                             | 0,68                       |
| - DISTRIBUCIJA                 |                                                  | 610.000                       | 610.761                            | 1,00                       |
| <b>(A+B)-C. RAZLIKE</b>        |                                                  | <b>0</b>                      | <b>-14.091</b>                     |                            |
| - INTENZITET - skladišta       |                                                  | nema podataka                 | nema podataka                      |                            |
| - GUBICI                       |                                                  |                               |                                    |                            |

Prema podacima dobijenim od 27 registriranih uvoznika uvezeno je 647.465 tona n/d, odnosno cca 5% manje od planiranih količina, a što u odnosu na isto razdoblje prošle godine predstavlja povećanje za cca 6%. Ako uvoz posmatramo kroz udio pojedinih uvoznika u ukupno uvezenim količinama, mogu se izdvojiti uvoznici koji su podmirili najveći dio potreba tržišta derivatima nafte (94,63%). Tu grupaciju čini 12 uvoznika i to: Holdina, Hifa-oil Tešanj, Energopetrol, Zovko Oil, Interina, Petrol Oil BH Co, Antunović, Circle, Interoil Srebrenik, Čavkunović, Auro i El Tarik.

U tijeku 2004.godine potrošnja naftnih derivata na teritoriju Federacije BiH je za 14 091 tonu veća od iznosa količina n/d koji su u tom razdoblju uvezeni na teritorij FBiH. Ova činjenica se može tumačiti postojanjem određenih količina zaliha n/d kao i međuentitetskim prometom n/d o čemu ovo Ministarstvo ne raspolaže relevantnim podacima. Naprijed navedeno indicira postojanje nelegalnog uvoza odnosno korištenje drugih derivata za patvorenje kvaliteta tečnih goriva. Ovaj segment je potrebno detaljno analizirati i posebnu pažnju posvetiti provođenju monitoringa utvrđivanja kakvoće tečnih goriva koja se stavljaju u promet, odnosno poduzimanju odgovarajućih mjera prilikom utvrđivanja neregularnosti na ovom planu.

Kontrolu kakvoće tečnih goriva na teritoriji F BiH provodila su imenovana inspeksijska tijela: Inspekt RGH, Herkon i Zagrebinspekt.

Analizom podataka porijekla uvezenih količina naftnih derivata utvrđeno je da je 80,92% ukupnog uvoza naftnih derivata porijeklom iz Republike Hrvatske, iz Mađarske 13,39%; 4,20% iz Srbije i Crne Gore; 1,09% iz Slovenije dok su ostale zemlje zastupljene sa 0,40%.

Sukladno Odluci o utvrđivanju količina dizel goriva (EN-590) za potrebe rudnika i termoelektrana vršeno je praćenje realizacije tih nabavki i izdavanje mjesečnih saglasnosti za korisnike utvrđene Odlukom. Za potrebe proizvodnje u rudnicima po izdatim saglasnostima realizirano je 78,57% od Odlukom utvrđenih količina dizel goriva (EN 590), a za potrebe proizvodnje električne energije u termoelektrana 75,96% od Odlukom utvrđenih količina dizel goriva za razdoblje siječanj-prosinac 2004.godine.

Uvoznici naftnih derivata su redovito izvještavali o uvozu, plasmanu / potrošnji goriva specifikiranom po količini vrsti i kupcu, dok su podaci koji se odnose na mjesečne i ukupne zalihe kao i međuentitetsku potrošnju, i pored više urgencija, ostali nedostupni. U ovom segmentu posebnu pažnju potrebno je posvetiti zalihama i skladištenju n/d, pri čemu započete aktivnosti na uspostavi sustavnog rješavanja obveznih rezervi imaju apsolutni prioritet.

U narednom razdoblju posebnu pažnju je potrebno posvetiti segmentu razmjene informacija na nivou resornih ministarstava.

**Generalno uzevši opskrba Federacije BiH naftnim derivatima u protekloj godini je bilo uredna.**

Napomena: Goriva za Otto i mlazne motore su MB 98, BMB 98, BMB 95, BMB 91, MG i petrojel, goriva za diesel motore - ED, ostala loživa ulja -LS i mazut, teški derivati - ulja i masti za podmazivanje i bitumen, specijalni proizvodi - TNP i drugi proizvodi.

