



## Утрошак енергије и горива у индустрији

Референтни метаподаци према Еуро SDMX структури метаподатака (ESMS)

Републички завод за статистику Републике Српске

- [1. Контакт](#)
- [2. Ажурирање метаподатака](#)
- [3. Презентација статистике](#)
- [4. Јединица мјере](#)
- [5. Референтни период](#)
- [6. Институционални мандат \(овлашћење\)](#)
- [7. Повјерљивост](#)
- [8. Политика објављивања података](#)
- [9. Учесталост дисеминације](#)
- [10. Доступност и разумљивост](#)
- [11. Управљање квалитетом](#)
- [12. Релевантност](#)
- [13. Тачност и поузданост](#)
- [14. Правовременост и тачност објављивања](#)
- [15. Усклађеност и упоредивост](#)
- [16. Трошкови и оптерећеност](#)
- [17. Ревизија података](#)
- [18. Статистичка обрада](#)
- [19. Коментар](#)

### 1. Контакт

|      |                                 |                                                                                     |
|------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. | Надлежна институција            | РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ, РЕПУБЛИКА СРПСКА                                    |
| 1.2. | Надлежна организациона јединица | Сектор економских статистика - Одјељење производних статистика                      |
| 1.3. | Контакт особа                   | Рада Липовчић                                                                       |
| 1.4. | Функција контакт особе          | Виши стручни сарадник за статистику рударства, прерађивачке индустрије и енергетике |
| 1.5. | Поштанска адреса контакта       | Владике Платона бб, 78000 Бања Лука, Република Српска, Босна и Херцеговина          |
| 1.6. | Е-mail адреса контакта          | <a href="mailto:rada.lipovcic@rzs.rs.ba">rada.lipovcic@rzs.rs.ba</a>                |
| 1.7. | Број телефона                   | +387 51 332 774                                                                     |
| 1.8. | Број факса                      | +387 51 332 750                                                                     |

### 2. Ажурирање метаподатака

|      |                                                |             |
|------|------------------------------------------------|-------------|
| 2.1. | Датум последње потврде валидности метаподатака | 14.03.2025. |
| 2.2. | Датум последње објаве метаподатака             | 14.03.2025. |
| 2.3. | Датум последњег ажурирања метаподатака         | 14.03.2025. |

### 3. Презентација статистике

#### 3.1. Опис података

Статистичким истраживањем о утрошку енергије и горива у подручју индустрије прикупљају се подаци о набавци, оствареној производњи, продаји или предаји без накнаде, залихама, енергетској и неенергетској потрошњи и потрошњи за транспорт а који су неопходни за израду биланса различитих врста енергената. Републички завод за статистику, уз употребу обрасца „Годишњи извјештај о утрошку енергије и горива у индустрији – ЕН-УГЕ-Г, ово истраживање проводи од 2009. године за 2008. као годину посматрања. Активност се проводи сваке године.

#### 3.2. Систем класификација

Статистички подаци о утрошку енергије и горива у индустрији прикупљају се, обрађују и публикују према Класификацији дјелатности КД БиХ 2010, која садржајно и структурно у потпуности одговара ЕУ Статистичкој класификацији дјелатности NACE Rev 2.

#### 3.3. Обухваћени сектор

Подручја В и С (осим области 05, 06 и 19), према КД БиХ 2010.

#### 3.4. Статистички концепти и дефиниције

*Укупна потрошња енергије и горива* представља укупну количину енергената расположиву за потрошњу. Мора бити задовољена формула: набавка + остварена производња – продаја + залихе на почетку године - залихе на крају године = укупна потрошња.

*Потрошња за енергетске сврхе* обухвата количине енергената утрошених за погон машина, електромотора, расхладних уређаја, за загријавање простора, употреба топле воде и паре за погон у технолошким процесима, за унутрашњи транспорт, итд. Укључене су и количине горива утрошеног за производњу других енергената (трансформација) нпр. деривата нафте, брикета итд.

*Потрошња за неенергетске сврхе* обухвата количине енергената утрошених као сировина у технолошком процесу за производњу неенергетских производа.

