

Na temelju članka 9. stavak (1), tačka 3. Zakona o statistici u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, br. 63/03 i 9/09), ravnatelj Federalnog zavoda za statistiku utvrđuje

## **METODOLOŠKE UPUTE ZA GODIŠNJE ENERGETSKE BILANSE**

### **PRAVNI TEMELJ**

Statistička aktivnost se provodi sukladno sa Zakonom o statistici u Federaciji BiH („Službene novine FBiH br. 63/03 i 9/09) i Planom provođenja statističkih istraživanja od interesa za Federaciju BiH.

### **METODOLOŠKE OSNOVE**

Cilj ove statističke aktivnosti jeste izrada energetskih bilanca.

Podaci o Bilansu električne i toplotne energije, dobijaju se na osnovu rezultata godišnjih statističkih istraživanja iz oblasti energetike i to: Godišnji izvještaj o proizvodnji, potrošnji i distribuciji električne energije (EN-E1-G, EN-E2-G, EN-E4-G), Godišnji izvještaj o proizvodnji i potrošnji toplotne energije (EN-T1-G) i Godišnjeg istraživanja o utrošku energeneta u industriji (EN-IND-G).

Podaci o Bilanci naftnih derivata dobijaju se na temelju rezultata godišnjih statističkih istraživanja iz oblasti energetike i to: Godišnjeg izvještaja o trgovini naftnim proizvodima (EN-NT-G), Godišnjeg izvještaja o proizvodnji i potrošnji toplotne energije (EN-T1-G), Godišnjeg izvještaja o utrošku energenata u industriji (EN-IND-G), kao i podataka dobivenih iz statistike vanjske trgovine.

Podaci o Bilanci prirodnog gasa dobijaju se na osnovu rezultata godišnjih statističkih istraživanja iz oblasti energetike i to: Godišnji izvještaj o proizvodnji i potrošnji prirodnog gasa (EN-P-G), Godišnjeg izvještaja o proizvodnji i potrošnji toplotne energije (EN-T1-G) i Godišnjeg izvještaja o utrošku energenata u industriji (EN-IND-G).

Podaci o Bilanci ugljena dobijaju se na temelju rezultata godišnjih statističkih istraživanja iz oblasti energetike i to: Godišnji izvještaj o proizvodnji i potrošnji ugljena (EN-U1-G), Godišnjeg izvještaja o proizvodnji i potrošnji električne energije (EN-E2-G), Godišnjeg izvještaja o proizvodnji i potrošnji toplotne energije (EN-T1-G), Godišnjeg izvještaja o utrošku energenata u industriji (EN-IND-G), kao i podataka dobivenih iz statistike spoljne trgovine.

### **Jedinice posmatranja/ izvještajne jedinice**

Izvještajne jedinice za izradu bilansa su poslovni subjekti, koja su po Klasifikaciji djelatnosti razvrstana u Registru poslovnih subjekata u područje B - Vađenje ruda i kamena, C - Prerađivačka industrija i D - Proizvodnja i opskrba električnom energijom i gasom, dok su za potrebe izrade bilance naftnih derivata i poslovni subjekti iz područja G - Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala (46.71 i 47.30).

### **OBUHVAT**

Ovom statističkom aktivnošću obuhvaćeni su poslovni subjekti koji se bave proizvodnjom, uvozom, izvozom, distribucijom i to: električne energije, ugljena, prirodnog gasa i naftnih derivata. Također ovom statističkom aktivnošću obuhvaćena su industrijska poduzeća kao krajnji potrošači energenata.

### **Metod i vrijeme prikupljanja podataka**

Podaci se prikupljaju primjenom izvještajnog metoda u godišnjoj periodici.

### **Obaveza i zaštita povjerljivih podataka**

Objavljuju se zbirni podaci za nivo Federacije BiH. Povjerljivi podaci su zaštićeni u skladu sa članovima 36 i 37 Zakona o statistici u Federaciji BiH („Službene novine FBiH br. 63/03 i 9/09).

### **Definicije osnovnih obilježja – indikatora**

Godišnjim izvještajem o električnoj energiji prikupljaju se podaci o proizvodnji (bruto i neto), distribuciji i potrošnji električne energije u različitim oblastima.

Godišnjim izvještajem o trgovini naftnim derivatima prikupljaju se podaci o trgovini i potrošnji naftnih derivata u različitim oblastima.

Godišnjim izvještajem o proizvodnji i potrošnji prirodnog gasa prikupljaju se podaci o proizvodnji, potrošnji i distribuciji prirodnog gasa u različitim oblastima.

Godišnjim izvještajem o proizvodnji i potrošnji ugljena prikupljaju se podaci o proizvodnji i potrošnji ugljena u različitim oblastima.

Bruto proizvodnja električne energije predstavlja električnu energiju proizvedenu na generatoru.

Neto proizvodnja predstavlja električnu energiju isporučenu elektro mreži iz elektrana, a predstavlja razliku između bruto proizvodnje i sopstvene potrošnje.

Raspoloživa električna energija za finalnu potrošnju je električna energija koja je raspoloživa krajnjim potrošačima.

Proizvodnja energije transformacijom predstavlja ukupnu toplotnu energiju proizvedenu transformacijom različitih vrsta energenata.

Proizvodnja ugljena predstavlja ukupnu količinu uglja proizvedenu na teritoriji FBiH.

Uvoz predstavlja količinu energenata koji je uvezeni i potrošeni na teritoriji FBiH.

Finalna potrošnja predstavlja količinu energenta koji je na raspolaganju krajnjim potrošačima.

### **USAGLAŠENOST SA MEĐUNARODNIM PREPORUKAMA I STANDARDIMA**

Metodologija za izradu energetske bilansa definiranje i grupisanje energenata i vidova energije, kao i statistička terminologija, usklađeni su sa standardima IEA/OECD i Eurostat-a.

### **ORGANIZACIJA PROVOĐENJA**

Odgovorni proizvođač podataka jeste Federalni zavod za statistiku.

### **Obaveznost davanja podataka**

Izveštajne jedinice su dužne da dostavljaju podatke Federalnom zavodu za statistiku sukladno sa Zakonom o statistici Federacije Bosne i Hercegovine.

### **Periodika provođenja**

Izveštajne jedinice su dužne da dostave podatke Federalnom zavodu za statistiku do tri mjeseca po isteku referentne godine (do 31.03. ...).

### **Instrumentarij**

Za provođenje ove statističke aktivnosti koriste se 11 različitih statističkih obrazaca.

### **Publikovanje**

Podaci se objavljuju godišnje u formi godišnjeg Priopćenja i u Statističkom godišnjaku.

RAVNATELJ

Doc.dr.Emir Kremić





GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O PROIZVODNJI I POTROŠNJI ENERGENATA  
U KOKSNOJ INDUSTRIJI ZA \_\_\_\_\_ GODINU

Obaveza podnošenja izvještaja zasniiva se na članu 31. Zakona o statistici u Federaciji BiH. Odbijanje davanja podataka, davanje nepotpunih i netačnih podataka ili nedavanje podataka u propisanom sadržaju i roku povlači kaznene odredbe iz čl. 43. i 44. navedenog Zakona. Podaci koji se daju u ovom izvještaju koriste se isključivo za statističke svrhe i neće se objavljivati kao pojedinačni. Upotreba, povjerljivost i zaštita podataka utvrđena je članovima od 36. do 42. Zakona o statistici FBiH i primjenjivat će se prilikom statističke obrade predmetnih podataka.

