

На основу члана 9. став (1), тачка 3. Закона о статистици у Федерацији Босне и Херцеговине („Службене новине Федерације БиХ“, бр. 63/03 и 9/09), директор Федералног завода за статистику утврђује

## **МЕТОДОЛОШКО УПУТСТВО ЗА ГОДИШЊЕ ЕНЕРГЕТСКЕ БИЛАНСЕ**

### **ПРАВНИ ОСНОВ**

Статистичка активност се проводи у складу са Законом о статистици у Федерацији БиХ („Службене новине ФБиХ бр. 63/03 и 9/09) и Планом провођења статистичких истраживања од интереса за Федерацију БиХ.

### **МЕТОДОЛОШКЕ ОСНОВЕ**

Циљ ове статистичке активности јесте израда енергетских биланса.

Подаци о Билансу електричне и топлотне енергије, добијају се на основу резултата годишњих статистичких истраживања из области енергетике и то: Годишњи извјештај о производњи, потрошњи и дистрибуцији електричне енергије (ЕН-Е1-Г, ЕН-Е2-Г, ЕН-Е4-Г), Годишњи извјештај о производњи и потрошњи топлотне енергије (ЕН-Т1-Г) и Годишњег истраживања о утрошку енергенета у индустрији (ЕН-ИНД-Г).

Подаци о Билансу нафтних деривата добијају се на основу резултата годишњих статистичких истраживања из области енергетике и то: Годишњег извјештаја о трговини нафтним производима (ЕН-НТ-Г), Годишњег извјештаја о производњи и потрошњи топлотне енергије (ЕН-Т1-Г), Годишњег извјештаја о утрошку енергената у индустрији (ЕН-ИНД-Г), као и података добивених из статистике вањске трговине.

Подаци о Билансу природног плина/гаса добијају се на основу резултата годишњих статистичких истраживања из области енергетике и то: Годишњи извјештај о производњи и потрошњи природног плина/гаса (ЕН-П-Г), Годишњег извјештаја о производњи и потрошњи топлотне енергије (ЕН-Т1-Г) и Годишњег извјештаја о утрошку енергената у индустрији (ЕН-ИНД-Г).

Подаци о Билансу угља/угљена добијају се на основу резултата годишњих статистичких истраживања из области енергетике и то: Годишњи извјештај о производњи и потрошњи угља/угљена (ЕН-У1-Г), Годишњег извјештаја о производњи и потрошњи електричне енергије (ЕН-Е2-Г), Годишњег извјештаја о производњи и потрошњи топлотне енергије (ЕН-Т1-Г), Годишњег извјештаја о утрошку енергената у индустрији (ЕН-ИНД-Г), као и података добивених из статистике вањске трговине.

## **Јединице посматрања/ извјештајне јединице**

Извјештајне јединице за израду биланса су пословни субјекти, која су по Класификацији дјелатности разврстана у Регистру пословних субјеката у подручје Б - Вађење руда и камена, Ц - Прерађивачка индустрија и Д - Производња и снабдијевање/опскрба електричном енергијом и гасом, док су за потребе израде биланса нафтних деривата и пословни субјекти из подручја Г - Трговина на велико и на мало; поправка моторних возила и мотоцикала (46.71 и 47.30).

## **ОБУХВАТ**

Овом статистичком активношћу обухваћени су пословни субјекти који се баве производњом, увозом, извозом, дистрибуцијом и то: електричне енергије, угља, природног плина и нафтних деривата. Такођер овом статистичком активношћу обухваћена су индустријска предузећа као крајњи потрошачи енергената.

## **Метод и вријеме прикупљања података**

Подаци се прикупљају примјеном извјештајног метода у годишњој периодици.

## **Обавеза и заштита повјерљивих података**

Објављују се збирни подаци за ниво Федерације БиХ. Повјерљиви подаци су заштићени у складу са члановима 36 и 37 Закона о статистици у Федерацији БиХ („Службене новине ФБиХ бр. 63/03 и 9/09).

## **Дефиниције основних обиљежја – индикатора**

Годишњим извјештајем о електричној енергији прикупљају се подаци о производњи (брuto и нето), дистрибуцији и потрошњи електричне енергије у различитим областима.

Годишњим извјештајем о трговини нафтним дериватима прикупљају се подаци о трговини и потрошњи нафтних деривата у различитим областима.

Годишњим извјештајем о производњи и потрошњи природног плина прикупљају се подаци о производњи, потрошњи и дистрибуцији природног плина у различитим областима.

Годишњим извјештајем о производњи и потрошњи угља прикупљају се подаци о производњи и потрошњи угља у различитим областима.

Бруто производња електричне енергије представља електричну енергију произведену на генератору.

Нето производња представља електричну енергију испоручену електро мрежи из електрана, а представља разлику између бруто производње и сопствене потрошње.

Расположива електрична енергија за финалну потрошњу је електрична енергија која је расположива крајњим потрошачима.

Производња енергије трансформацијом представља укупну топлотну енергију произведену трансформацијом различитих врста енергената.

Производња угља представља укупну количину угља произведену на територији ФБиХ.

Увоз представља количину енергената који је увезени и потрошени на територији ФБиХ.

Финална потрошња представља количину енергента који је на располагању крајњим потрошачима.

## **УСАГЛАШЕНОСТ СА МЕЂУНАРОДНИМ ПРЕПОРУКАМА И СТАНДАРДИМА**

Методологија за израду енергетских биланса дефинирање и груписање енергената и видова енергије, као и статистичка терминологија, усклађени су са стандардима ИЕА/ОЕЦД и Еуростат-а.

## **ОРГАНИЗАЦИЈА ПРОВОЂЕЊА**

Одговорни произвођач података јесте Федерални завод за статистику.

### **Обавезност давања података**

Извјештајне јединице су дужне да достављају податке Федералном заводу за статистику у складу са Законом о статистици Федерације Босне и Херцеговине.

### **Периодика провођења**

Извјештајне јединице су дужне да доставе податке Федералном заводу за статистику до три мјесеца по истеку референтне године (до 31.03. ...).

### **Инструментариј**

За провођење ове статистичке активности користе се 11 различитих статистичких образаца.

### **Публиковање**

Подаци се објављују годишње у форми годишњег Саопћења и у Статистичком годишњаку.