| PRIRODNI PLIN siječanj -prosinac 2004.godine<br>(1000 Sm <sup>3</sup> ) | Plan<br>2004 g. | Ostvareno<br>2004 g. | Odnos<br>O/P |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| <b>A. PROIZVODNJA</b>                                                   | <b>0</b>        | <b>0</b>             |              |
| <b>B. UVOZ - IZVOZ</b>                                                  | <b>166.307</b>  | <b>177.771</b>       | <b>1,07</b>  |
| - Zaduženje Kladanj                                                     | 166.307         | 177.771              | 1,07         |
| - Izvoz                                                                 | 0               | 0                    |              |
| <b>C. POTROŠNJA</b>                                                     | <b>166.307</b>  | <b>178.642</b>       | <b>1,07</b>  |
| - DIREKTNi POTROŠAČI:                                                   | 46.057          | 42.834               | 0,93         |
| BH Steel Zenica                                                         | 32.551          | 25.856               | 0,79         |
| Grijanje Zenica                                                         | 6.200           | 10.810               | 1,74         |
| IGM Visoko                                                              | 6.400           | 5.257                | 0,82         |
| TC Kakanj                                                               | 630             | 746                  | 1,18         |
| Željezara Ilijaš                                                        | 276             | 165                  | 0,60         |
| - DISTRIBUCIJA:                                                         | 120.250         | 135.808              | 1,13         |
| Sarajevo gas                                                            | 116.800         | 132.912              | 1,14         |
| Visoko gas                                                              | 3.450           | 2.896                | 0,84         |
| <b>(A+B)-C. RAZLIKE</b>                                                 | <b>0</b>        | <b>-871</b>          |              |
| INTENZITET -Akumulacija                                                 | 0               | -83                  |              |
| Gubici - saldo mjerenja                                                 | 0               | -788                 |              |

Prema podacima iz Bilance energetske potrebe Federacije BiH za 2004. g., od ukupno planiranih 166,307 mil.Sm3 uvezeno je 177,771 mil Sm3 ili 107% od plana. Energoinvest i BH-Gas su preko inopartnera Gazeksport-a, obezbjedili isporuku potrebnih količina prirodnog plina, po zahtjevima potrošača i nije bilo značajnih problema u isporuci, kao ni transportu kroz Mađarsku, Srbiju i Republiku Srpsku. Pregled ostvarenja plana uvoza/potrošnje za 2004.g.dat je u tabeli iz koje se pored navedenih podataka o uvozu, vidi da je ukupna potrošnja prirodnog gasa u 2004.g. ostvarena u iznosu cca 178,642 mil Sm3 što je cca 107% od plana za razmatrani period. Ostvarena potrošnja je nešto veća od ostvarenog uvoza, a razlika predstavlja intenzitet promjena u akumulaciji magistralnog gasovoda (promjenom tlaka varira stanje u akumulacije) i saldo razlika u mjerenju. U odnosu na isto razdoblje 2003.g.potrošeno je, u nepromijenjenom konzumu cca 2% manje prirodnog plina. Gledajući ukupnu potrošnju, ostvarenu u nivou planirane, moglo bi se zaključiti da je problem nerealnog planiranja eliminisan.

Međutim, analizirajući potrošnju po potrošačima, neusklađeno planiranje je iz godine u godinu prisutno kod pojedinih subjekata koji svoje planove i ne realizuju.

Karakteristični su primjeri kod potrošača u industriji:

BH Steel Zenica i Željezara Ilijaš koje rade sa znatno smanjenim kapacitetom, te IGM Visoko koji redovito vrši remont peći u siječnju i veljači. Nepouzdan potrošač, čija potrošnja varira od podbačaja do prekoračenja plana, je i TC Kakanj koja prirodni plin trenutno koristi samo za zagrijavanje mazuta.

S druge strane, Grijanje Zenica je prebacilo plan čak za 174%. Nepovoljne vremenske prilike od očekivanih svakako su uticale na prebačaj kod distributera, ali ne u tolikoj mjeri obzirom da, prema našim saznanjima, nisu priključivani novi potrošači. Kao zaključak se nameće da nedostaje objektivnija analiza planova potrošača u cilju realnijeg planiranja ukupnih potreba. U posmatranom periodu isporuka plina bila je opterećena ratnim dugom prema ruskom isporučiocu, ista je osigurana do kraja svibnja 2004. g. i prolongira se svakog mjeseca od strane isporučiooca, obzirom da aktivnosti na utvrđivanju modaliteta izmirenja istog još nisu završene. Prema obavijesti Energoinvesta isporuka plina je osigurana do 01.03.2005. godine, do kada treba iznaći konkretan prijedlog rješavanja istog.

Vlada Federacije BiH, na prijedlog Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije, donijela je Zaključke o rješavanju obveza prema Ruskoj Federaciji za prirodni plin pod brojem 211/2004 od 20.04.2004.g. i uputila ih Vijeću ministara Bosne i Hercegovine- Ministarstvu financija i trezora.

BH-GAS redovito izvještava o mjesečnom uvozu i snadbjevanju potrošača, koje je bilo uredno zahvaljujući aktivnostima odgovornih subjekata iz BiH.

Uredno snadbjevanje odraz je i Ugovora o nesmetanom i sigurnom transportu na dionici Karakaj-Starić potpisanog između BH-Gas i Sarajevogas Lukavica. Takođe, Energoinvest je, uz tehničku pomoć BH-GAS-a, potpisao Anex Dugoročnog ugovora o transportu sa MOL i NIS-GAS, čime je osiguran transport kroz Mađarsku i Srbiju.u 2004.g..

U posmatranom razdoblju ispunjenje posebnih zahtjeva nije bilo upitno obzirom da **nije došlo do poremećaja u snadbjevanju prirodnim plinom.**