1) Naziv poslovnog subjekta \_\_\_\_\_

(Poslovne jedinice upisuju naziv poslovnog subjekta u čijem su sastavu i svoj naziv)

2) Identifikacioni broj poslovnog subjekta \_\_\_\_\_

Identifikacioni broj poslovne jedinice \_\_\_\_\_

3) Kanton \_\_\_\_\_ Općina \_\_\_\_\_

Ulica i broj \_\_\_\_\_ Telefon \_\_\_\_\_

4) Djelatnost prema KD BiH 2010 \_\_\_\_\_

TABELA 1. UKUPNA POTROŠNJA GORIVA ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE I TOPLOTE

| Red. br.  | NAZIV GORIVA                                  | Jedinica mjere     | Zalihe na kraju godine | Potrošnja u kotlu | Prosječna kalorična vrijednost |
|---|---|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1   | 2   | 3                  | 4                      | 5                 | 6                              |
| <b>UGALJ</b>  |   |                    |                        |                   |                                |
| 1.  | Antracit                                      | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 2.  | Ostali kameni ugljen                          | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 3.  | Mrki ugljen                                   | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 4.  | Lignit  | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| <b>NAFTA I NAFTNI PROIZVODI</b>                                       |   |                    |                        |                   |                                |
| 5.  | Loživo ulje, sumpor <1%                       | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 6.  | Loživo ulje, sumpor ≥1%                       | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 7.  | Loživo ulje, ekstra lako                      | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 8.  | Naftni koks                                   | tona               |                        |                   | MJ/kg                          |
| 9.  | Tečni naftni plin                             | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 10.   | Rafinerijski plin                             | tona               |                        |                   | MJ/t                           |
| <b>PRIRODNI PLIN</b>  |   |                    |                        |                   |                                |
| 11.   | Prirodni plin                                 | 000Sm <sup>3</sup> |                        |                   | MJ/Sm <sup>3</sup>             |
| 12.   | Ostali plin, distribuiran mrežom              | 000m <sup>3</sup>  |                        |                   | MJ/m <sup>3</sup>              |
| <b>OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE I OTPAD</b>                             |   |                    |                        |                   |                                |
| 13.   | Ogrjevno drvo                                 | tona               |                        |                   | MJ/t                           |
| 14.   | Drvni i biljni otpad                          | tona               |                        |                   | MJ/t                           |
| <b>Navedite podatke za gorivo koje trošite, a nije gore navedeno:</b> |   |                    |                        |                   |                                |
| 15.   | Koksnii plin                                  | m <sup>3</sup>     |                        |                   |                                |
| 16.   |   |                    |                        |                   |                                |
| <b>ELEKTRIČNA ENERGIJA</b>  |   |                    |                        |                   |                                |
| 17.   | Električna energija utošena za rad kotlovnice |                    |                        |                   | MWh                            |

Bukva: 1m<sup>3</sup>=700kg

Hrast:1m<sup>3</sup>=850kg

Bor:1m<sup>3</sup>=550kg

Sm<sup>3</sup> -standardni kubni metar plina pri temperaturi 15°C i 760mmHg

Sitna piljevina: 1m<sup>3</sup>=190kg

**TABELA 2. PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE**

| Red. br. |   | Količina u MWh |
|----------|---|----------------|
| 1        | 2   | 3              |
| 1.       | Proizvodnja na generatoru                                     |                |
| 2.       | Sopstvena potrošnja za proizvodnju električne energije        |                |
| 3.       | <b>Proizvodnja na pragu ( 1-2 )</b>                           |                |
| 4.       | <b>Primljeno od drugih ( 5+6+7+8 )</b>                        |                |
| 5.       | - poduzeća za prenos električne energije                      |                |
| 6.       | - distributivnih poduzeća                                     |                |
| 7.       | - poduzeća za proizvodnju električne energije                 |                |
| 8.       | - industrijskih elektrana ( energana )                        |                |
| 9.       | <b>Predato: ( 3+4 ) = ( 11+12+13 )</b>                        |                |
| 10.      | - preduzećima za prenos električne energije (prenos na pragu) |                |
| 11.      | - distributivnim preduzećima                                  |                |
| 12.      | - direktnim potrošačima                                       |                |

**TABELA 3. UKUPNA POTROŠNJA GORIVA ZA PROIZVODNJU KOKSA**

| Red. br. | NAZIV GORIVA         | Jedinica mjere | Zalihe na kraju godine | Potrošnja za proizvodnju koksa | Prosječna kalorična vrijednost |
|----------|----------------------|----------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1        | 2                    | 3              | 4                      | 5                              | 6                              |
| 1.       | Antracit             | tona           |                        |                                | kJ/kg                          |
| 2.       | Ostali kameni ugljen | tona           |                        |                                | kJ/kg                          |
| 3.       | Ugljen za koksovanje | tona           |                        |                                | kJ/kg                          |
| 4.       |                      |                |                        |                                |                                |

**TABELA 4. UKUPNA PROIZVODNJA KOKSA I KOKSNOG PLINA**

| Red. br. | NAZIV       | Jedinica mjere | Ukupna proizvodnja | Izvoz | Prosječna kalorična vrijednost |
|----------|-------------|----------------|--------------------|-------|--------------------------------|
| 1        | 2           | 3              | 4                  | 5     | 6                              |
| 1.       | Koks        | tona           |                    |       | kJ/kg                          |
| 2.       | Koksni plin | m <sup>3</sup> |                    |       | kJ/m3                          |
|          |             |                |                    |       | kJ/kg                          |

**KOMENTAR**

Svaki vaš komentar, sugestija ili mišljenje je dobrodošlo, a sve u cilju poboljšanja kvaliteta izvještaja  
**NAPOMENA:** Obrascе popunjavati cijelim brojevima, (bez decimala)

Obrazac popunio:

\_\_\_\_\_  
 Upisati puno ime i prezime

RAVNATELJ

Tel./Fax \_\_\_\_\_

M.P. \_\_\_\_\_

E - mail \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_



TABELA 1. PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

| Red. br.   |   | Količina u MWh |
|------------|---|----------------|
| 1          | 2   | 3              |
| <b>1.</b>  | <b>Proizvodnja na generatoru</b>  |                |
| 1.1.       | - hidroelektrana  |                |
| 1.2.       | - termoelektrana  |                |
| <b>2.</b>  | <b>Sopstvena potrošnja (obuhvata i gubitke el. energije do praga prenosa)</b> |                |
| 2.1.       | - hidroelektrana  |                |
| 2.2.       | - termoelektrana  |                |
| <b>3.</b>  | <b>Proizvodnja na pragu ( 1-2 )</b>   |                |
| 3.1.       | - hidroelektrana  |                |
| 3.2.       | - termoelektrana  |                |
| <b>4.</b>  | <b>Primljeno od drugih: ( 5+6+7+8 )</b>                                       |                |
| 5.         | - poduzeća za prenos električne energije                                      |                |
| 6.         | - distributivnih poduzeća   |                |
| 7.         | -poduzeća za proizvodnju električne energije                                  |                |
| 8.         | - industrijskih elektrana ( energana )  |                |
| <b>9.</b>  | <b>Električna energija utrošena za pumpanje vode u akumulacije</b>            |                |
| <b>10.</b> | <b>Predato: ( 3+4-9 ) = ( 11+12+13 )</b>                                      |                |
| 11.        | - poduzećima za prenos električne energije (prenos na pragu)                  |                |
| 12.        | - distributivnim poduzećima   |                |
| 13.        | - direktnim potrošačima   |                |

TABELA 2. UVOZ, IZVOZ I RAZMJENA ELEKTRIČNE ENERGIJE <sup>1)</sup>

| Red. br. |                           | Količina u MWh |
|----------|---------------------------|----------------|
| 1        | 2                         | 3              |
| 1.       | Uvoz                      |                |
| 2.       | Izvoz                     |                |
| 3.       | Primljeno iz: (3.1.+3.2.) |                |
| 3.1.     | - Republika Srpska        |                |
| 3.2.     | - Distrikt Brčko          |                |
| 4.       | Isporučeno u: (4.1.+4.2.) |                |
| 4.1.     | - Republika Srpska        |                |
| 4.2.     | - Distrikt Brčko          |                |

<sup>1)</sup> Kontrolna tabela





**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O PROIZVODNJI I POTROŠNJI ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA \_\_\_\_\_ GODINU**  
**Obrazac za poduzeća koja se bave proizvodnjom električne energije i toplote**

Obaveza podnošenja izvještaja zasniiva se na članu 31. Zakona o statistici u Federaciji BiH. Odbijanje davanja podataka, davanje nepotpunih i netačnih podataka ili nedavanje podataka u propisanom sadržaju i roku povlači kaznene odredbe iz čl. 43. i 44. navedenog Zakona. Podaci koji se daju u ovom izvještaju koriste se isključivo za statističke svrhe i neće se objavljivati kao pojedinačni. Upotreba, povjerljivost i zaštita podataka utvrđena je članovima od 36. do 42. Zakona o statistici FBiH i primjenjivat će se prilikom statističke obrade predmetnih podataka.