ДИРЕКТОР

Доц.др.Емир Кремић



ГОДИШЊИ ИЗВЈЕШТАЈ О ПРОИЗВОДЊИ И ПОТРОШЊИ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА \_\_\_\_\_ ГОДИНУ  
Образац за предузећа/подузећа која се баве производњом електричне енергије

Обавеза подношења извјештаја заснива се на члану 31. Закона о статистици у Федерацији БиХ. Одбијање давања података, давање непотпуних и нетачних података или недавање података у прописаном садржају и року повлачи казнене одредбе из чл. 43. и 44. наведеног Закона. Подаци који се дају у овом извјештају користиће се искључиво за статистичке сврхе и неће се објављивати као појединачни. Употреба, повјерљивост и заштита података утврђена је члановима од 36. до 42. Закона о статистици ФБиХ и примјењиват ће се приликом статистичке обраде предметних података.

1) Назив пословног субјекта \_\_\_\_\_

(Пословне јединице уписују назив пословног субјекта у чијем су саставу и свој назив)

2) Идентификациони број пословног субјекта \_\_\_\_\_

Идентификациони број пословне јединице \_\_\_\_\_

3) Кантон \_\_\_\_\_ Опћина \_\_\_\_\_

Улица и број \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

4) Дјелатност према КД БиХ 2010 \_\_\_\_\_

КОМЕНТАР

Образац попунио:

Уписати пуно име и презиме \_\_\_\_\_

ДИРЕКТОР / РАВНАТЕЉ

Тел./Фах \_\_\_\_\_

М.П.

Е - маил \_\_\_\_\_

Датум \_\_\_\_\_

ТАБЕЛА 1. ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

Ред. бр.		Количина у MWh
1	2	3
<b>1</b>	<b>Производња на генератору</b>	
1.1.	- хидроелектрана	
1.2.	- термоелектрана	
<b>2</b>	<b>Сопствена потрошња (обухвата и губитке ел. енергије до прага преноса)</b>	
2.1.	- хидроелектрана	
2.2.	- термоелектрана	
<b>3</b>	<b>Производња на прагу ( 1-2 )</b>	
3.1.	- хидроелектрана	
3.2.	- термоелектрана	
<b>4</b>	<b>Примљено од других: ( 5+6+7+8 )</b>	
5	- предузећа/подузећа за пренос електричне енергије	
6	- дистрибутивних предузећа/подузећа	
7	- предузећа/подузећа за производњу електричне енергије	
8	- индустријских електрана ( енергана )	
<b>9</b>	<b>Електрична енергија утрошена за пумпање воде у акумулације</b>	
<b>10</b>	<b>Предато: ( 3+4-9 ) = ( 11+12+13 )</b>	
11	- предузећима/подузећима за пренос електричне енергије (пренос на прагу)	
12	- дистрибутивним предузећима/подузећима	
13	- директним потрошачима	

ТАБЕЛА 2. УВОЗ, ИЗВОЗ И РАЗМЈЕНА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ <sup>1)</sup>

Ред. бр.		Количина у MWh
1	2	3
1	Увоз	
2	Извоз	
3	Примљено из: (3.1.+3.2.)	
3.1.	- Република Српска	
3.2.	- Дистрикт Брчко	
4	Испоручено у: (4.1.+4.2.)	
4.1.	- Република Српска	
4.2.	- Дистрикт Брчко	

<sup>1)</sup> Контролна табела



ГОДИШЊИ ИЗВЈЕШТАЈ О ПРОИЗВОДЊИ И ПОТРОШЊИ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА \_\_\_\_\_ ГОДИНУ  
Образац за предузећа/подузећа која се баве производњом електричне енергије и топлоте

Обавеза подношења извјештаја заснива се на члану 31. Закона о статистици у Федерацији БиХ. Одбијање давања података, давање непотпуних и нетачних података или недавање података у прописаном садржају и року повлачи казнене одредбе из чл. 43. и 44. наведеног Закона. Подаци који се дају у овом извјештају користиће се искључиво за статистичке сврхе и неће се објављивати као појединачни. Употреба, повјерљивост и заштита података утврђена је члановима од 36. до 42. Закона о статистици ФБиХ и примјенљива ће се приликом статистичке обраде предметних података.

1) Назив пословног субјекта \_\_\_\_\_

(Пословне јединице уписују назив пословног субјекта у чијем су саставу и свој назив)

2) Идентификациони број пословног субјекта \_\_\_\_\_

Идентификациони број пословне јединице \_\_\_\_\_

3) Кантон \_\_\_\_\_ Опћина \_\_\_\_\_

Улица и број \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

4) Дјелатност према КД БиХ 2010 \_\_\_\_\_

**НАПОМЕНА:** Дистрибутери топлотне енергије испуњавају само Табелу 2. и Табелу 3.

**ТАБЕЛА 1. УКУПНА ПОТРОШЊА ГОРИВА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ТОПЛОТЕ**

Ред. бр.	НАЗИВ ГОРИВА	Јединица мјесе	Залихе на крају године	Потрошња у котлу	Просјечна калорична вриједност
1	2	3	4	5	6
<b>УГАЉ/УГЉЕН</b>					
1	Антрацит	тона			кЈ/кг
2	Остали камени угаљ/угљен	тона			кЈ/кг
3	Мрки угаљ/угљен	тона			кЈ/кг
4	Лигнит	тона			кЈ/кг
<b>НАФТА И НАФТНИ ПРОИЗВОДИ</b>					
5	Ложиво уље, сумпор <1%	тона			кЈ/кг
6	Ложиво уље, сумпор >1%	тона			кЈ/кг
7	Ложиво уље, екстра лако	тона			кЈ/кг
8	Нафтни кокс	тона			МЈ/кг
9	Течни нафтни плин	тона			кЈ/кг
10	Рафинеријски плин	тона			МЈ/т
<b>ПРИРОДНИ ПЛИН</b>					
11	Природни плин	000См3			МЈ/См3
12	Остали плин, дистрибуиран мре	000м3			МЈ/м3
<b>ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ И ОТПАД</b>					
13	Огрјевно дрво	тона			МЈ/т
14	Дрвени и биљни отпад	тона			МЈ/т
<b>У редовима 15 и 16 наведите податке за гориво које трошите а није горе наведено:</b>					
15					
16					
<b>ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА</b>					
17	Електрична енергија утошена за рад котловнице				MWh