#### 3.5. Статистичка јединица

Јединице посматрања су пословни субјекти чија је главна (претежна) дјелатност по КД БиХ 2010 разврстана у подручја В и С (осим области 05, 06 и 19). Јединице посматрања су и индустријске јединице неиндустријских предузећа.

#### 3.6. Статистичка популација

Статистичко истраживање о утрошку енергије и горива у индустрији заснива се на обухвату пословних субјеката, који имају индустрију као главну или као споредну дјелатност, а имају 10 и више запослених. Истраживањем за 2023. годину обухваћено је 1 178 пословних субјеката.

#### 3.7. Референтно географско подручје

Република Српска

#### 3.8. Временска покривеност

2008-2023. година

#### 3.9. Базни период

Није примјењиво.

### 4. Јединица мјере

GWh, Sm<sup>3</sup>, t, TJ

## 5. Референтни период

Година

## 6. Институционални мандат (овлашћење)

### 6.1. Правни акти и други споразуми

Закон о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03), Статистички програм Републике Српске за период 2022-2025. година, важећи годишњи План рада Републичког завода за статистику.

### 6.2. Размјена података

Подаци о утрошку енергије и горива у индустрији за ниво Републике Српске достављају се Агенцији за статистику Босне и Херцеговине, која је надлежна за агрегирање достављених података за ниво БиХ и извјештавање Статистичке канцеларије Европске уније, Еуростат-а и других међународних институција.

## 7. Повјерљивост

### 7.1. Политика повјерљивости

Повјерљивост података и заштита личних података регулисане су Законом о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03) и Правилником о заштити повјерљивих података Републичког завода за статистику. Повјерљивост статистичких података осигурава се и Законом о заштити личних података („Службени гласник БиХ“ бр. 49/06).“

### 7.2. Повјерљивост - поступање с подацима

Повјерљивост података и заштита личних података загарантована је члановима 25. до 29. Закона о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03). Завод информисе све извјештајне јединице о томе да ће се прикупљени подаци користити само у статистичке сврхе.

Подаци који су прикупљени, обрађени и похрањени сматрају се повјерљивим ако је путем тих података могуће, непосредно или посредно, идентификовати извјештајне јединице, чиме се откривају појединачни подаци.

Статистички подаци се не смију достављати корисницима уколико садрже или откривају повјерљиве податке. Повјерљивим подацима се сматрају подаци за извјештајну јединицу или групу која се састоји од најмање три извјештајне јединице, гдје удио једне јединице у групи прелази 85%.

Приликом прикупљања, обраде и доставе података, Завод и овлаштени органи и организације предузимају све мјере организационе, регулаторне, административне и техничке природе које су потребне да се заштите повјерљивост података и онемогући недозвољени приступ, објављивање и кориштење података.

Лица која приликом обављања својих послова могу имати приступ повјерљивим подацима, морају се придржавати одредби овог Закона и након што престану обављати своје функције.

Документ Републичког завода за статистику „Правилник о заштити повјерљивих података“ наводи начела поступања са повјерљивим подацима, процедуре за осигурање повјерљивости за вријеме прикупљања, обраде и дисеминације података као и процедуре за приступање микроподацима.

## 8. Политика објављивања података

### 8.1. Календар објављивања

Подаци о утрошку енергије и горива у индустрији публикују се у годишњим саопштењима "Биланс електричне енергије", "Биланс топлотне енергије", "Биланс природног гаса", "Биланс угља" и "Биланс нафте и деривата нафте" у складу са унапријед утврђеним Календаром публикација, 21.10. и 02.12. 2024. године. Календар публикација је доступан на званичној веб страници Завода.

### 8.2. Приступ календару објављивања

[http://www.rzs.rs.ba/publications/?left\\_mi=15&add=15](http://www.rzs.rs.ba/publications/?left_mi=15&add=15)

### 8.3. Приступ корисника

Сви корисници имају право приступа подацима и информацијама у исто вријеме и на исти начин.

## 9. Учесталост дисеминације

Годишње

## 10. Доступност и разумљивост

### 10.1. Саопштења

[Биланс електричне енергије](#),  
[Биланс топлотне енергије](#),  
[Биланс природног гаса](#),  
[Биланс угља](#),  
[Биланс нафте и деривата нафте](#).