1) Naziv poslovnog subjekta \_\_\_\_\_

(Poslovne jedinice upisuju naziv poslovnog subjekta u čijem su sastavu i svoj naziv)

2) Identifikacioni broj poslovnog subjekta \_\_\_\_\_

Identifikacioni broj poslovne jedinice \_\_\_\_\_

3) Kanton \_\_\_\_\_ Općina \_\_\_\_\_

Ulica i broj \_\_\_\_\_ Telefon \_\_\_\_\_

4) Djelatnost prema KD BiH 2010 \_\_\_\_\_

**NAPOMENA: Distributeri toplotne energije ispunjavaju samo Tabelu 2. i Tabelu 3.**

**TABELA 1. UKUPNA POTROŠNJA GORIVA ZA PROIZVODNJU TOPLOTE**

| Red. br.  | NAZIV GORIVA                                  | Jedinica mjere     | Zalihe na kraju godine | Potrošnja u kotlu | Prosječna kalorična vrijednost |
|---|---|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1   | 2   | 3                  | 4                      | 5                 | 6                              |
| <b>UGLJEN</b>   |   |                    |                        |                   |                                |
| 1.  | Antracit                                      | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 2.  | Ostali kameni ugljen                          | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 3.  | Mrki ugljen                                   | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 4.  | Lignit  | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| <b>NAFTA I NAFTNI PROIZVODI</b>   |   |                    |                        |                   |                                |
| 5.  | Loživo ulje, sumpor <1%                       | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 6.  | Loživo ulje, sumpor ≥1%                       | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 7.  | Loživo ulje, ekstra lako                      | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 8.  | Naftni koks                                   | tona               |                        |                   | MJ/kg                          |
| 9.  | Tečni naftni plin                             | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 10.   | Rafinerijski plin                             | tona               |                        |                   | MJ/t                           |
| <b>PRIRODNI PLIN</b>  |   |                    |                        |                   |                                |
| 11.   | Prirodni plin                                 | 000Sm <sup>3</sup> |                        |                   | MJ/Sm <sup>3</sup>             |
| 12.   | Ostali plin, distribuiran mrežom              | 000m <sup>3</sup>  |                        |                   | MJ/m <sup>3</sup>              |
| <b>OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE I OTPAD</b>   |   |                    |                        |                   |                                |
| 13.   | Ogrjevno drvo                                 | tona               |                        |                   | MJ/t                           |
| 14.   | Drvni i biljni otpad                          | tona               |                        |                   | MJ/t                           |
| <b>U redovima 15 i 16 navedite podatke za gorivo koje trošite a nije gore navedeno:</b> |   |                    |                        |                   |                                |
| 15.   |   |                    |                        |                   |                                |
| 16.   |   |                    |                        |                   |                                |
| <b>ELEKTRIČNA ENERGIJA</b>  |   |                    |                        |                   |                                |
| 17.   | Električna energija utošena za rad kotlovnice |                    |                        |                   | MWh                            |

Bukva: 1m<sup>3</sup>=700kg

Hrast: 1m<sup>3</sup>=850kg

Bor: 1m<sup>3</sup>=550kg

Sm<sup>3</sup> - standardni kubni metar plina pri temperaturi 15°C i 760mmHg

Sitna piljevina: 1m<sup>3</sup>=190kg

**TABELA 2. SOPSTVENA, PROIZVODNJA TOPLOTNE ENERGIJE I NABAVKA OD DRUGIH PROIZVOĐAČA**

Ukoliko ne raspolažete tačnim podacima za popunjavanje Tabele2, molimo da izvršite stručnu procjenu

| Red. br. | NAZIV   | Jedinica mjere <sup>1)</sup> | Sopstvena bruto proizvodnja (svih kotlova na pragu) | Sopstvena potrošnja kotlovnice <sup>2)</sup> (4 - 5) | Energija primljena od drugih proizvođača toplote <sup>3)</sup> | Energija predata distributerima ili drugim proizvođačima toplote <sup>4)</sup> | Gubici u transportu <sup>5)</sup> | Toplotna energija predata na mjernom mjestu potrošača (6 + 7 - 8 - 9) |    |
|----------|---|------------------------------|---|--|--|--|-----------------------------------|---|----|
| 1        | 2   | 3                            | 4   | 5  | 6  | 7  | 8                                 | 9   | 10 |
| 1.       | Toplotna energija (topla voda, vrela voda, para...) | GJ                           |   |  |  |  |                                   |   |    |

<sup>1)</sup> 1 MWh = 3,6 GJ

<sup>2)</sup> U slučaju da proizvođač toplotne energije preuzima toplotnu energiju od drugih i isporučuje je zajedno sa sopstvenom, u Koloni 6 upisuje se energija koja je jednaka izmjerenoj toplotnoj energiji na pragu kotlovnice

<sup>3)</sup> UMANJENE za preuzetu toplotnu energiju od drugog proizvođača.

<sup>4)</sup> Molimo da na liniji ispod navedete nazive tvrtki od kojih ste primili energiju (Tabela 2, Kolona 7).

<sup>5)</sup> Molimo da na liniji ispod navedete nazive firmi kojima ste predali energiju (Tabela 2, Kolona 8).

<sup>6)</sup> Gubici u transportu se odnose na gubitke u vrelovodu od kotlovnice do mjernog mjesta potrošača

**TABELA 3. REALIZACIJA TOPLOTE ( Ovu tabelu ne popunjavaju poduzeća koja toplotu predaju distributerima toplote)**

Ukoliko ne raspolažete tačnim podacima za popunjavanje Tabele3, molimo da izvršite stručnu procjenu

| Red. br. | NAZIV   | Jedinica mjere | Ukupno predato potrošačima <sup>1)</sup> (5+6+7+8+9+10) | Predato potrošačima                                     |  |                |           |               |                |
|----------|---|----------------|---|---|--|----------------|-----------|---------------|----------------|
|          |   |                |   | energetski sektor <sup>2,3)</sup> (oblasti 05,06,19,22) | prerađivačka industrija (bez oblasti 19) | građevinarstvo | kućanstva | poljoprivreda | ostali sektori |
| 1        | 2   | 3              | 4   | 5   | 6  | 7              | 8         | 9             | 10             |
| 1.       | Toplotna energija (topla voda, vrela voda, para...) | GJ             |   |   |  |                |           |               |                |

<sup>1)</sup> Kolona 4 (Tabele 3) treba da bude jednaka sa Kolonom 10 (Tabele 2)

<sup>2)</sup> 05 - Vadenje kamenog i mrkog uglja, lignita i treseta

06 - Vadenje sirove nafte i prirodnog gasa; usluge u proizvodnji nafte i gasa

19 - Proizvodnja koksa i derivata nafte

22 - Proizvodnja i snabdjevanje električnom energijom, gasom, parom i toplom vodom

<sup>3)</sup> Molimo da na liniji ispod navedete nazive tvrtki iz energetskog sektora kojima ste isporučili toplotu (Tabela 3, Kolona 5).

