

# ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ

## ENERGY BALANCES

# 2020



# ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ ENERGY BALANCES 2020

СТАТИСТИЧКИ БИЛТЕН / STATISTICAL BULLETIN

Бања Лука / Banja Luka  
2020.

ИЗДАЈЕ: Републички завод за статистику Републике Српске, Бања Лука, Вељка Млађеновића 12д  
*PUBLISHED BY: Republika Srpska Institute of Statistics, Banja Luka, Veljka Mladenovića 12d*

ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ УРЕДНИК: Радосав Савановић, в. д. директора Републичког завода за статистику  
*EDITOR IN CHIEF: Radosav Savanović, Acting Director of the Republika Srpska Institute of Statistics*

УРЕДНИК ИЗДАЊА: проф. др Миле Васић, в. д. помоћника директора Републичког завода за статистику  
*RELEASE EDITOR: Prof. Dr. Mile Vasić, Acting Assistant Director of the Republika Srpska Institute of Statistics*

НАЧЕЛНИК ОДЈЕЉЕЊА ЗА ПУБЛИКАЦИЈЕ, ОДНОСЕ СА ЈАВНОШЋУ И ПОВЈЕРЉИВОСТ СТАТИСТИЧКИХ ПОДАТАКА: Владан Сибиновић  
*HEAD OF DIVISION FOR PUBLICATIONS, PUBLIC RELATIONS AND STATISTICAL DATA CONFIDENTIALITY: Vladan Sibinović*

ПРИПРЕМА МАТЕРИЈАЛА: Рада Липовчић  
*PREPARED BY: Rada Lipovčić*

ГРАФИЧКА ПРИПРЕМА, ИЗРАДА ГРАФИКОНА И КОРИЦЕ: Владан Сибиновић, Александра Зец, Огњен Игњић  
*GRAPHIC, GRAPHIC DESIGN AND COVER DESIGN: Vladan Sibinović, Aleksandra Zec, Ognjen Ignjić*

ПРЕВОД: Јелена Кандић  
*TRANSLATION: Jelena Kandić*

ШТАМПА: „Off-set“, Тузла  
*PRINTED BY: „Off-set“, Tuzla*

ЗА ШТАМПARIЈУ: Мирела Аљић  
*FOR THE PRINTING COMPANY: Mirela Aljić*

## ПРЕДГОВОР

Билтен „Енергетски биланси“ је публикација Републичког завода за статистику која приказује податке из области енергетике који се прикупљају сваке године у складу са Статистичким програмом и годишњим Планом рада Републичког завода за статистику Републике Српске. У првом дијелу Билтена приказани су подаци за 2019. годину док су у другом дијелу дати подаци по годинама од 2015. до 2019. године.

Енергетски биланси садрже годишње податке о производњи, залихама, увозу, извозу, трансформацији и расподјели електричне енергије, топлотне енергије, угља, природног гаса, биогаса, нафте и деривата нафте у Републици Српској. У енергетским билансима за 2019. годину за сваки енергент дати су подаци у природној (физичкој) јединици мјере и у ТЈ (тераџулима). Подаци дати по годинама, од 2015. до 2019. године, приказани су у ТЈ.

Методологија за израду енергетских биланса, дефинисање и груписање енергената и видова енергије, као и статистичка терминологија, усклађени су са стандардима Међународне агенције за енергију и Евростата.

Изражавамо захвалност свим сарадницима који су учествовали у прикупљању, контроли, обради и припреми статистичких података и методолошких објашњења, као и у уређивању, превођењу и штампању овог Билтена.

Републички завод за статистику ће бити захвалан на свим примједбама и сугестијама које би могле да допринесу побољшању Билтена.

Радосав Савановић  
в. д. директора  
Републичког завода за статистику

*Radosav Savanović  
Acting Director  
Republika Srpska Institute of Statistics*

## INTRODUCTION

*The bulletin “Energy Balances” is a publication of the Republika Srpska Institute of Statistics, presenting data from the area of energy, which are collected every year in accordance with the Statistical Programme and the Annual Work Plan of the Republika Srpska Institute of Statistics. The first part of the Bulletin presents data referring to 2019, while the second part provides data by year, from 2015 to 2019.*

*Energy Balances provides annual data on production, stocks, import, export, transformation and distribution of electricity, heat, coal, natural gas, biogas, oil and petroleum products in Republika Srpska. In energy balances for 2019, data for each energy commodity are shown in natural (physical) units of measure and in terajoules (TJ). Data presented by year for the period between 2015 and 2019 are shown in terajoules.*

*The methodology used to produce energy balances and to define and classify energy commodities and types of energy, as well as statistical terminology, comply with standards of the International Energy Agency and Eurostat.*

*We would like to thank everyone who participated in the collection, control, processing and preparation of statistical data and methodological explanations, as well as in editing, translation and printing of this Bulletin.*

*The Republika Srpska Institute of Statistics will appreciate any suggestion and comment contributing to the improvement of this Bulletin.*

