|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Образац ЕН-4.6** |
| РЕПУБЛИКА СРБИЈА |  | Закон о званичној статистици „Службени гласник РС“, број 104/09. |
| **Републички завод за статистику** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Шифра истраживања: **007080** |

**ГОДИШЊИ ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНС ПРОИЗВОДЊЕ И ПОТРОШЊЕ ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ**

**За 2019. годину**

Обавеза давања података темељи се на члану 26. а казнене одредбе за одбијање давања података или давање непотпуних   
и нетачних података на члану 52. Закона о званичној статистици („Сл. гласник РС“, бр. 104/2009).

**Подаци ће бити коришћени искључиво у статистичке сврхе и неће бити објављивани као појединачни.   
Сви подаци имају карактер пословне тајне.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈНОЈ ЈЕДИНИЦИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пословно име | | |  | | | | | | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | | | | | |
| Матични број | |  | | | | | | | |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | | | | | |
| Општина |  | | | | | Место | |  | |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | | | | | |
| Улица и кућни број | | | |  | | |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | | | | | |
| Делатност |  | | | | | | | | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | | | | | | |
| Редни број у адресару (попуњава статистика) | | | | |  | | | | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |

## Табела 1. УКУПНА ПОТРОШЊА ГОРИВА ЗА ПРОИЗВОДЊУ УКУПНЕ 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 |
| 5. | Катран од угља |  | t |  | t |  | | kJ/kg |
|  | **НАФТА И НАФТНИ ПРОИЗВОДИ** |  |  |  |  |  | |  |
| 6. | Гориво за ложење (без мазута) |  | t |  | t |  | | kJ/kg |
| 7. | Мазут са < 1% садржајем сумпора |  | t |  | t |  | | kJ/kg |
| 8. | Мазут са ≥ 1% садржајем сумпора |  | t |  | t |  | | kJ/kg |
| 9. | Нафтни кокс |  | t |  | t |  | | MJ/t |
| 10. | Течни нафтни гас (пропан,бутан, мешавина) |  | t |  | t |  | | kJ/kg |
| 11. | Рафинеријски гас |  | t |  | t |  | | MJ/t |
|  | **ПРИРОДНИ ГАС** |  | | | | | | |
| 12. | Природни гас |  | Stm3 |  | Stm3 |  | MJ/Stm3 | |
| 13. | Супститут природног гаса |  | m3 |  | m3 |  | MJ/m3 | |

Stm3 = Стандардни m3 гаса је природни гас на температури 15°C и 1013,25 mili bara притиска и доње топлотне моћи Hd= 33 338 КЈ/m3.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ И ОТПАД** | | | | | | |
| 14. | Огревно дрво |  | t |  | t |  | MJ/t |
| 15. | Дрвни и биљни отпаци |  | t |  | t |  | MJ/t |

Буква 1 m3 = 700 kg; Бор 1 m3 = 550 kg; Ситна пиљевина 1m3 = 190 kg

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Упишите податке за гориво које трошите, а нисмо га навели** | | | | | | | |
| 16. |  |  |  |  | |  |  | |
| 17. |  |  |  |  | |  |  | |
|  | **ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА** | | | | | | | |
| 18. | Електрична енергија за рад котларнице |  | | | MWh | |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Назив | Једи- ница мере1) | Сопственабруто производња(свих котлова на прагу) | Сопствена потрошња 2) | Сопствена енергија на прагу котларнице3) 4-5 | Енергија предата дистрибуте-рима или другим произвођачима топлоте4) | Енергија примљена од других произвођача топлоте5) | Губици у транспорту6) | Топлотна енергија предата на мерном месту потрошача6-7+8-9 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Топла вода (температура воде до 1100С) | GJ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Врела вода (температура воде виша од 1100С) | GJ |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Пара | GJ |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |
| 1) | 1 MWh = 3,6 GJ | | |
| 2)  3) | Обухвата потрошњу топлоте утрошену за њену производњу, за функционисањe самог постројења; за грејање простора непосредно уз постројење (измештене зграде и канцеларије не треба обухватати овом ставком).  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. | | |
| 4) | Ако сте попунили Колону 7 у Табели 2, молимо Вас да нам тачно наведете називе привредних друштава којима сте предали енергију. | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
| 5) | Ако сте попунили Колону 8 у Табели 2, молимо Вас да нам тачно наведете називе привредних друштава од којих сте примили енергију. | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
| 6) | Губици у транспорту се односе на губитке у вреловоду од котларнице до мерног места потрошача. | | |

## Табела 3. УКУПНА ТОПЛОТА ПРЕДАТА НА МЕРНОМ МЕСТУ ПОТРОШАЧА (позиције које не мерите неопходно је да процените)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број | Назив | Једи- ница мере | Укупно предато потрошачима1) (5+6+7+8+9+10) | Предато потрошачима | | | | | |
| енергетски сектор2)3) (обл. 05, 06, 19, 35 и група 08.92) | прерађивачка индустрија (без обл. 19) | грађевинарство | домаћинства | пољопривреда | остали сектори4) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Топла вода (температура воде до 1100С) | GJ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Врела вода (температура воде виша од 1100С) | GJ |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Пара | GJ |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |
| 1) | Колона 4 у Табели 3 треба да буде једнака са Колоном 10 у Табели 2. | | |
| 2) | Област 05 - Експлоатација угља.  Област 06 - Експлоатација сирове нафте и природног гаса.  Група 08.92 - Остало рударство.  Област 19 - Производња кокса и деривата нафте.  Област 35 - Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација. | | |
| 3) | Ако сте попунили Колону 5 у Табели 3, молимо Вас да нам тачно наведете називе привредних друштава из енергетског сектора којима сте испоручили топлоту. | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
| 4) | Остали сектори обухватају болнице, школе и друге установе. | | |

|  |
| --- |
| ***Важно: Молимо Вас да попуњени подаци буду и званични подаци за Ваше привредно друштво.*** |

|  |
| --- |
| Напомена: |

Датум \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020. године

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Образац попунио: | |  | Руководилац: | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| (име и презиме) | |  | (име и презиме) | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Контакт телефон: |  |  |  |  | / |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (обавезно унети и позивни број) | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Штампано у Републичком заводу за статистику

www.stat.gov.rs