

ГОДИШЊИ БИЛАНС ПРОИЗВОДЊЕ И ПОТРОШЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ
За 2008. годину

- Образац за предузећа која се баве производњом електричне енергије и топлоте -

ПОДАЦИ ЗА ЈЕДИНИЦУ ЗА КОЈУ СЕ ПОДНОСИ ИЗВЕШТАЈ
(ОРГАНИЗАЦИЈА-ЗАЈЕДНИЦА, ЈЕДИНИЦА У САСТАВУ)

0 0 7 0 6 0

(Шифра стат. истраживања)

а) Назив (фирма) _____

(пословна, обрачунска, радна и друга јединица уписује фирму-назив у чијем је саставу и свој назив)

б) Матични број јединственог регистра _____

Редни број јединице у саставу _____

в) Општина _____ Место _____

Улица и кућни број _____ Телефон _____

г) Делатност предузећа (подгрупа) _____

д) Редни број предузећа у адресару (попуњава статистика) _____

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

Ред. бр.	Назив горива	Залихе на крају године	Потрошња у котлу	Просечна калорична вредност
1	2	3	4	5

УГАЉ

1.	Камени угаљ	t	t	kJ/kg
2.	Мрки угаљ	t	t	kJ/kg
3.	Лигнит	t	t	kJ/kg
4.	Сушени лигнит	t	t	kJ/kg

НАФТА И НАФТНИ ПРОИЗВОДИ

5.	Уље за ложење (без мазута)	t	t	kJ/kg
6.	Мазут са < 1% садржајем сумпора	t	t	kJ/kg
7.	Мазут са ≥ 1% садржајем сумпора	t	t	kJ/kg
8.	Нафтни кокс	t	t	MJ/t
9.	Течни гас (пропан, бутан, мешавина)	t	t	kJ/kg
10.	Рафинеријски гас	t	t	MJ/t

ПРИРОДНИ ГАС

11.	Природни гас	Stm ³	Stm ³	MJ/Stm ³
12.	Супститут природног гаса	m ³	m ³	MJ/m ³

1000m³=Stm³ стандардни кубни метар гаса при температури 15°C и 760mmHg

ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ И ОТПАД

13.	Огревно дрво	t	t	MJ/t
14.	Дрвени и биљни отпади	t	t	MJ/t

Ситна пиљевина 1 m³ = 190 kg

Буква 1 m³ = 700 kg; Храст 1 m³ = 850 kg; Бор 1 m³ = 550 kg

Упишите податке за гориво које трошите, а нисмо га навели

15.				
16.				

ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

17.	Електрична енергија утрошена за рад котларнице	MWh
-----	--	-----

Табела 2. СОПСТВЕНА ПРОИЗВОДЊА ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ И НАБАВКА ОД ДРУГИХ ПРОИЗВОЂАЧА (позиције које не мерите неопходно је да процените)

Ред. број	Назив	Јединица мере ¹⁾	Сопствена бруто производња (свих котлова на прагу)	Сопствена потрошња	Сопствена енергија на прагу котларнице ²⁾ 4-5	Енергија предата дистрибутерима или другим произвођачима топлоте ³⁾	Енергија примљена од других произвођача топлоте ⁴⁾	Губици у транспорту ⁵⁾	Топлотна енергија предата на мерном месту потрошача 6-7+8-9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Топла вода (температура воде до 110°C)	GJ							
2.	Врела вода (температура воде виша од 110°C)	GJ							
3.	Пара	GJ							

1) 1 MWh = 3,6 GJ

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 измереној топлотној енергији на прагу котларнице УМАЊЕНО за преузету топлотну енергију од другог произвођача.

3) Ако сте попунили Колону 7 у Табели 2, молимо Вас да нам тачно наведете називе фирми којима сте предали енергију.

4) Ако сте попунили Колону 8 у Табели 2, молимо Вас да нам тачно наведете називе фирми од којих сте примили енергију.

5) Губици у транспорту се односе на губитке у вреловоду од котларнице до мерног места потрошача.