### 10.2. Публикације

- [Билтен – Енергетски биланси](#)
- [Статистички годишњак Републике Српске](#)
- [Ово је Република Српска](#)

### 10.3. Онлајн база података

На званичној веб страници Завода доступна је [онлајн база података](#) у којој се објављује серија података о утрошку енергије и горива у индустрији.

### 10.4. Приступ микроподацима

Микроподаци нису доступни.

### 10.5. Остало

Подаци се дисеминирају и путем конференције за медије као и путем одговора на писане захтјеве корисника према њиховој спецификацији.

### 10.6. Методолошка документација

Методолошка документација доступна је на званичној веб страници Завода у дијелу који је означен као [Методолошки документи](#), [Појмови и дефиниције](#) по областима и у оквиру статистичке области Енергетика - [Методологија](#).

### 10.7. Документација о квалитету

Извјештај о квалитету је доступан [на интернет страници Републичког завода за статистику](#).

## 11. Управљање квалитетом

### 11.1. Осигурање квалитета

За обезбјеђење квалитета статистичких података и очување повјерења јавности у податке, Завод примјењује одредбе Закона о статистици Републике Српске (члан 17, став 1) које у организацији и производњи статистике у Републици Српској налажу примјену принципа непристрасности, поузданости, транспарентности, правовремености, професионалне независности и статистичке повјерљивости. Републички завод за статистику Републике Српске слиједи препоруке о организацији и управљању квалитетом дате у Кодексу праксе европске статистике (CoP), а управљање укупним квалитетом засновано је на примјени Заједничког оквира процјене (CAF - Common Assessment Framework).

## 11.2. Оцјена квалитета

Завршна фаза статистичке активности је укупна евалуација за коју се користе информације из свих процеса, од дизајнирања инструмената истраживања и прикупљања података до објављивања података и повратних информација од корисника. Ове информације користе се за израду извјештаја о квалитету који садржи опис свих процеса статистичке активности и наводи предности и недостатке везане за квалитет као и индикаторе квалитета.

## 12. Релевантност

### 12.1. Потребе корисника

Кључни корисници података о трговини енергентима су:

- Министарство енергетике и рударства Републике Српске;
- Републички хидрометеоролошки завод Републике Српске;
- образовне и истраживачке институције, студенти;
- интерни корисници: Одјељење националних рачуна.

### 12.2. Задовољство корисника

Резултати последње Анкете о задовољству корисника доступни су на веб-сајту Завода, на линку [http://www.rzs.rs.ba/front/article/4732/?left\\_mi=306&add=306#US](http://www.rzs.rs.ba/front/article/4732/?left_mi=306&add=306#US)

Не обавља се посебно мјерење задовољства корисника истраживањем о утрошку енергије и горива у индустрији.

### 12.3. Комплетност података

Статистика енергетике заснована је на методологији дефинисаној Регулацивом Европске комисије број 1099/2008 и Приручником за енергетску статистику (Energy Statistics Manual). Обезбеђују се све захтијеване статистике.

## 13. Тачност и поузданост

### 13.1. Укупна тачност

Тачност података провјерава се примјеном прописане методологије, контролом грешака мјерења, као и упоређивањем података из прошлог периода и додатним анализама.

### 13.2. Узорачка грешка

С обзиром да је обухват за прикупљање годишњих података о утрошку енергије и горива добијен примјеном cut-off методе, тј. ријеч је о циљаном обухвату, рачунање грешака узорковања по методологији израчунавања узорачких грешака није примјењиво.

### 13.3. Неузорачка грешка

Сталним унапређењем методолошких процеса настоје се смањити неузорачке грешке. У случају појаве грешке мјерења, у зависности од врсте грешке она се или коригује од стране методолога на основу осталих података у упитнику и података из претходног периода или се врши контактирање извјештајне јединице, а потом и корекција утврђене грешке за јединицу посматрања.

Стопа прекомјерног обухвата у 2023. години износи 2,4%. Стопа неодговора јединице износи 3,5%. Не располаже се информацијама које омогућавају израчунавање стопе неодговора варијабле.