Буква: 1м3=700кг

Храст: 1м3=850кг

Бор: 1м3=550кг

См3 - стандардни кубни метар плина при температури 15°Ц и 760ммХг

Ситна шљевина: 1м3=190кг

**ТАБЕЛА 2. СОПСТВЕНА ПРОИЗВОДЊА ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ И НАБАВКА ОД ДРУГИХ ПРОИЗВОЂАЧА**

Уколико не располажете тачним подацима за попуњавање Табеле2, молимо да извршите стручну процјену

Ред. бр.	НАЗИВ	Јединица мјере <sup>1)</sup>	Сопствена бруто производња (свих котлова на прагу)	Сопствена потрошња котлова на прагу	Сопствена енергија на прагу котловнице <sup>2)</sup>	Енергија примљена од других произвођача топлоте <sup>3)</sup>	Енергија дистрибутерима или другим произвођачима топлоте <sup>4)</sup>	Губици у транспорт	Топлотна енергија предата на мјерном мјесту потрошача (6 +7 -8 -9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Топлотна енергија (топла вода, врела вода, пара...)	ГЈ							

1) 1 MWx = 3,6 ГЈ

2) У случају да произвођач топлотне енергије преузима топлотну енергију од других и испоручује је заједно са сопственом, у Колони 6 уписује се енергија која је једнака измјереној енергији на прагу котловнице

УМАЊЕНЕ за преузету топлотну енергију од другог произвођача.

3) Молимо да на линији испод наведете називе фирми/вртки од којих сте примили енергију (Табела 2, Колона 7).

4) Молимо да на линији испод наведете називе фирми којима сте предали енергију (Табела 2, Колона 8).

5) Губици у транспорту се односе на губитке у вреловоду од котловнице до мјерног мјеста потрошача

**ТАБЕЛА 3. РЕАЛИЗАЦИЈА ТОПЛОТЕ ( Ову табелу не попуњавају предузећа која топлоту предају дистрибутерима топлоте)**

Уколико не располажете тачним подацима за попуњавање Табеле3, молимо да извршите стручну процјену

Ред. бр.	НАЗИВ	Јединица мјере	Укупно предато потрошачима <sup>1)</sup> (5+6+7+8+9+10)	Предато потрошачима					
				енергетски сектор <sup>2)</sup>	прерађивачка индустрија (без области 19)	грађевинарство	домаћинства/кућанства	пољопривреда	остали сектори
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Топлотна енергија (топла вода, врела вода, пара...)	ГЈ							

**1) Колона 4 (Табеле 3) треба да буде једнака са Колоном 10 (Табеле 2)**

2) 05 - Вађење каменог и мрког угља, лигнита и тресета

06 - Вађење сирове нафте и природног гаса; услуге у производњи нафте и гаса

19 - Производња кокса и деривата нафте

22 - Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и топлим водом

3) Молимо да на линији испод наведете називе фирми из енергетског сектора којима сте испоручили топлоту (Табела 3, Колона

4) Молимо да на линији испод наведете називе фирми којима сте испоручили топлоту (Табела 3, Колона 8).

**ТАБЕЛА 4. ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ**

Ред бр.		Количина у MWh
1	2	3
1	Производња на генератору	
2	Сопствена потрошња за производњу електричне енергије	
3	<b>Производња на прагу ( 1-2 )</b>	
4	<b>Примљено од других ( 5+6+7+8 )</b>	
5	- предузећа/подузећа за пренос електричне енергије	
6	- дистрибутивних предузећа/подузећа	
7	- предузећа/подузећа за производњу електричне енергије	
8	- индустријских електрана ( енергана )	
9	Предато: ( 3+4 ) = ( 10+11+12 )	
10	- предузећима/подузећима за пренос електричне енергије ( пренос на прагу )	
11	- дистрибутивним предузећима/подузећима	
12	- директним потрошачима	
13	<b>Потрошња у предузећу ( 3+4-9 )</b>	

КОМЕНТАР

Сваки ваш коментар, сугестија или мишљење је добродошло, а све у циљу побољшања квалитета извјештаја  
**НАПОМЕНА:** Обрасце попуњавати цијелим бројевима, (без децимала)

Образац попунио:

\_\_\_\_\_   
 Уписати пуно име и презиме

ДИРЕКТОР / РАВНАТЕЉ

Тел./Фах \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Е - маил \_\_\_\_\_

Датум \_\_\_\_\_





**ГОДИШЊИ ИЗВЈЕШТАЈ О ДИСТРИБУЦИЈИ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА \_\_\_\_\_ ГОДИНУ**  
**Образац за предузећа/подузећа која се баве дистрибуцијом електричне енергије**

Обавеза подношења извјештаја заснива се на члану 31. Закона о статистици у Федерацији БиХ. Одбијање давања података, давање непотпуних и нетачних података или недавање података у прописаном садржају и року повлачи казнене одредбе из чл. 43. и 44. наведеног Закона. Подаци који се дају у овом извјештају користе се искључиво за статистичке сврхе и неће се објављивати као појединачни. Употребља, повјерљивост и заштита података утврђена је члановима од 36. до 42. Закона о статистици ФБиХ и примјењиват

1) Назив пословног субјекта \_\_\_\_\_

(Пословне јединице уписују назив пословног субјекта у чијем су саставу и свој назив)

2) Идентификациони број пословног субјекта \_\_\_\_\_

Идентификациони број пословне јединице \_\_\_\_\_

3) Кантон \_\_\_\_\_ Опћина \_\_\_\_\_

Улица и број \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

4) Дјелатност према КД БиХ 2010 \_\_\_\_\_

КОМЕНТАР

Образац попунио:

\_\_\_\_\_  
Уписати пуно име и презиме

ДИРЕКТОР / РАВНАТЕЉ

Тел./Фах \_\_\_\_\_

М.П.