<sup>4)</sup> Molimo da na liniji ispod navedete nazive tvrtki kojima ste isporučili toplotu (Tabela 3, Kolona 6).

**TABELA 4. PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE**

| Red<br>br. | 2  | Količina u MWh |
|------------|--|----------------|
| 1          |  | 3              |
| 1.         | Proizvodnja na generatoru                                    |                |
| 2.         | Sopstvena potrošnja za proizvodnju električne energije       |                |
| 3.         | <b>Proizvodnja na pragu ( 1-2 )</b>                          |                |
| 4.         | <b>Primljeno od drugih ( 5+6+7+8 )</b>                       |                |
| 5.         | - poduzeća za prenos električne energije                     |                |
| 6.         | - distributivnih poduzeća                                    |                |
| 7.         | - poduzeća za proizvodnju električne energije                |                |
| 8.         | - industrijskih elektrana ( energana )                       |                |
| 9.         | <b>Predato: ( 3+4 ) = ( 10+11+12 )</b>                       |                |
| 10.        | - poduzećima za prenos električne energije (prenos na pragu) |                |
| 11.        | - distributivnim poduzećima                                  |                |
| 12.        | - direktnim potrošačima                                      |                |
| 13.        | <b>Potrošnja u poduzeću ( 3+4-9 )</b>                        |                |

KOMENTAR

Svaki vaš komentar, sugestija ili mišljenje je dobrodošlo, a sve u cilju poboljšanja kvaliteta izvještaja  
 NAPOMENA: Obrasce popunjavati cijelim brojevima, (bez decimala)

Obrazac popunio:

\_\_\_\_\_  
 Upisati puno ime i prezime

Tel./Fax \_\_\_\_\_

E - mail \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

RAVNATELJ

M.P. \_\_\_\_\_



**TABELA 1. PRIMLJENA ELEKTRIČNA ENERGIJA**

| Red. br. |  | Količina u MWh |
|----------|--|----------------|
| 1        | 2  | 3              |
| 1.       | <b>Ukupno raspoloživa električna energija: ( 2+3-4+5+6+7+8+9 )</b> |                |
| 2.       | Primljeno od prenosa   |                |
| 3.       | Primljeno od drugih distribucija                                   |                |
| 4.       | Isporučeno drugim distribucijama                                   |                |
| 5.       | Primljeno od javnih termoelektrana                                 |                |
| 6.       | Primljeno od javnih hidroelektrana                                 |                |
| 7.       | Primljeno od distributivnih hidroelektrana                         |                |
| 8.       | Primljeno od mini hidroelektrana                                   |                |
| 9.       | Primljeno od industrijskih elektrana (energana)                    |                |
| 10.      | Gubici pri distribuciji  |                |
| 11.      | <b>Predato potrošačima ( 1-10 )<sup>1)</sup></b>                   |                |

**TABELA 2. PREDATA ELEKTRIČNA ENERGIJA KRAJNIM POTROŠAČIMA**

| Red. br. |   | Količina u MWh |
|----------|---|----------------|
| 1        | 2   | 3              |
| 1.       | <b>Ukupno: ( 2+3+4+5+6+7+8 )</b>  |                |
| 2.       | Poljoprivreda   |                |
| 3.       | Prerađivačka industrija [ NACE 10 - 38, osim oblasti 19, 35, 36, 37 ] <sup>2)</sup> |                |
| 4.       | Energetski sektor [ NACE 05, 06, 19 i 35 ] <sup>3)</sup>                            |                |
| 5.       | Građevinarstvo[ NACE 41, 42, 43 ]   |                |
| 6.       | Transport   |                |
| 7.       | Kućanstva   |                |
| 8.       | Ostali sektori (poslovne i društvene prostorije, javna rasvjeta, vodovod i dr.)     |                |

Ukoliko ne raspolazete tačnim podacima za popunjavanje Tabele 2, molimo da izvršite stručnu procjenu

Svaki vaš komentar, sugestija ili mišljenje je dobrodošlo, a sve u cilju poboljšanja kvaliteta izvještaja

NAPOMENA: Obrasce popunjavati cijelim brojevima, (bez decimala)

<sup>1)</sup> Red 11 (Kolona 3) Tabele 1 treba da je jednak sa Redom 1 (Kolona 3) Tabele 2.

<sup>2)</sup> 07 Vađenje metalnih ruda  
 08 Vađenje ostalih ruda i kamena  
 10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda  
 11 Proizvodnja pića  
 12 Proizvodnja duhanskih proizvoda  
 13 Proizvodnja tekstila  
 14 Proizvodnja odjeće  
 15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda  
 16 Prerada i proizvodi od drveta i plute  
 17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira  
 18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa  
 20 Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda  
 22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa  
 23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda  
 24 Proizvodnja baznih metala  
 25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina  
 26 Proizvodnja računara, te električnih i optičkih proizvoda  
 27 Proizvodnja električne opreme  
 28 Proizvodnja mašina i uređaja  
 29 Proizvodnja motornih vozila prikolica i prikolica  
 30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava  
 31 Proizvodnja namještaja  
 32 Ostala prerađivačka industrija  
 33 Popravlak i instaliranje mašina i opreme  
 38 Sakupljanje otpada, obrade i zbrinjavanje otpada; reciklaža materijala

<sup>3)</sup> 05 Vađenje kamenog i mrkog ugljena, lignita i treseta  
 06 Vađenje sirove nafte i prirodnog gasa; usluge u proizvodnji nafte i gasa  
 19 Proizvodnja koksa i derivata nafte  
 35 Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i toplom vodom



## GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O UTROŠKU ENERGENATA U INDUSTRIJI ZA \_\_\_\_\_ GODINU

Obaveza podnošenja izvještaja zasniva se na članu 31. Zakona o statistici u Federaciji BiH. Odbijanje davanja podataka, davanje nepotpunih i netačnih podataka ili nedavanje podataka u propisanom sadržaju i roku povlači kaznene odredbe iz čl. 43. i 44. navedenog Zakona. Podaci koji se daju u ovom izvještaju koristeće se isključivo za statističke svrhe i neće se objavljivati kao pojedinačni. Upotreba, povjerljivost i zaštita podataka utvrđena je članovima od 36. do 42. Zakona o statistici FBiH i primjenjivat će se prilikom statističke obrade predmetnih podataka.

1) Naziv poslovnog subjekta \_\_\_\_\_

(Poslovne jedinice upisuju naziv poslovnog subjekta u čijem su sastavu i svoj naziv)

2) Identifikacioni broj poslovnog subjekta \_\_\_\_\_

Identifikacioni broj poslovne jedinice \_\_\_\_\_

3) Kanton \_\_\_\_\_ Općina \_\_\_\_\_

Ulica i broj \_\_\_\_\_ Telefon \_\_\_\_\_

4) Djelatnost prema KD BiH 2010 \_\_\_\_\_

Poštovani,

Istraživanje Godišnji izvještaj o utrošku energenata u industriji (EN-IND-G) provodi se na temelju Zakona o statistici u FBiH ("Službene novine F BiH" br 63/03 i 9/09), a u skladu sa Planom provođenja statističkih istraživanja od interesa za F BiH. Godišnjim istraživanjem o utrošku energenata u industriji (EN-IND-G) prikupljaju se podaci o finalnom utrošku energije u industriji po energentima za potrebe statistike energije u cilju izrade energetskog bilansa za F BiH, a sve u skladu/sukladno sa standardima EUROSTAT-a (Statistički ured EU). Izvještajne jedinice su poslovni subjekti čija je osnovna djelatnost industrija, kao i drugi poslovni subjekti čija osnovna djelatnost nije industrija, ali imaju poslovnu jedinicu koja se bavi industrijskom proizvodnjom.

