



## ~ Методологија ~

### БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ

#### ПРАВНИ ОСНОВ

Статистичка активност се спроводи на основу Закона о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03) и Статистичког програма Републике Српске за период 2013-2017. година.

#### МЕТОДОЛОШКЕ ОСНОВЕ

##### *ЦИЉ СТАТИСТИЧКЕ АКТИВНОСТИ*

Израда годишњег енергетског биланса нафте и деривата нафте.

##### *ЈЕДИНИЦЕ ПОСМАТРАЊА / ИЗВЈЕШТАЈНЕ ЈЕДИНИЦЕ*

При прикупљању података од извјештајних јединица обухваћени су пословни субјекти који се баве производњом и трговином нафте и деривата нафте. Подаци о финалној потрошњи деривата нафте у индустрији прикупљају се од предузећа која су према Класификацији дјелатности (КД БиХ заснована на NACE Rev.2) разврстана у подручје В – Вађење руда и камена и С – Прерађивачка индустрија (осим области 05, 06 и 19). Извјештаје подносе и дијелови неиндустријских предузећа који обављају индустријску дјелатност.

##### *ОБУХВАТ*

Овом статистичком активношћу су обухваћени пословни субјекти на територији Републике Српске који се баве производњом и трговином нафте и деривата нафте.

##### *МЕТОД, ВРИЈЕМЕ И ИЗВОРИ ПРИКУПЉАЊА ПОДАТАКА*

Подаци се прикупљају у годишњој периодици примјеном извјештајног метода. Извори прикупљања података су:

- *Годишњи извјештаји:*
  - Годишњи извјештаји о производњи и потрошњи нафте и деривата нафте – Пословни субјекти који се баве производњом нафтних производа (ЕН-Н1-Г и ЕН-Н2-Г).

- 
- Годишњи извјештај о трговини енергентима – пословни субјекти који се баве трговином на велико течним горивима (ЕН-ТЕ-Г).
  - Годишњи извјештај о утрошку енергије и горива у индустрији – пословни субјекти из области индустрије (ЕН-УГЕ-Г).
  - *Редовне статистичке активности* из области статистике индустрије, грађевинарства, спољне трговине, саобраћаја, пољопривреде и шумарства.

#### **ОБАВЕЗА ЗАШТИТЕ ПОВЈЕРЉИВИХ ПОДАТАКА**

Објављују се само збирни подаци за ниво Републике Српске. Повјерљиви подаци су заштићени у складу са члановима 25. и 27. Закона о статистици Републике Српске („Службени Гласник Републике Српске“, број 85/03) и у складу са Правилником о заштити повјерљивих података.

#### **ДЕФИНИЦИЈЕ**

**Сирова нафта** је минерално уље природног поријекла које обухвата мјешавину угљоводоника и повезаних нечистоћа, као што је сумпор.

**Рафинеријска сировина** је прерађено гориво које се користи за даље процесе без мијешања. Уз помоћ даљих процеса, биће претворено у једну или неколико компоненти и/или у крајњи производ.

**Адитиви** су нехидрокарбонске компоненте додате или помијешане са производима како би промијениле карактеристике горива.

**Рафинеријски гас** је мјешавина некондензованих гасова који се углавном састоје од водоника, метана, етана и олефина добијених дестилацијом сирове нафте или прерадом нафтних производа у рафинеријама, укључујући и гасове који се враћају из петрохемијске индустрије.

**Течни нафтни гас (ТНГ)** је нископарафински угљоводоник добијен из процеса у рафинеријама, постројењима за стабилизацију сирове нафте и природног гаса и углавном се састоји из пропана (C3H8) и бутана (C4H10) или њихове комбинације.

**Моторни бензин** је мјешавина лаганих угљоводоника дестилованих на температури између 35°C и 215°C. Користи се као гориво за motore са унутрашњим сагоријевањем који се пале преко варница.

**Дизелско гориво** је средњи дестилат који се употребљава за погон дизел мотора код аутомобила, камиона бродова и друго.

**Уље за ложење (екстра лако)** је средњи дестилат који се употребљава у индустрији и за комерцијалне потребе.

**Уље за ложење (мазут)** је тешко уље добијено прерадом сирове нафте. Употребљава се као гориво у енергетским постројењима, индустрији и друго. Садржај сумпора може да буде виши или мањи од 1%.