Е - маил \_\_\_\_\_

Датум \_\_\_\_\_

**ТАБЕЛА 1. ПРИМЉЕНА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА**

Ред. бр.		Количина у MWh
1	2	3
1	<b>Укупно расположива електрична енергија: ( 2+3-4+5+6+7+8+9 )</b>	
2	Примљено од преноса	
3	Примљено од других дистрибуција	
4	Испоручено другим дистрибуцијама	
5	Примљено од јавних термоелектрана	
6	Примљено од јавних хидроелектрана	
7	Примљено од дистрибутивних хидроелектрана	
8	Примљено од мини хидроелектрана	
9	Примљено од индустријских електрана (енергана)	
10	Губици при дистрибуцији	
11	<b>Предато потрошачима ( 1-10 ) <sup>1)</sup></b>	

**ТАБЕЛА 2. ПРЕДАТА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КРАЈЊИМ ПОТРОШАЧИМА**

Ред. бр.		Количина у MWh
1	2	3
1	<b>Укупно: ( 2+3+4+5+6+7+8 )</b>	
2	Пољопривреда	
3	Прерађивачка индустрија [NACE 10 - 38, осим области 19, 35, 36, 37 ]2	
4	Енергетски сектор [ NACE 05, 06, 19 и 35 ]3	
5	Грађевинарство[ NACE 41, 42, 43 ]	
6	Саобраћај/транспорт	
7	Домаћинства/кућанства	
8	Остали сектори (пословне и друштвене просторије, јавна расвјета, водовод и др.)	

Уколико не располагете тачним подацима за попуњавање Табеле 2, молимо да извршите стручну процјену

Сваки ваш коментар, сугестија или мишљење је добродошло, а све у циљу побољшања квалитета извјештаја  
**НАПОМЕНА:** Обрасце попуњавати цијелим бројевима, (без децимала)

<sup>1)</sup> Ред 11 (Колона 3) Табеле 1 треба да је једнак са Редом 1 (Колона 3) Табеле 2.

<sup>2)</sup> 07 Вађење металних руда  
 08 Вађење осталих руда и камена  
 10 Производња прехранбених производа  
 11 Производња пића  
 12 Производња духанских производа  
 13 Производња текстила  
 14 Производња одјеће  
 15 Производња коже и сродних производа  
 16 Прерада и производи од дрвета и плуте  
 17 Производња папира и производа од папира  
 18 Штампачко/тискање и умножавање снимљених записа  
 20 Производња хемикалија и хемијских производа  
 22 Производња производа од гуме и пластичних маса  
 23 Производња осталих неметалних минералних производа  
 24 Производња базних метала  
 25 Производња готових металних производа, осим машина  
 26 Производња рачунара, те електричних и оптичких производа  
 27 Производња електричне опреме  
 28 Производња машина и уређаја  
 29 Производња моторних возила приколица и приколица  
 30 Производња осталих пријевозних средстава  
 31 Производња намјештаја  
 32 Остала прерађивачка индустрија  
 33 Поправак и инсталирање машина и опреме  
 38 Сакупљање отпада, обраде и збрињавање отпада;  
 рециклажа материјала

<sup>3)</sup> 05 Вађење каменог и мрког угља, лигнита и тресета  
 06 Вађење сирове нафте и природног гаса; услуге у производњи нафте и гаса  
 19 Производња кокса и деривата нафте  
 35 Производња и снабдијевање електричним енергијом, гасом, паром и топлим водом



ГОДИШЊИ ИЗВЈЕШТАЈ О ПРОИЗВОДЊИ И ПОТРОШЊИ ЕНЕРГЕНАТА  
У КОКСНОЈ ИНДУСТРИЈИ ЗА \_\_\_\_\_ ГОДИНУ

Обавеза подношења извјештаја заснива се на члану 31. Закона о статистици у Федерацији БиХ. Одбијање давања података, давање непотпуних и нетачних података или недавање података у прописаном садржају и року повлачи казнене одредбе из чл. 43. и 44. наведеног Закона. Подаци који се дају у овом извјештају користе се искључиво за статистичке сврхе и неће се објављивати као појединачни. Употреба, повјерљивост и заштита података утврђена је члановима од 36. до 42. Закона о статистици ФБиХ и примјењују се се приликом статистичке обраде предметних података.

1) Назив пословног субјекта \_\_\_\_\_

(Пословне јединице уписују назив пословног субјекта у чијем су саставу и свој назив)

2) Идентификациони број пословног субјекта \_\_\_\_\_

Идентификациони број пословне јединице \_\_\_\_\_

3) Кантон \_\_\_\_\_ Општина \_\_\_\_\_

Улица и број \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

4) Дјелатност према КД БиХ 2010 \_\_\_\_\_

ТАБЕЛА 1. УКУПНА ПОТРОШЊА ГОРИВА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ И ТОПЛОТЕ

Ред. бр.	НАЗИВ ГОРИВА	Јединица мјере	Залихе на крају године	Потрошња у котлу	Просјечна калорична вриједност
1	2	3	4	5	6
<b>УГАЉ</b>					
1	Антрацит	тона			kJ/kg
2	Остали камени угаљ	тона			kJ/kg
3	Мрки угаљ	тона			kJ/kg
4	Лигнит	тона			kJ/kg
<b>НАФТА И НАФТНИ ПРОИЗВОДИ</b>					
5	Ложиво уље, сумпор <1%	тона			kJ/kg
6	Ложиво уље, сумпор >1%	тона			kJ/kg
7	Ложиво уље, екстра лако	тона			kJ/kg
8	Нафтни кокс	тона			MJ/kg
9	Течни нафтни плин	тона			kJ/kg
10	Рафинеријски плин	тона			MJ/t
<b>ПРИРОДНИ ПЛИН</b>					
11	Природни плин	000Sm <sup>3</sup>			MJ/Sm <sup>3</sup>
12	Остали плин, дистрибуиран м	000m <sup>3</sup>			MJ/m <sup>3</sup>
<b>ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ И ОТПАД</b>					
13.	Ogrjevno drvo	tona			MJ/t
14.	Drvni i biljni otpad	tona			MJ/t
<b>Наведите податке за гориво које трошите, а није горе наведено:</b>					
15	Коксни плин	m <sup>3</sup>			
16					
<b>ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА</b>					
17	Електрична енергија утошена за рад котловнице				MWh

Буква: 1м3=700кг  
Храст:1м3=850кг  
Бор:1м3=550кг

См3 - стандардни кубни метар плина при температури 15°C и 760ммХг  
Ситна пиљевина: 1м3=190кг

**ТАБЕЛА 2. ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ**

Ред. бр.		Количина у MWx
1	2	3
1	Производња на генератору	
2	Сопствена потрошња за производњу електричне енергије	
3	<b>Производња на прагу ( 1-2 )</b>	
4	<b>Примљено од других ( 5+6+7+8 )</b>	
5	- предузећа за пренос електричне енергије	
6	- дистрибутивних предузећа	
7	- предузећа за производњу електричне енергије	
8	- индустријских електрана ( енергана )	
9	Предато: ( 3+4 ) = ( 11+12+13 )	
10	- предузећима за пренос електричне енергије ( пренос на прагу )	
11	- дистрибутивним предузећима	
12	- директним потрошачима	