Rok za dostavu ispunjenih obrazaca je 30.03. 2017. godine. Za sve potrebne informacije možete se obratiti područnim Federalnim službama/uredima ili direktno Odsjeku industrije i energije Federalnog zavoda za statistiku u Sarajevu, na telefone 033/407-006, 033/200-124.

Publikovane statističke podatke ovog istraživanja možete naći na internet stranici: [www.fzs.ba](http://www.fzs.ba)

Zahvaljujemo na saradnji/suradnji

OKVIR ZA VAŠE KOMENTARE

Svaki vaš komentar, sugestija ili mišljenje je dobrodošlo, a sve u cilju poboljšanja kvaliteta izvještaja

Obrazac popunio:

\_\_\_\_\_  
Upisati puno ime i prezime

M.P.

RAVNATELJ

Tel./Faks \_\_\_\_\_

E - mail \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

**TABELA 1. NABAVKA, UTROŠAK I ZALIHE ENERGENATA**
**NAPOMENA: Obrascu popunjavati cijelim brojevima, (bez decimala)**

| Red. br. | NAZIV GORIVA  | Jedinica mjere     | Zalihe 01.01. | Nabavljeno u toku izvještajne godine | Utrošak za energetske svrhe | Utrošak za ostale svrhe <sup>1)</sup> | Zalihe 31.12. |
|----------|---|--------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 1        | 2   | 3                  | 4             | 5                                    | 6                           | 7                                     | 8             |
| 1.       | Električna energija <sup>2)</sup>                             | MWh                |               |                                      |                             |                                       |               |
| 2.       | Antracit  | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 3.       | Ostali kameni ugljen  | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 4.       | Mrki ugljen   | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 5.       | Lignit  | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 6.       | Briket kamenog uglja  | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 7.       | Briket mrkog uglja i lignita                                  | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 8.       | Koks za topioničke svrhe                                      | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 9.       | Koksnii plin  | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 10.      | Naftni koks   | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 11.      | Prirodni plin <sup>3)</sup> , distribuiran mrežom             | 000Sm <sup>3</sup> |               |                                      |                             |                                       |               |
| 12.      | Ostali plin, distribuiran mrežom                              | 000m <sup>3</sup>  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 13.      | Tečni naftni plin <sup>4)</sup>                               | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 14.      | Primarni benzin   | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 15.      | Loživo ulje, sumpor <1% <sup>5)</sup>                         | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 16.      | Loživo ulje, sumpor ≥1% <sup>6)</sup> (mazut)                 | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 17.      | Loživo ulje, ekstra lako <sup>7)</sup>                        | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 18.      | Dizelska goriva   | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 19.      | Kerozin (petrolej)  | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 20.      | Motorni benzin  | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 21.      | Bezolovni motorni benzin                                      | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 22.      | Masti i maziva (litar, za tečne)                              | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 23.      | Toplotna energija (topla i vrela voda, para...) <sup>8)</sup> | GJ                 |               |                                      |                             |                                       |               |
| 24.      | Ogrjevno drvo <sup>9)</sup>                                   | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 25.      | Ostali otpad (navesti vrstu)                                  | t                  |               |                                      |                             |                                       |               |
| 26.      |   |                    |               |                                      |                             |                                       |               |

1) Ostala (ne-energetska) potrošnja se odnosi na energente utrošene kao **sirovina** u različitim sektorima - to znači da nisu utrošeni kao gorivo ili transformisani u drugi energent (npr. potrošnja uglja kao sirovine za proizvodnju vještačkog đubriva, potrošnja prirodnog plina kao sirovine u proizvodnji etilena, propilena i sl.).

2) 1000 kWh = 1 MWh

3) 1m<sup>3</sup>= 34 MJ

4) 1t =549l; 1kg =2,027 m<sup>3</sup>

5) 1l = 0,95 kg

6) 1l = 0,95 kg

7) 1l = 0,87 kg

8) 1MWh = 3,6GJ; para: 1t = 2,9GJ

topla i vruća voda: 1m<sup>3</sup> = 0,216GJ; 1t = 2GJ

9) hrast: 1m<sup>3</sup>=850kg;

bor: 1m<sup>3</sup>=550kg

bukva: 1m<sup>3</sup>=700kg





Tabela 1: Nabavka sirove nafte i naftnih proizvoda

| R. Br. | Naziv   | Zalihe na početku godine 01.01. | Uvoz | Izvoz | Nabavka od drugih u zemlji |                 |                            | Sopstvena potrošnja | Gubici | Zalihe na kraju godine 31.12. | Ukupna prodaja u zemlji <sup>1)</sup> |
|--------|---|---------------------------------|------|-------|----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|---------------------------------------|
|        |   |                                 |      |       | Nabavka iz Federacije      | Nabavka iz RS-a | Nabavka iz Distrikta Brčko |                     |        |                               |                                       |
|        |   | 1                               | 2    | 3     | 4                          | 5               | 6                          | 7                   | 8      | 9                             | 10                                    |
| 1      | Sirova nafta  | t                               |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 2      | Aditivi/oksidansi (al koholi, eteri, esteri, hem. spojevi, deterdženti) | kg                              |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 3      | Ostali ugljikovodici  | t                               |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 4      | Tečni naftni plin (propan, butan)                                       | t                               |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 5      | Primarni benzin   | t                               |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 6      | Olovni motorni benzin   | t                               |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 7      | Bezolovni motorni benzin (91, 95, 98...)                                | t                               |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 8      | Avionski benzin   | t                               |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 9      | Benzin za mlazne motore   | t                               |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 10     | Kerozin mlazno gorivo   | t                               |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 11     | Kerozin   | t                               |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 12     | Biodizel  | t                               |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 13     | Bioetanol   | t                               |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 14     | Dizel   | t                               |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 15     | Lož ulje, ekstra lako   | t                               |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 16     | Lož ulje, S<1%  | t                               |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 17     | Lož ulje, S≥1%  | t                               |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 18     | White spirit i drugi spec. benzini                                      | kg                              |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 19     | Maziva  | kg                              |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 20     | Bitumen   | t                               |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 21     | Parafini i vazelini   | kg                              |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 22     | Naftni koks   | t                               |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |
| 23     | Ostali naftni derivati  | kg                              |      |       |                            |                 |                            |                     |        |                               |                                       |

1) Kolona 10 = kolona 1+kolona 2-kolona 3+kolona 4+kolona 5+kolona 6-kolona 7-kolona 8-kolona 9

Tabela 2: Prodaja sirove nafte i naftnih proizvoda

| R. Br. | Naziv   | Ukupna prodaja u zemlji | Prodato u Federaciji  |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             | Ukupna prodaja u Distriktu Brčko |                                   |                       |
|--------|---|-------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------|----------------|------------|---------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
|        |   |                         | Ukupna prodaja u FBiH | Prodaja na maloprodajni imobjektima (benzinskim stanicama) u FBiH | Prodaja drugim distributerima u FBiH | trgovini <sup>1)</sup> | energetskom sektoru <sup>2)</sup> | Industriji | građevinarstvu | transportu | poljoprivredi | kućanstvima |                                  | ostalim potrošačima <sup>3)</sup> | Ukupna prodaja u RS-u |
|        |   | 1                       | 2                     | 3   | 4                                    | 5                      | 6                                 | 7          | 8              | 9          | 10            | 11          | 12                               | 13                                | 14                    |
| 1      | Sirova nafta  | t                       |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 2      | Aditivi/oksidansi (alkohol, eteri, esteri, hem. spojevi, deterdženti) | kg                      |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 3      | Ostali ugljikovodici  | t                       |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 4      | Tečni naftni plin (propan, butan)                                     | t                       |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 5      | Primarni benzin   | t                       |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 6      | Olovni motorni benzin   | t                       |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 7      | Bezolovni motorni benzin (91, 95, 98...)                              | t                       |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 8      | Avionski benzin   | t                       |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 9      | Benzin za mlazne motore   | t                       |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 10     | Kerozin mlazno gorivo   | t                       |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 11     | Kerozin   | t                       |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 12     | Biodizel  | t                       |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 13     | Bioetanol   | t                       |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 14     | Dizel   | t                       |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 15     | Lož ulje, ekstra lako   | t                       |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 16     | Lož ulje, S4%   | t                       |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 17     | Lož ulje, S31%  | t                       |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 18     | White spirit i drugi spec. benzini                                    | kg                      |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 19     | Mezava  | kg                      |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 20     | Bitumen   | t                       |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 21     | Parafini i vazelini   | kg                      |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 22     | Naftni koks   | t                       |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |
| 23     | Ostali naftni derivati  | kg                      |                       |   |                                      |                        |                                   |            |                |            |               |             |                                  |                                   |                       |