**Моторни бензин** = безоловни моторни бензин + оловни моторни бензин + платформат

---

**Остали деривати нафте** = рафинеријски гас + нафтни кокс + сумпор + вакуум остатак + керозин и млазно гориво

**Примљено у Републику Српску и Испоручено из Републике Српске** подразумева сав улаз нафте и деривата нафте у Републику Српску, односно сав излаз из Републике Српске по било ком основу.

**Салдо залиха** је разлика између почетних и крајњих залиха посматране године. Повећање залиха приказује се као негативан број, а смањење залиха приказује се као позитиван број.

**Утрошак за производњу енергије** обухвата количине деривата нафте потрошене за добијање других облика енергије (електричне и топлотне енергије).

**Сопствена потрошња у енергетском сектору** обухвата потрошњу енергије за погонске сврхе у енергетском сектору.

**Енергија расположива за финалну потрошњу** представља енергију која је на располагању крајњим корисницима. Израчунава се тако што се од збира укупно произведених деривата нафте, деривата нафте примљених у Републику Српску (увоз и набавка из Федерације БиХ) и салда залиха одузме количина испоручена из Републике Српске (извоз и продаја Федерацији БиХ), утрошак за производњу енергије и сопствена потрошња у енергетском сектору.

**Финална потрошња за неенергетске сврхе** обухвата финалну потрошњу расположиве енергије као сировине у технолошком процесу за производњу неенергетских производа.

**Финална потрошња за енергетске сврхе** обухвата финалну потрошњу расположиве енергије за енергетске сврхе у индустрији, грађевинарству, саобраћају, домаћинствима, пољопривреди и код осталих потрошача (школство, здравство, администрација, итд.).

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

Годишњи енергетски биланс за нафту и деривате нафте је у сагласности са препорукама IEA/OECD/EUROSTAT.

Основна регулатива којом се дефинишу правила у вези са истраживањима енергетске статистике је Регулатива 1099/2008 и приручник за енергетску статистику Eurostat и International Energy Agency (IEA) ([https://www.iea.org/publications/freepublications/publication/statistics\\_manual.pdf](https://www.iea.org/publications/freepublications/publication/statistics_manual.pdf)).

## **ОРГАНИЗАЦИЈА ПРОВОЂЕЊА СТАТИСТИЧКЕ АКТИВНОСТИ**

### ***ОРГАНИ ЗА ПРОВОЂЕЊЕ АКТИВНОСТИ***

Одговорни произвођач биланса нафте и деривата нафте јесте Републички завод за статистику Републике Српске.

Прикупљање, унос и обрада података се обавља у Одјељењу производних статистика Завода. Подаци о утрошку енергије и горива у индустрији се прикупљају у подручним јединицама Завода за статистику Републике Српске.

---

### **ОБАВЕЗНОСТ ДАВАЊА ПОДАТАКА**

Извјештајне јединице су дужне да достављају податке Републичком заводу за статистику Републике Српске у складу са Законом о статистици Републике Српске („Службени Гласник Републике Српске“, број 85/03).

### **ПЕРИОДИКА ПРОВОЂЕЊА АКТИВНОСТИ**

Рок да извјештајне јединице доставе попуњен извјештај ЕН-УГЕ-Г надлежном статистичком органу је 24.04. док остале извјештаје (ЕН-Н1-Г, ЕН-Н2-Г и ЕН-ТЕ-Г) треба да доставе до 31.05.

Рок да Републички завод за статистику објави податке је 30.11. текуће године за претходну годину.

## **ИНСТРУМЕНТАРИЈУМ**

Годишњи извјештаји за енергетику.

Regulation EC 1099/2008 и приручник за енергетску статистику (Energy Statistics Manual).

## **ПУБЛИКОВАЊЕ**

Подаци се објављују у оквиру годишњег саопштења „Биланс нафте и деривата нафте“ и у статистичком билтену „Енергетски биланси“.

### **Припремила:**

Рада Липовчић

### **Посљедње ажурирање:**

07.02.2017.