**ТАБЕЛА 3. УКУПНА ПОТРОШЊА ГОРИВА ЗА ПРОИЗВОДЊУ КОКСА**

Ред. бр.	НАЗИВ ГОРИВА	Јединица мјере	Залихе на крају године	Потрошња за производњу кокса	Просјечна калорична вриједност	
1	2	3	4	5	6	
1	Антрацит	тона				кЈ/кг
2	Остали камени угаљ	тона				кЈ/кг
3	Угаљ за коксовање	тона				кЈ/кг
4						

**ТАБЕЛА 4. УКУПНА ПРОИЗВОДЊА КОКСА И КОКСНОГ ПЛИНА**

Ред. бр.	НАЗИВ	Јединица мјере	Укупна производња	Извоз	Просјечна калорична вриједност	
1	2	3	4	5	6	
1	Кокс	тона				кЈ/кг
2	Коксни плин	м3				кЈ/м3
						кЈ/кг

**КОМЕНТАР**

Сваки ваш коментар, сугестија или мишљење је добро дошло, а све у циљу побољшања квалитета извјештаја  
**НАПОМЕНА:** Обраце попуњавати цијелим бројевима, (без децимала)

Образац попунио:

\_\_\_\_\_ Уписати пуно име и презиме

ДИРЕКТОР

Тел./Фах \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Е - маил \_\_\_\_\_

Датум \_\_\_\_\_



**ГОДИШЊИ ИЗВЈЕШТАЈ О ТРГОВИНИ НАФТНИМ ПРОИЗВОДИМА ЗА \_\_\_\_\_ ГОДИНУ**  
**Образац за предузећа/подузећа која се баве трговином нафтним производима**

Обавеза подношења извјештаја заснива се на члану 31. Закона о статистици у Федерацији БиХ. Одбијање давања података, давање непотпуних и нетачних података или недавање података у прописаном садржају и року повлачи казнене одредбе из чл. 43. и 44. наведеног Закона. Подаци који се дају у овом извјештају користе се искључиво за статистичке сврхе и неће се објављивати као појединачни. Употреба, повјерљивост и заштита података утврђена је члановима од 36. до 42. Закона о статистици ФБиХ и примјењујуће се приликом статистичке обраде предметних података.

1) Назив пословног субјекта \_\_\_\_\_

(Пословне јединице уписују назив пословног субјекта у чијем су саставу и свој назив)

2) Идентификациони број пословног субјекта \_\_\_\_\_

Идентификациони број пословне јединице \_\_\_\_\_

3) Кантон \_\_\_\_\_ Опћина \_\_\_\_\_

Улица и број \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

4) Дјелатност према КД БиХ 2010 \_\_\_\_\_

КОМЕНТАР

Образац попунио:

Уписати пуно име и презиме \_\_\_\_\_

ДИРЕКТОР / РАВНАТЕЉ

Тел./Фах \_\_\_\_\_

М.П.

Е - маил \_\_\_\_\_

Датум \_\_\_\_\_

Табела 1: Набавка сирове нафте и нафтних производа

Р. Бр.	Назив	Залихе на почетку године 01.01.	Увоз	Извоз	Набавка од других уземљи			Сопствена потрошња	Губици	Залихе на крају године 31.12.	Укупна продаја у земљи <sup>1)</sup>
					Набавка из Федерације	Набавка из РС-а	Набавка из Дистрикта Брчко				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Сирова нафта	t									
2	Адитиви/оксиданси (алкохоли, етери, естери, хем. спојеви, детерџенти)	kg									
3	Остали угљиководици	t									
4	Течни нафтни плин (пропан, бутан)	t									
5	Примарни бензин	t									
6	Оловни моторни бензин	t									
7	Безоловни моторни бензин	t									
8	Авионски бензин	t									
9	Бензин за млазне моторе	t									
10	Керозин млазно гориво	t									
11	Керозин	t									
12	Бидизел	t									
13	Биетанол	t									
14	Дизел	t									
15	Лож уље, екстра лако	t									
16	Лож уље, S<1%	t									
17	Лож уље, S≥1%	t									
18	Вхите спирт и други спец. бензини	kg									
19	Мазива	kg									
20	Битумен	t									
21	Парафини и вазелини	kg									
22	Нафтни кокс	t									
23	Остали нафтни деривати	kg									

1) Колона 10 = колона 1+колона 2+колона 3+колона 4+колона 5+колона 6+колона 7+колона 8+колона 9

Табела 2: Продаја сирове нафте и нафтних производа

Р. Бр.	Назив	Укупна продаја у земљи	Продаја у Федерацији										Укупна продаја у Дистрикту Брчко
			Укупна продаја у ФБиХ	Продаја на малопродајни објектима (бензинским станицама) у ФБиХ	Продаја другим дистрибутерима у ФБиХ	Трговини <sup>1)</sup>	Енергетском сектору <sup>2)</sup>	Индустрији	Грађевинарству	Саобраћају	Пољопривреди	Домћинствима	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Сирова нафта	t											
2	Адитиви/оксиданси (алкохоли, етери, естери, хемиспојеви, детерџенти)	kg											
3	Остали угљоводјаци	t											
4	Течни нафтни плин (пропан, бутан)	t											
5	Примарни бензин	t											
6	Оловни моторни бензин безолвни моторни	t											
7	бензин (од 05 до 1)	t											
8	Авијонски бензин	t											
9	Бензин за млазне моторе	t											
10	Керозин млазно гориво	t											
11	Керозин	t											
12	Биодизел	t											
13	Биогетанол	t											
14	Дизел	t											
15	Лож уље, екстра лако	t											
16	Лож уље, S<1%	t											
17	Лож уље, S<1%	t											
18	Мехички спирт и други спец. бензини	kg											
19	Мазива	kg											
20	Битумен	t											
21	Парафини и вазелини	kg											
22	Нафтни кокс	t											
23	Остали нафтни деривати	kg											

1) Фирме које се баве трговинским дистрибутора нафте и нафтних производа

2) КД БиХ: 05-Вађење каменог и мрког угља, дигнита и тресета; 06-Вађење сирове нафте и природног гаса; услуге у производњи нафте и гаса; 19-Производња кокса и деривата нафте; 35-Производња и снабдијевање ел.ен., гасом, паром и топлотом

3) Остали потрошачи: здравствене и образовне установе, административни и пословни објекти, културне институције и др.