Табела 3 РЕАЛИЗАЦИЈА ТОПЛОТЕ

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Укупна реализација ¹⁾ (5+6+7+8+9+10)	Реализација					
				енергетски сектор ²⁾³⁾ (обл. 10, 11, 23, 40)	прерађивачка индустрија ⁴⁾ (без обл. 23)	грађевинарство	домаћинства	пољопривреда	остали сектори ⁵⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Топла вода (температура воде до 110° C)	GJ							
2.	Врела вода (температура воде виша од 110°C)	GJ							
3.	Пара	GJ							

1) Колона 4 - Табеле 3 треба да буде једнака са Колоном 7 у Табели 2.

2) Област 10 - Вађење каменог и мрког угља и лигнита; вађење тресета.

Област 11 - Вађење сирове нафте и природног гаса; услуге у производњи нафте и гаса.

Област 23 - Производња кокса, деривата нафте и нуклеарног горива.

Област 40 - Производња и снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и топлим водом.

3) Молимо Вас да нам тачно наведете називе фирми из енергетског сектора којима сте испоручили топлоту, Табела 3 Колона 5.

4) Молимо Вас да нам тачно наведете називе фирми којима сте испоручили топлоту, Табела 3 Колона 6.

5) Остали сектори обухватају болнице, школе и друге установе.

Табела 4. ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

Ред. бр.		Количина у MWh
1	2	3
1.	Производња на генератору	
2.	Сопствена потрошња	
3.	Производња на прагу (1-2)	
4.	Примљено од других:	
	а) Организација за пренос електричне енергије	
	б) Локалних дистрибутера	
	в) Организације за производњу електричне енергије	
	г) Индустијских електрана (енергана)	
5.	Предато (1-2+4) = (6+7+8)	
6.	Организацијама за пренос електричне енергије (пренос на прагу)	
7.	Локалним дистрибутерима	
8.	Крајњим потрошачима	1)

1) Ред 8 (Колона 3) Табеле 4 треба да је једнак са Редом 1 (Колона 3) Табеле 5.

Табела 5. ПРЕДАТА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КРАЈЊИМ ПОТРОШАЧИМА

- Ову табелу попуњавате у случају да сте дали одговор на питање број 8 у Табели 4 -

Ред. бр.		Количина у MWh
1	2	3
1.	Укупно (2+3+4+5+9+10+11)	1)
2.	Енергетски сектор (области 10, 11, 23, 40) ²⁾	
3.	Прерађивачка индустрија (без области 23) ²⁾	
4.	Грађевинарство	
5.	Саобраћај: (6+7+8)	
6.	железнички	
7.	гасовод	
8.	друго	
9.	Домаћинства	
10.	Пољопривреда	
11.	Остали сектори	

1) Ред 1 Колона 3 Табеле 5 треба да је једнак са Редом 8 Колона 3 Табела 4.

- 2) Област 10 - Вађење каменог и мрког угља и лигнита; вађење тресета.
 Област 11 - Вађење сирове нафте и природног гаса; услуге у производњи нафте и гаса.
 Област 23 - Производња кокса, деривата нафте и нуклеарног горива.
 Област 40 - Производња и снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и топлим водом.

Табела 6. ИНСТАЛИСАНА И ОСТВАРЕНА СНАГА

	Врста постројења ¹⁾	Инсталисана снага, kW	Остварена снага, kW
Постројење за производњу топлоте			
Постројење за производњу електричне енергије			
Парна турбина			
Гасна турбина			
Генератор			

Навести податке за сваки уређај посебно.

Инсталисана снага (kW) јесте капацитет уређаја предвиђен пројектном документацијом.

Остварена снага (kW) јесте реално искоришћени капацитет уређаја.

¹⁾ Уписати број од 1 до 5, за врсту постројења

1 — Термоелектрана

2 — Топлана

3 — ТЕ - ТО

4 — Котларница

5 — Енергана

НАПОМЕНА:

ХВАЛА НА САРАДЊИ!

Датум доставе

Потпис лица које је попунило
извештај,

Потпис руководиоца предузећа
за коју се подноси извештај,

М.П.