1) Firme koje se bave trgovinom osim distributera nafte i naftnih proizvoda

2) KD BiH: 05-Vađenje kamenog i mrkog ugljena, lignita i treseta; 06-Vađenje sirove nafte i prirodnog gasa; usluge u proizvodnji nafte i gasa; 19- Proizvodnja koksa i derivata nafte; 35-Proizvodnja i snabijevanje el.en., gasom, parom i toplom vodom

3) Ostali potrošači: zdravstvene i obrazovne ustanove, administrativni i poslovni objekti, kulturne institucije i dr.



TABELA 1. UVOZI I UKUPNE ISPORUKE PRIRODNOG PLINA U FEDERACIJI BIH

| Red. br. |  | Količina u 1000 Sm <sup>3</sup> |
|----------|--|---------------------------------|
| 1        | 2  | 3                               |
| 1.       | <b>Uvoz iz (navesti zemlju porijekla):</b> |                                 |
| 2        | <b>Gubici u transportnoj mreži</b>         |                                 |
| 3        | <b>Vlastita potrošnja</b>                  |                                 |
| 4        | <b>Ukupne isporuke:</b>                    |                                 |
| 5        | - distributivnim poduzećima                |                                 |
| 6        | - direktnim potrošačima                    |                                 |

TABELA 2. ISPORUKA PRIRODNOG PLINA DISTRIBUTIVNIM PODUZEĆIMA I DIREKTNIM POTROŠAČIMA

| Red. br. |  | Količina u 1000 Sm <sup>3</sup> |
|----------|--|---------------------------------|
| 1        | 2  | 3                               |
| 1.       | <b>Ukupne isporuke distributivnim poduzećima <sup>1)</sup></b> |                                 |
| 2.       | od toga:   |                                 |
| 3.       |  |                                 |
| 4.       |  |                                 |
| 5.       |  |                                 |
| 6.       | <b>Ukupne isporuke direktnim potrošačima <sup>2)</sup></b>     |                                 |
| 7.       | od toga:   |                                 |
| 8.       |  |                                 |
| 9.       |  |                                 |
| 10.      |  |                                 |
| 11.      |  |                                 |
| 12.      |  |                                 |
| 13.      |  |                                 |

1) Molimo da u poljima ispod navedete distributere kojima je prirodni gas isporučen, kao i isporučene količine

2) Molimo da u poljima ispod navedete direktne potrošače kojima je prirodni gas isporučen, kao i isporučene količine

Svaki vaš komentar, sugestija ili mišljenje je dobrodošlo, a sve u cilju poboljšanja kvaliteta izvještaja

**NAPOMENA:** Obrasce popunjavati cijelim brojevima, (bez decimala)



**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O SNABDIJEVANJU PRIRODNIM PLINOM ZA \_\_\_\_\_ GODINU**  
**Obrazac za poduzeća koja se bave uvozom i distribucijom prirodnog plina**

Obaveza podnošenja izvještaja zasiva se na članu 31. Zakona o statistici u Federaciji BiH. Odbijanje davanja podataka, davanje nepotpunih i netačnih podataka ili nedavanje podataka u propisanom sadržaju i roku povlači kaznene odredbe iz čl. 43. i 44. navedenog Zakona. Podaci koji se daju u ovom izvještaju koriste se isključivo za statističke svrhe i neće se objavljivati kao pojedinačni. Upotreba, povjerljivost i zaštita podataka utvrđena je članovima od 36. do 42. Zakona o statistici FBiH i primjenjivat će se prilikom statističke obrade predmetnih podataka.

1) Naziv poslovnog subjekta \_\_\_\_\_

(Poslovne jedinice upisuju naziv poslovnog subjekta u čijem su sastavu i svoj naziv)

2) Identifikacioni broj poslovnog subjekta \_\_\_\_\_

Identifikacioni broj poslovne jedinice \_\_\_\_\_

3) Kanton \_\_\_\_\_ Općina \_\_\_\_\_

Ulica i broj \_\_\_\_\_ Telefon \_\_\_\_\_

4) Djelatnost prema KD BiH 2010 \_\_\_\_\_

KOMENTAR

Obrazac popunio:

\_\_\_\_\_  
Upisati puno ime i prezime

RAVNATELJ

Tel./Fax \_\_\_\_\_

M.P. \_\_\_\_\_

E - mail \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

**TABELA 1. PREUZETE I ISPORUČENE KOLIČINE PRIRODNOG PLINA**

| Red<br>br. |   | Količina u 1000 Sm <sup>3</sup> |
|------------|---|---------------------------------|
| 1          | 2   | 3                               |
| 1.         | <b>Preuzete količine prirodnog plina (2 + 3 + 4)</b>                            |                                 |
| 2.         | Vlastita potrošnja  |                                 |
| 3.         | Gubici u distributivnoj mreži   |                                 |
| 4.         | <b>Ukupno isporučeno potrošačima (5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11)<br/>od toga:</b> |                                 |
| 5.         | Poljoprivredi   |                                 |
| 6.         | Industriji  |                                 |
| 7.         | Energetskom sektoru <sup>1)</sup>   |                                 |
| 8.         | Građevinarstvu  |                                 |
| 9.         | Transportu  |                                 |
| 10.        | Kućanstva   |                                 |
| 11.        | Republika Srpska  |                                 |
| 12.        | Ostalim potrošačima <sup>2)</sup>   |                                 |

1) Energetski sektor: termoelektrane, termoelektrane-toplane, toplane, rudnici ugljena, proizvođači derivata nafte

2) Ostali potrošači: zdravstvene i obrazovne ustanove, kulturne institucije, administrativne zgrade, poslovni objekti...

**Ukoliko ne raspolazete tačnim podacima za popunjavanje Tabele , molimo da izvršite stručnu procjenu**

**Svaki vaš komentar, sugestija ili mišljenje je dobrodošlo, a sve u cilju poboljšanja kvaliteta izvještaja**

**NAPOMENA: Obrascе popunjavati cijelim brojevima, (bez decimala)**



**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O PROIZVODNJI I POTROŠNJI TOPLOTNE ENERGIJE ZA \_\_\_\_\_ GODINU**  
**Obrazac za poduzeća koja se bave proizvodnjom i distribucijom toplotne energije**

Obaveza podnošenja izvještaja zasniva se na članu 31. Zakona o statistici u Federaciji BiH. Odbijanje davanja podataka, davanje nepotpunih i netačnih podataka ili nedavanje podataka u propisanom sadržaju i roku povlači kaznene odredbe iz čl. 43. i 44. navedenog Zakona. Podaci koji se daju u ovom izvještaju koristeće se isključivo za statističke svrhe i neće se objavljivati kao pojedinačni. Upotreba, povjerljivost i zaštita podataka utvrđena je članovima od 36. do 42. Zakona o statistici FBiH i primjenjivat će se prilikom statističke obrade predmetnih podataka.