ГОДИШЊИ ИЗВЈЕШТАЈ О ПРОИЗВОДЊИ И ПОТРОШЊИ ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА \_\_\_ ГОДИНУ  
Образац за предузећа/позузећа која се баве производњом и дистрибуцијом топлотне енергије

Обавеза подношења извјештаја заснива се на члану 31. Закона о статистици у Федерацији БиХ. Одбијање давања података, давање непотпуних и нетачних података или недавање података у прописаном садржају и року повлачи казнене одредбе из чл. 43. и 44. наведеног Закона. Подаци који се дају у овом извјештају користеће се искључиво за статистичке сврхе и неће се објављивати као појединачни. Употреба, повјерљивост и заштита података утврђена је члановима од 36. до 42. Закона о статистици ФБиХ и примјењиват ће се приликом статистичке обраде предметних података.

- 1) Назив пословног субјекта \_\_\_\_\_  
(Пословне јединице уписују назив пословног субјекта у чијем су саставу и свој назив)
- 2) Идентификациони број пословног субјекта \_\_\_\_\_  
Идентификациони број пословне јединице \_\_\_\_\_
- 3) Кантон \_\_\_\_\_ Опћина \_\_\_\_\_  
Улица и број \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_
- 4) Дјелатност према КД БиХ 2010 \_\_\_\_\_

**НАПОМЕНА:** Дистрибутери топлотне енергије испуњавају само Табелу 2. и Табелу 3.

**ТАБЕЛА 1. УКУПНА ПОТРОШЊА ГОРИВА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ТОПЛОТЕ**

Ред. бр.	НАЗИВ ГОРИВА	Јединица мјера	Залихе на крају године	Потрошња у котлу	Просјечна калорична вриједност
1	2	3	4	5	6
<b>УГАЉ/УГЉЕН</b>					
1	Антрацит	тона			кЈ/кг
2	Остали камени угаљ/угљен	тона			кЈ/кг
3	Мрки угаљ/угљен	тона			кЈ/кг
4	Лигнит	тона			кЈ/кг
<b>НАФТА И НАФТНИ ПРОИЗВОДИ</b>					
5	Ложиво уље, сумпор <1%	тона			кЈ/кг
6	Ложиво уље, сумпор >1%	тона			кЈ/кг
7	Ложиво уље, екстра лако	тона			кЈ/кг
8	Нафтни кокс	тона			МЈ/кг
9	Течни нафтни плин	тона			кЈ/кг
10	Рафинеријски плин	тона			МЈ/т
<b>ПРИРОДНИ ПЛИН</b>					
11	Природни плин	000См3			МЈ/См3
12	Остали плин, дистрибуиран мре	000м3			МЈ/м3
<b>ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ И ОТПАД</b>					
13	Огрјевно дрво	тона			МЈ/т
14	Дрвни и биљни отпад	тона			МЈ/т
<b>У редовима 15 и 16 наведите податке за гориво које трошите а није горе наведено:</b>					
15					
16					
<b>ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА</b>					
17	Електрична енергија утошена за рад котловнице				МWx

Буква: 1м3=700кг  
Храст: 1м3=850кг  
Вог: 1м3=550кг

См3 - стандардни кубни метар плина при температури 15°Ц и 760ммХг  
Сигна пљевина: 1м3=190кг



### ТАБЕЛА 2. СОПСТВЕНА ПРОИЗВОДЊА ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ И НАБАВКА ОД ДРУГИХ ПРОИЗВОЂАЧА

(Уколико не располажете тачним подацима за попуњавање Табеле 2, молимо да извршите стручну процјену)

Ред. бр.	НАЗИВ	Јединица мјере <sup>1)</sup>	Сопствена бруто производња (свих котлова на прагу)	Сопствена потрошња котлова на прагу	енергија на прагу котловнице <sup>2)</sup> (4-5)	енергија примљена од других произвођача топлоте <sup>3)</sup>	енергија дистрибутерима или другим произвођачима топлоте <sup>4)</sup>	Губици у транспорту	Топлота на енергија прелата на мјерном мјесту потрошача (6+7-8-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Топлотна енергија (топла вода, врела вода, пара...)	ГЈ							

1) 1 MWx = 3,6 ГЈ

2) У случају да произвођач топлотне енергије преузима топлотну енергију од других и испоручује је заједно са сопственом, у Колони 6 уписује се енергија која је једнака измјереној топлотној

енергији на прагу котловнице УМАЊЕНЕ за преузету топлотну енергију од другог произвођача.

3) Молимо да на линији испод наведете називе фирми/вртки од којих сте примили енергију (Табела 2, Колона 7).

4) Молимо да на линији испод наведете називе фирми/вртки којима сте предали енергију (Табела 2, Колона 8).

5) Губици у транспорту се односе на губитке у вазоводу од котловнице до мјерног мјеста потрошача

### ТАБЕЛА 3. РЕАЛИЗАЦИЈА ТОПЛОТЕ ( Ову табелу не попуњавају предузећа која топлоту предају дистрибутери топлоте )

(Уколико не располажете тачним подацима за попуњавање Табеле 3, молимо да извршите стручну процјену)

Ред. бр.	НАЗИВ	Јединица мјере	Укупно предато потрошачима <sup>1)</sup> (5+6+7+8+9+10)	Предато потрошачима					
				енергетски сектор <sup>2)</sup> (области 3)	прерађивачка индустрија (без области 19)	грађевинарство	домаћинства/кућанства	пољопривреда	остали сектори
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Топлотна енергија (топла вода, врела вода, пара...)	ГЈ							

1) Колона 4 (Табела 3) треба да буде једнака са Колоном 10 (Табела 2)

2) 05 - Вађење каменог и мрлог угља, линита и тресета

06 - Вађење сирове нафте и природног гаса; услуге у производњи нафте и гаса

19 - Производња кокса и деривата нафте

35 - Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и топлим водом

3) Молимо да на линији испод наведете називе фирми/вртки из енергетског сектора којима сте испоручили топлоту (Табела 3, Колона 5).

4) Молимо да на линији испод наведете називе фирми/вртки којима сте испоручили топлоту (Табела 3, Колона 6).