## 14. Правовременост и тачност објављивања

### 14.1. Правовременост

Коначни резултати истраживања објављују се 9 и 11 мјесеци након референтног периода. Правовременост за коначне резултате износи T+9, односно T+11 мјесеци.

### 14.2. Тачност објављивања

100%

## 15. Усклађеност и упоредивост

### 15.1. Географска упоредивост

Расположиви подаци о утрошку енергије и горива у индустрији су у потпуности упоредиви са подацима чланица Европског статистичког система. Ова статистичка активност се реализује у складу са стандардима и прописима Европске уније.

### 15.2. Временска упоредивост

Серија података о утрошку енергије и горива по индустријским групама дефинисаним Регулацивом Европске Комисије број 1099/2008 је доступна од 2008. године.

Подаци за период 2008-2011. година прикупљени су према Класификацији дјелатности БиХ, која је била усклађена са ЕУ статистичком класификацијом дјелатности NACE Rev.1. Од посматране 2012. године подаци се прикупљају и публикују према КД БиХ 2010, која структурно и садржајно одговара Европској класификацији дјелатности NACE Rev.2.

### 15.3. Усклађеност између домена

Није могуће извршити анализу усклађености података са резултатима других истраживања.

### 15.4. Интерна усклађеност

Подаци су интерно усклађени.

## 16. Трошкови и оптерећеност

За попуњавање Годишњих извјештаја о утрошку енергије и горива у индустрији, пословни субјекти утроше просјечно 1,03 час.

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Број давалаца података који су попунили образац        | 1 109    |
| Вријеме потребно за попуњавање једног обрасца (часова) | 1,03     |
| Укупно утрошено вријеме (часова)                       | 1 142,27 |

Подаци о трошковима провођења истраживања нису доступни.

## 17. Ревизија података

### 17.1. Политика ревизије података

Није дефинисана општа политика ревизије података, а корисници се обавјештавају о спроведеним ревизијама података у форми краћих информација, која се објављују у статистичким саопштењима и другим публикацијама.

### 17.2. Пракса ревизије података

Није планирана и није спроведена ревизија.

## 18. Статистичка обрада

### 18.1. Извор података

Извор података о утрошку енергије и горива у индустрији су пословни субјекти чија је главна (претежна) дјелатност по КД БиХ 2010 разврстана у подручја В и С (осим области 05, 06 и 19), а имају 10 и више запослених.

### 18.2. Учесталост прикупљања података

Годишње

### 18.3. Прикупљање података

Годишњи подаци о утрошку енергије и горива у индустрији прикупљају се путем папирног обрасца ЕН-УГЕ-Г од пословних субјекта који се налазе на територији Републике Српске, а чија је главна (претежна) дјелатност разврстана према КД БиХ 2010 у подручја В и С (осим области 05, 06 и 19). Извјештај ЕН-УГЕ-Г достављају и индустријске јединице неиндустријских предузећа. Извјештајне јединице достављају попуњене извјештаје, у два примјерка, подручним јединицама Републичког завода за статистику, до 24. априла текуће године за претходну годину. Подручне јединице достављају прикупљене извјештаје у централу Завода на даљу обраду.

Извјештајне јединице имају могућност да [образац за попуњавање](#) преузму и са званичног веб-сајта Завода.

### 18.4. Валидација података

Евидентирање примљених извјештаја, унос и обрада података о утрошку енергије и горива у индустрији организована је у центрالي Републичког завода за статистику, у Одјељењу производних статистика.

Приликом обраде и уноса, подаци о утрошку енергије и горива у индустрији на нивоу јединице посматрања пореде се са вриједностима из претходне године. Свако неочекивано велико одступање, као и појава недостајућих података, контролише се и верификује телефонским контактом са извјештајном јединицом.

### 18.5. Компилација података

Не врши се импутација података. У случају да недостаје комплетан извјештај или само поједини подаци, успоставља се контакт са извјештајном јединицом и уз њену помоћ се попуњава комплетан извјештај или недостајући подаци.

### 18.6. Прилагођавање

Не користе се статистички поступци за подешавање серија података (методе десезонирања).

## 19. Коментар