1) Naziv poslovnog subjekta \_\_\_\_\_

(Poslovne jedinice upisuju naziv poslovnog subjekta u čijem su sastavu i svoj naziv)

2) Identifikacioni broj poslovnog subjekta \_\_\_\_\_

Identifikacioni broj poslovne jedinice \_\_\_\_\_

3) Kanton \_\_\_\_\_ Općina \_\_\_\_\_

Ulica i broj \_\_\_\_\_ Telefon \_\_\_\_\_

4) Djelatnost prema KD BiH 2010 \_\_\_\_\_

**NAPOMENA: Distributeri toplotne energije ispunjavaju samo Tabelu 2. i Tabelu 3.**

**TABELA 1. UKUPNA POTROŠNJA GORIVA ZA PROIZVODNJU TOPLOTE**

| Red. br.  | NAZIV GORIVA                                  | Jedinica mjere     | Zalihe na kraju godine | Potrošnja u kotlu | Prosječna kalorična vrijednost |
|---|---|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1   | 2   | 3                  | 4                      | 5                 | 6                              |
| <b>UGLJEN</b>   |   |                    |                        |                   |                                |
| 1.  | Antracit                                      | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 2.  | Ostali kameni ugljen                          | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 3.  | Mrki ugljen                                   | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 4.  | Lignit  | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| <b>NAFTA I NAFTNI PROIZVODI</b>   |   |                    |                        |                   |                                |
| 5.  | Loživo ulje, sumpor <1%                       | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 6.  | Loživo ulje, sumpor ≥1%                       | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 7.  | Loživo ulje, ekstra lako                      | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 8.  | Naftni koks                                   | tona               |                        |                   | MJ/kg                          |
| 9.  | Tečni naftni plin                             | tona               |                        |                   | kJ/kg                          |
| 10.   | Rafinerijski plin                             | tona               |                        |                   | MJ/t                           |
| <b>PRIRODNI PLIN</b>  |   |                    |                        |                   |                                |
| 11.   | Prirodni plin                                 | 000Sm <sup>3</sup> |                        |                   | MJ/Sm <sup>3</sup>             |
| 12.   | Ostali plin, distribuiran mrežom              | 000m <sup>3</sup>  |                        |                   | MJ/m <sup>3</sup>              |
| <b>OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE I OTPAD</b>   |   |                    |                        |                   |                                |
| 13.   | Ogrjevno drvo                                 | tona               |                        |                   | MJ/t                           |
| 14.   | Drveni i biljni otpad                         | tona               |                        |                   | MJ/t                           |
| <b>U redovima 15 i 16 navedite podatke za gorivo koje trošite a nije gore navedeno:</b> |   |                    |                        |                   |                                |
| 15.   |   |                    |                        |                   |                                |
| 16.   |   |                    |                        |                   |                                |
| <b>ELEKTRIČNA ENERGIJA</b>  |   |                    |                        |                   |                                |
| 17.   | Električna energija utošena za rad kotlovnice |                    |                        |                   | MWh                            |

Bukva: 1m<sup>3</sup>=700kg

Hrast: 1m<sup>3</sup>=850kg

Bor: 1m<sup>3</sup>=550kg

Sm<sup>3</sup> - standardni kubni metar plina pri temperaturi 15°C i 760mmHg

Sitna piljevina: 1m<sup>3</sup>=190kg

### TABELA 2. SOPSTVENA PROIZVODNJA TOPLOTNE ENERGIJE I NABAVKA OD DRUGIH PROIZVOĐAČA

(Ukoliko ne raspolažete tačnim podacima za popunjavanje Tabele 2, molimo da izvršite stručnu procjenu)

| Red. br. | NAZIV   | Jedinica mjere <sup>1)</sup> | Sopstvena bruto proizvodnja (svih kotlova na pragu) | Sopstvena potrošnja | Sopstvena energija na pragu kotlovnice <sup>2)</sup> (4 - 5) | Energija primljena od drugih proizvođača toplote <sup>3)</sup> | Energija predata distributerima ili drugim proizvođačima toplote <sup>4)</sup> | Gubici u transportu <sup>5)</sup> | Toplotna energija predata na mjernom mjestu potrošača (6+7-8-9) |
|----------|---|------------------------------|---|---------------------|--|--|--|-----------------------------------|---|
| 1.       | Toplotna energija (topla voda, vrela voda, para...) | GJ                           | 4   | 5                   | 6  | 7  | 8  | 9                                 | 10  |
| 1.       |   |                              |   |                     |  |  |  |                                   |   |

1) 1 MWh = 3,6 GJ

2) U slučaju da proizvođač toplotne energije preuzima toplotnu energiju od drugih i isporučuje je zajedno sa sopstvenom, u Koloni 6 upisuje se energija koja je jednaka izmjerenoj toplotnoj energiji na pragu kotlovnice UMANJENE za preuzetu toplotnu energiju od drugog proizvođača.

3) Molimo da na liniji ispod navedete **nazive tvrtki** od kojih ste primili energiju (Tabela 2, Kolona 7).

4) Molimo da na liniji ispod navedete **nazive tvrtki** kojima ste predali energiju (Tabela 2, Kolona 8).

5) Gubici u transportu se odnose na gubitke u vrelodu od kotlovnice do mjernog mjesta potrošača

### TABELA 3. REALIZACIJA TOPLOTE ( Ovu tabelu ne popunjavaju poduzeća koja toplotu predaju distributerima toplote)

(Ukoliko ne raspolažete tačnim podacima za popunjavanje Tabele 3, molimo da izvršite stručnu procjenu)

| Red. br. | NAZIV   | Jedinica mjere | Ukupno predato potrošačima <sup>1)</sup> (5+6+7+8+9+10) | Predato potrošačima                |  |                |           |               |                |
|----------|---|----------------|---|------------------------------------|--|----------------|-----------|---------------|----------------|
|          |   |                |   | energetski sektor <sup>2)</sup> 3) | preradivačka industrija (bez oblasti 19) | građevinarstvo | kućanstva | poljoprivreda | ostali sektori |
| 1.       | Toplotna energija (topla voda, vrela voda, para...) | GJ             | 4   | 5                                  | 6  | 7              | 8         | 9             | 10             |
|          |   |                |   |                                    |  |                |           |               |                |

1) Kolona 4 (Tabele 3) treba da bude jednaka sa Kolonom 10 (Tabele 2)

2) 05 - Vadenje kamenog i mrkog ugljena, lignita i treseta

06 - Vadenje sirove nafte i prirodnog gasa; usluge u proizvodnji nafte i gasa

19 - Proizvodnja koksa i derivata nafte

35 - Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i toplom vodom

3) Molimo da na liniji ispod navedete **nazive tvrtki** iz energetskog sektora kojima ste isporučili toplotu (Tabela 3, Kolona 5).

4) Molimo da na liniji ispod navedete **nazive tvrtki** kojima ste isporučili toplotu (Tabela 3, Kolona 6).

Svaki vaš komentar, sugestija ili mišljenje je dobrodošlo, a sve u cilju poboljšanja kvaliteta izvještaja  
**NAPOMENA: Obrascu popunjavati cijelim brojevima, (bez decimala)**

Tel./Fax \_\_\_\_\_

Obrazac popunio:

RAVNATELJ

E - mail \_\_\_\_\_

M.P.

Datum \_\_\_\_\_

Upisati puno ime i prezime \_\_\_\_\_





**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O PROIZVODNJI UGLJENA ZA \_\_\_\_\_ GODINU**

Obaveza podnošenja izvještaja zasniva se na članu 31. Zakona o statistici u Federaciji BiH. Odbijanje davanja podataka, davanje nepotpunih i netačnih podataka ili nedavanje podataka u propisanom sadržaju i roku povlači kaznene odredbe iz čl. 43. i 44. navedenog Zakona. Podaci koji se daju u ovom izvještaju koristeće se isključivo za statističke svrhe i neće se objavljivati kao pojedinačni. Upotreba, povjerljivost i zaštita podataka utvrđena je članovima od 36. do 42. Zakona o statistici FBiH i primjenjivat će se prilikom statističke obrade predmetnih podataka.