Сваки ваш коментар, сугестија или мишљење је добродошло, а све у циљу побољшања квалитета извјештаја  
**НАПОМЕНА: Обрасте попуњавати цијелим бројевима, (без децимала)**

Тел./фах \_\_\_\_\_

Е - меил \_\_\_\_\_

Датум \_\_\_\_\_

Образац попунио:

М.П.

ДИРЕКТОР / РАВНАТЕЉ

Уписати пуно име и презиме



**ТАБЕЛА 1. ПРЕУЗЕТЕ И ИСПОРУЧЕНЕ КОЛИЧИНЕ ПРИРОДНОГ ПЛИНА**

Ред бр.		Количина у 1000 См3
1	2	3
1	<b>Преузете количине природног плина (2 + 3 + 4)</b>	
2	Властита потрошња	
3	Губици у дистрибутивној мрежи	
4	<b>Укупно испоручено потрошачима (5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11) од тога:</b>	
5	Пољопривреди	
6	Индустрији	
7	Енергетском сектору <sup>1)</sup>	
8	Грађевинарству	
9	Саобраћају	
10	Домаћинствима	
11	Република Српска	
12	Осталим потрошачима <sup>2)</sup>	

1) Енергетски сектор: термоелектране, термоелектране-топлане, топлане, рудници угља, произвођачи деривата нафте

2) Остали потрошачи: здравствене и образовне установе, културне институције, административне зграде, пословни обје

**Уколико не располажете тачним подацима за попуњавање Табеле , молимо да извршите стручну процјену  
Сваки ваш коментар, сугестија или мишљење је добродошло, а све у циљу побољшања квалитета извјештаја  
НАПОМЕНА: Обрасце попуњавати цијелим бројевима, (без децимала)**



**ТАБЕЛА 1. УВОЗ И УКУПНЕ ИСПОРУКЕ ПРИРОДНОГ ПЛИНА У ФЕДЕРАЦИЈИ БИХ**

Ред. бр.		Количина у 1000 См3
1	2	3
1	Увоз из (навести земљу поријекла):	
2	Губици у транспортној мрежи	
3	Властита потрошња	
4	Укупне испоруке:	
5	- дистрибутивним предузећима	
6	- директним потрошачима	

**ТАБЕЛА 2. ИСПОРУКА ПРИРОДНОГ ПЛИНА ДИСТРИБУТИВНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ДИРЕКТНИМ ПОТРОШАЧИМА**

Ред. бр.		Количина у 1000 См3
1	2	3
1	Укупне испоруке дистрибутивним предузећима 1)	
2	од тога:	
3		
4		
5		
6	Укупне испоруке директним потрошачима 2)	
7	од тога:	
8		
9		
10		
11		
12		
13		

1) Молимо да у пољима испод наведете дистрибутере којима је природни гас испоручен, као и испоручене количине

2) Молимо да у пољима испод наведете директне потрошаче којима је природни гас испоручен, као и испоручене количине

Сваки ваш коментар, сугестија или мишљење је добродошло, а све у циљу побољшања квалитета извјештаја

**НАПОМЕНА:** Обрасце попуњавати цијелим бројевима, (без децимала)



ГОДИШЊИ ИЗВЈЕШТАЈ О ПРОИЗВОДЊИ УГЉА/УГЉЕНА ЗА \_\_\_\_\_ ГОДИНУ

Обавеза подношења извјештаја заснива се на члану 31. Закона о статистици у Федерацији БиХ. Одбијање давања података, давање непотпуних и нетачних података или недавање података у прописаном садржају и року повлачи казнене одредбе из чл. 43. и 44. наведеног Закона. Подаци који се дају у овом извјештају користиће се искључиво за статистичке сврхе и неће се објављивати као појединачни. Употреба, повјерљивост и заштита података утврђена је члановима од 36. до 42. Закона о статистици ФБиХ и примјењиват ће се приликом статистичке обраде предметних података.

1) Назив пословног субјекта \_\_\_\_\_

(Пословне јединице уписују назив пословног субјекта у чијем су саставу и свој назив)

2) Идентификациони број пословног субјекта \_\_\_\_\_

Идентификациони број пословне јединице \_\_\_\_\_

3) Кантон \_\_\_\_\_ Опћина \_\_\_\_\_

Улица и број \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

4) Дјелатност према КД БиХ 2010. \_\_\_\_\_

КОМЕНТАР

Сваки ваш коментар, сугестија или мишљење је добродошло, а све у циљу побољшања квалитета извјештаја  
НАПОМЕНА: Обрасце попуњавати цијелим бројевима, (без децимала)

Образац попунио:

Уписати пуно име и презиме \_\_\_\_\_

Тел./Фах \_\_\_\_\_

Е - маил \_\_\_\_\_

Датум \_\_\_\_\_

ДИРЕКТОР / РАВНАТЕЉ \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

**Табела 1. ПРОИЗВОДЊА И ПРОДАЈА УГЉА**

Ред број		Јединица	МРКИ УГАЉ	ЛИГНИТ
		мјере		
1	2	3	4	5
1	Залихе на почетку године (01.01.)	тона		
2	<b>Укупна производња: (3+4)</b>	тона		
3	- на површинским коповима	тона		
4	- у подземној експлоатацији	тона		
5	Сопствена потрошња	тона		
6	Губици	тона		
7	Увоз	тона		
8	Извоз	тона		
9	Залихе на крају године (31.12.)	тона		
10	<b>Продаја угља у земљи 1)</b> <b>(1+2-5-6+7-8-9) = (11+12+13)</b>	тона		
11	- на територији РС	тона		
12	- на територији Брчко Дистрикта	тона		
13	-на територији Федерације БиХ2) од тога:	тона		
14	Трговини	тона		
15	Термоелектранама	тона		
16	Топланама	тона		
17	Индустрији	тона		
18	Домаћинствима	тона		
19	Ostалим потрошачима	тона		
20	Kalorična vrijednost	kJ/kg		





ТАБЕЛА 1. ТРГОВИНА, УВОЗ И ИЗВОЗ ЧВРСТИХ ГОРИВА

ТОНА

Редни број	Назив горива, спољно-трговинска тарифна ознака горива	Назив горива, спољно-трговинска тарифна ознака горива											
		Антрацит	Битуменозни каменни угаљ за коксованье	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
а	б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Залихе на почетку године												
2	Куповина од домаћих произвођача												
3	Куповина од привредних друштава у земљи												
4	Увоз												
5	Извоз												
6	Сопствена потрошња												
7	Губици												
8	Залихе на крају године												
9	Продаја у земљи - УКУПНО1)												
	од тога:												
10	трговини												
11	термоелектранама												
12	топланама												
13	индустрији												
14	домаћинствима/кућанствима												
15	осталим потрошачима												