1) Naziv poslovnog subjekta \_\_\_\_\_

(Poslovne jedinice upisuju naziv poslovnog subjekta u čijem su sastavu i svoj naziv)

2) Identifikacioni broj poslovnog subjekta \_\_\_\_\_

Identifikacioni broj poslovne jedinice \_\_\_\_\_

3) Kanton \_\_\_\_\_ Općina \_\_\_\_\_

Ulica i broj \_\_\_\_\_ Telefon \_\_\_\_\_

4) Djelatnost prema KD BiH 2010. \_\_\_\_\_

KOMENTAR

Svaki vaš komentar, sugestija ili mišljenje je dobrodošlo, a sve u cilju poboljšanja kvaliteta izvještaja

**NAPOMENA:** Obrascе popunjavati cijelim brojevima, (bez decimala)

Obrazac popunio:

\_\_\_\_\_  
Upisati puno ime i prezime

Tel./Fax \_\_\_\_\_

E - mail \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

RAVNATELJ

M.P. \_\_\_\_\_

**Tabela1. PROIZVODNJA I PRODAJA UGLJENA**

| Red broj |   | Jedinica mjere | MRKI UGLJEN | LIGNIT |
|----------|---|----------------|-------------|--------|
| 1        | 2   | 3              | 4           | 5      |
| 1        | Zalihe na početku godine 01.01.   | tona           |             |        |
| 2        | <b>Ukupna proizvodnja: (3+4)</b>  | tona           |             |        |
| 3        | - na površinskim kopovima   | tona           |             |        |
| 4        | - u podzemnoj eksploataciji   | tona           |             |        |
| 5        | Sopstvena potrošnja   | tona           |             |        |
| 6        | Gubici  | tona           |             |        |
| 7        | Uvoz  | tona           |             |        |
| 8        | Izvoz   | tona           |             |        |
| 9        | Zalihe na kraju godine 31.12.   | tona           |             |        |
| 10       | <b>Prodaja uglja u zemlji</b> <sup>1)</sup><br>(1+2-5-6+7-8-9) = (11+12+13) | tona           |             |        |
| 11       | - na teritoriji RS  | tona           |             |        |
| 12       | - na teritoriji Brčko Distrikta   | tona           |             |        |
| 13       | -na teritoriji Federacije BiH <sup>2)</sup><br>od toga:                     | tona           |             |        |
| 14       | Trgovini  | tona           |             |        |
| 15       | Termoelektranama  | tona           |             |        |
| 16       | Toplanama   | tona           |             |        |
| 17       | Industriji  | tona           |             |        |
| 18       | Kućanstvima   | tona           |             |        |
| 19       | Ostalim potrošačima   | tona           |             |        |
| 20       | Kalorična vrijednost  | kJ/kg          |             |        |

<sup>1)</sup> Na liniju ispod navedite nazive poslovnih subjekata kojima ste prodali uglj:

---



---



---



---



---

<sup>2)</sup> Red 13 = Red 14 + Red 15 + Red 16 + Red 17 + Red 18 + Red 19



GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O TRGOVINI UGLJENA ZA \_\_\_\_\_ GODINU

Obaveza podnošenja izvještaja zasniva se na članu 31. Zakona o statistici u Federaciji BiH. Odbijanje davanja podataka, davanje nepotpunih i netačnih podataka ili nedavanje podataka u propisanom sadržaju i roku povlači kaznene odredbe iz čl. 43. i 44. navedenog Zakona. Podaci koji se daju u ovom izvještaju koriste se isključivo za statističke svrhe i neće se objavljivati kao pojedinačni. Upotreba, povjerljivost i zaštita podataka utvrđena je članovima od 36. do 42. Zakona o statistici FBiH i primjenjivat će se prilikom statističke obrade predmetnih podataka.

1) Naziv poslovnog subjekta \_\_\_\_\_

(Poslovne jedinice upisuju naziv poslovnog subjekta u čijem su sastavu i svoj naziv)

2) Identifikacioni broj poslovnog subjekta \_\_\_\_\_

Identifikacioni broj poslovne jedinice \_\_\_\_\_

3) Kanton \_\_\_\_\_ Općina \_\_\_\_\_

Ulica i broj \_\_\_\_\_ Telefon \_\_\_\_\_

4) Djelatnost prema KD BiH 2010 \_\_\_\_\_

KOMENTAR

Obrazac popunio:

\_\_\_\_\_  
Upisati puno ime i prezime

RAVNATELJ

Tel./Fax \_\_\_\_\_

M.P. \_\_\_\_\_

E - mail \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

TABELA 1. TRGOVINA, UVOZ I IZVOZ ČVRSTIH GORIVA

tona

| Redni broj | Naziv goriiva, spojinno-trgovinska tarifna oznaka goriiva | Naziv goriiva, spojinno-trgovinska tarifna oznaka goriiva |   |                                    |                        |                         |             |        |        |      |   |                   |                    |
|------------|---|---|---|------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------|--------|--------|------|---|-------------------|--------------------|
|            |   | 1   | 2   | 3                                  | 4                      | 5                       | 6           | 7      | 8      | 9    | 10  | 11                | 12                 |
| a          | b   | Antracit  | Bitumenozni kameneri ugljen za koksovanje | Ostali bitumenozni kameneri ugljen | Ostali kameneri ugljen | Briketi kameneri ugljen | Meki ugljen | Lignit | Treset | Koks | Gas od kamenerog gljena, vodeni gas, generatorski gas | Katran od ugljena | Dvo i drveni otpad |
| 1          | Zalihe na početku godine                                  |   |   |                                    |                        |                         |             |        |        |      |   |                   |                    |
| 2          | Kupovina od domaćih proizvođača                           |   |   |                                    |                        |                         |             |        |        |      |   |                   |                    |
| 3          | Kupovina od privrednih društava u zemlji                  |   |   |                                    |                        |                         |             |        |        |      |   |                   |                    |
| 4          | Uvoz  |   |   |                                    |                        |                         |             |        |        |      |   |                   |                    |
| 5          | Izvoz   |   |   |                                    |                        |                         |             |        |        |      |   |                   |                    |
| 6          | Sopstvena potrošnja                                       |   |   |                                    |                        |                         |             |        |        |      |   |                   |                    |
| 7          | Gubici  |   |   |                                    |                        |                         |             |        |        |      |   |                   |                    |
| 8          | Zalihe na kraju godine                                    |   |   |                                    |                        |                         |             |        |        |      |   |                   |                    |
| 9          | Prodaja u zemlji - UKUPNO <sup>1)</sup><br>od toga:       |   |   |                                    |                        |                         |             |        |        |      |   |                   |                    |
| 10         | trgovini  |   |   |                                    |                        |                         |             |        |        |      |   |                   |                    |
| 11         | termoelektranama  |   |   |                                    |                        |                         |             |        |        |      |   |                   |                    |
| 12         | toplinama   |   |   |                                    |                        |                         |             |        |        |      |   |                   |                    |
| 13         | industriji  |   |   |                                    |                        |                         |             |        |        |      |   |                   |                    |
| 14         | kućanstvima   |   |   |                                    |                        |                         |             |        |        |      |   |                   |                    |
| 15         | ostalim potrošačima                                       |   |   |                                    |                        |                         |             |        |        |      |   |                   |                    |

<sup>1)</sup> Red 9 (Prodaja u zemlji) dobija se sabiranjem i oduzimanjem redova ove tabele; 9 = 1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6 - 7 - 8

Red 9 (Prodaja u zemlji) dobija se sabiranjem redova ove tabele; 9 = 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16

Svaki vaš komentar, sugestija ili mišljenje je dobrodošlo, a sve u cilju poboljšanja kvaliteta izvještaja

NAPOMENA: Obrascu popunjavati cijelim brojevima, (bez decimala)