1) Ред 9 (Продаја у земљи ) добија се сабирањем и одузимањем редова ове табеле: 9 = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 - 7 - 8

Ред 9 (Продаја у земљи ) добија се сабирањем редова ове табеле: 9 = 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16

Сваки ваш коментар, сугестија или мишљење је добро дошло, а све у циљу побољшања квалитета извештаја  
**НАПОМЕНА:** Обрасце попуњавати цијелим бројевима, (без децимала)



## ГОДИШЊИ ИЗВЈЕШТАЈ О УТРОШКУ ЕНЕРГЕНАТА У ИНДУСТРИЈИ ЗА \_\_\_\_\_ ГОДИНУ

Обавеза подношења извјештаја заснива се на члану 31. Закона о статистици у Федерацији БиХ. Одбијање давања података, давање непотпуних и нетачних података или недавање података у прописаном садржају и року повлачи казнене одредбе из чл. 43. и 44. наведеног Закона. Подаци који се дају у овом извјештају користеће се искључиво за статистичке сврхе и неће се објављивати као појединачни. Употреба, повјерљивост и заштита података утврђена је члановима од 36. до 42. Закона о статистици ФБиХ и примјењиват ће се приликом статистичке обраде предметних података.

1) Назив пословног субјекта \_\_\_\_\_

(Пословне јединице уписују назив пословног субјекта у чијем су саставу и свој назив)

2) Идентификациони број пословног субјекта \_\_\_\_\_

Идентификациони број пословне јединице \_\_\_\_\_

3) Кантон \_\_\_\_\_ Опћина \_\_\_\_\_

Улица и број \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

4) Дјелатност према КД БиХ 2010 \_\_\_\_\_

Поштовани,

Истраживање Годишњи извјештај о утрошку енергената у индустрији (ЕН-ИНД-Г) проводи се на темељу Закона о статистици у ФБиХ ("Службене новине Ф БиХ" бр. 63/03 и 9/09), а у складу са Планом провођења статистичких истраживања од интереса за Ф БиХ.

Годишњим истраживањем о утрошку енергената у индустрији (ЕН-ИНД-Г) прикупљају се подаци о финалном утрошку енергије у индустрији по енергентима за потребе статистике енергије у циљу израде енергетског биланса за Ф БиХ, а све у складу/сукладно са стандардима ЕУРОСТАТ-а (Статистички уред ЕУ).

Извјештајне јединице су пословни субјекти чија је основна дјелатност индустрија, као и други пословни субјекти чија основна дјелатност није индустрија, али имају пословну јединицу која се бави индустријском производњом.

Рок за доставу испуњених образаца је 30.03. 2017. године. За све потребне информације можете се обратити подручним Федералним службама/уредима или директно Одсеку индустрије и енергије Федералног завода за статистику у Сарајеву, на телефоне 033/407-006, 033/200-124.

Публиковане статистичке податке овог истраживања можете наћи на интернет страници: [www.фзс.ба](http://www.фзс.ба)

Захваљујемо на сарадњи / сурадњи!

ОКВИР ЗА ВАШЕ КОМЕНТАРЕ

Сваки ваш коментар, сугестија или мишљење је добро дошло, а све у циљу побољшања квалитета извјештаја

Образац попунио:

Уписати пуно име и презиме \_\_\_\_\_

Тел./Факс \_\_\_\_\_

Е - маил \_\_\_\_\_

Датум \_\_\_\_\_

М.П.

ДИРЕКТОР / РАВНАТЕЉ

**ТАБЕЛА 1. НАБАВКА, УТРОШАК И ЗАЛИХЕ ЕНЕРГЕНАТА**
**НАПОМЕНА: Обрасце попуњавати цијелим бројевима, (без децимала)**

Ред. бр.	НАЗИВ ГОРИВА	Јединица мјере	Залихе 01.01.	Набављено у току извјештајне године	Утрошак за енергетске сврхе	Утрошак за остале сврхе <sup>1)</sup>	Залихе 31.12.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Електрична енергија <sup>2)</sup>	MWh					
2	Антрацит	т					
3	Остали камени угаљ	т					
4	Мрки угаљ	т					
5	Лигнит	т					
6	Брикет каменог угља	т					
7	Брикет мрког угља и лигнита	т					
8	Кокс за топионичке сврхе	т					
9	Коксни плин	т					
10	Нафтни кокс	т					
11	Природни плин <sup>3)</sup> , дистрибуиран мрежом	000См <sup>3</sup>					
12	Остали плин, дистрибуиран мрежом	000м <sup>3</sup>					
13	Течни нафтни плин <sup>4)</sup>	т					
14	Примарни бензин	т					
15	Ложиво уље, сумпор <1% <sup>5)</sup>	т					
16	Ложиво уље, сумпор >1% <sup>6)</sup> (мазут)	т					
17	Ложиво уље, екстра лако <sup>7)</sup>	т					
18	Дизелска горива	т					
19	Керозин (петролеј)	т					
20	Моторни бензин	т					
21	Безоловни моторни бензин	т					
22	Масти и мазива (литар, за течне)	т					
23	Топлотна енергија (топла и врела вода, пара...)8)	ГЈ					
24	Огрјевно дрво <sup>9)</sup>	т					
25	Остали отпад (навести врсту)	т					
26							

1) Остала (не-енергентска) потрошња се односи на енергенте утрошене као сировина у различитим секторима - то значи да нису утрошени као гориво или трансформисани у други енергент (нпр. потрошња угља као сировине за производњу вјештачког ђубрива, потрошња природног плина као сировине у производњи етилена, пропилена и сл.).

2) 1000 kWx = 1 MWx

3) 1м<sup>3</sup>= 34 MJ

4) 1т =549л; 1кг =2,027 м<sup>3</sup>

5) 1л = 0,95 кг

6) 1л = 0,95 кг

7) 1л = 0,87 кг

8) 1MWx = 3,6ГЈ; пара: 1т = 2,9ГЈ

топла и врућа вода: 1м<sup>3</sup> = 0,216ГЈ; 1т = 2ГЈ

9) хрст: 1м<sup>3</sup>=850кг;

бор: 1м<sup>3</sup>=550кг

буква: 1м<sup>3</sup>=700кг