САДРЖАЈ  
TABLE OF CONTENTS

Страна  
Page

<b>ПРЕДГОВОР</b>	
<i>INTRODUCTION</i> .....	3
<b>МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА</b>	
<i>METHODOLOGICAL EXPLANATIONS</i> .....	5
<b>1. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ, 2019.</b>	
<i>ENERGY BALANCES, 2019</i> .....	10
1.1. Биланс електричне енергије, топлотне енергије, природног гаса, угља, нафте и деривата нафте, 2019. <i>Balance of electricity, heat, natural gas, coal, oil and petroleum products, 2019</i> .....	10
1.2. Биланс електричне енергије, 2019. <i>Balance of electricity, 2019</i> .....	11
1.3. Биланс топлотне енергије, 2019. <i>Balance of heat, 2019</i> .....	12
1.4. Биланс природног гаса, 2019. <i>Balance of natural gas, 2019</i> .....	13
1.5. Биланс угља, 2019. <i>Balance of coal, 2019</i> .....	14
1.6. Биланс нафте и деривата нафте, 2019. <i>Balance of oil and petroleum products, 2019</i> .....	15
1.7. Биланс нафте и деривата нафте, 2019. <i>Balance of oil and petroleum products, 2019</i> .....	17
1.8. Биланс биогаса, 2019. <i>Balance of biogas, 2019</i> .....	19
<b>2. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ ПО ГОДИНАМА, 2015-2019.</b>	
<i>ENERGY BALANCES BY YEAR, 2015-2019</i> .....	20
2.1. Биланс електричне енергије, 2015-2019. <i>Balance of electricity, 2015-2019</i> .....	20
2.2. Биланс топлотне енергије, 2015-2019. <i>Balance of heat, 2015-2019</i> .....	21
2.3. Биланс природног гаса, 2015-2019. <i>Balance of natural gas, 2015-2019</i> .....	22
2.4. Биланс угља, 2015-2019. <i>Balance of coal, 2015-2019</i> .....	23
2.5. Биланс нафте и деривата нафте, 2015-2019. <i>Balance of oil and petroleum products, 2015-2019</i> .....	24
2.6. Биланс биогаса, 2017-2019. <i>Balance of biogas, 2017-2019</i> .....	25

## МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА

## METHODOLOGICAL EXPLANATIONS

### Извори података и обухватност

### Sources of data and data coverage

Подаци неопходни за израду енергетских биланса добијају се из:

Data required for the production of energy balances are obtained through:

- Редовних статистичких активности статистике енергетике,
- Редовних статистичких активности из области статистике индустрије, грађевинарства, спољне трговине, саобраћаја, пољопривреде и шумарства.

- Regular statistical activities in the area of energy statistics.
- Regular statistical activities in the area of industry, construction, external trade, transport, agriculture and forestry statistics.

### Биланс електричне енергије

За прикупљање података о производњи и потрошњи електричне енергије користе се извјештаји:

- Годишњи извјештаји о производњи, потрошњи и дистрибуцији електричне енергије, ЕН-Е1-Г, ЕН-Е2.1-Г и ЕН-Е4-Г,
- Годишњи извјештај о производњи и потрошњи електричне енергије и топлоте, ЕН-Е2-Г.

Овом статистичком активношћу обухваћени су пословни субјекти на територији Републике Српске који се баве производњом електричне енергије, електричне/топлотне енергије, МХ „Електропривреда Републике Српске“ и дистрибутери електричне енергије.

### Balance of electricity

For the collection of data on production, consumption and distribution of electricity the following reports are used:

- Annual reports on production and consumption of electricity, EN-E1-G, EN-E2.1-G and EN-E4-G,
- Annual report on production and consumption of electricity and heat, EN-E2-G.

This statistical survey covers business entities on the territory of Republika Srpska which are engaged in the production of electricity and electricity/heat, as well as by the MH "Elektroprivreda Republike Srpske" and electricity distributors.

### Биланс топлотне енергије

За прикупљање података о производњи и потрошњи топлотне енергије користе се извјештаји:

- Годишњи извјештај о производњи и потрошњи топлотне енергије, ЕН-Т1-Г,
- Годишњи извјештај о производњи и потрошњи електричне енергије и топлоте, ЕН-Е2-Г.

Овом статистичком активношћу обухваћени су пословни субјекти на територији Републике Српске који се баве производњом и дистрибуцијом топлотне енергије. Пословни субјекти којима главна дјелатност није производња топлоте и који топлоту производе за сопствене потребе обухваћени су само ако дио топлоте продају трећим лицима.

### Balance of heat

For the collection of data on production and consumption of heat the following reports are used:

- Annual report on production and consumption of heat, EN-T1-G,
- Annual report on production and consumption of electricity and heat, EN-E2-G.

This statistical survey covers business entities on the territory of Republika Srpska engaged in the production and distribution of heat. Business entities whose prevailing activity is not heat production and that produce heat for their own needs are covered only if certain amounts of heat are sold to third persons.

### Биланс природног гаса

За прикупљање података о снабдијевању природним гасом користи се „Годишњи извјештај о снабдијевању природним гасом, ЕН-Г-Г“ и овом статистичком активношћу обухваћени су пословни субјекти на територији Републике Српске који се баве дистрибуцијом и снабдијевањем природним гасом.

### Balance of natural gas

For the collection of data on natural gas supply, Annual report on natural gas supply, EN-G-G is used and this survey covers business entities on the territory of Republika Srpska which are engaged in the distribution and supply of natural gas.

### Биланс угља

За прикупљање података о производњи и потрошњи угља користе се извјештаји:

- Годишњи извјештај о производњи и потрошњи угља, ЕН-У1-Г,
- Годишњи извјештај о трговини енергентима, ЕН-ТЕ-Г.

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

### Balance of coal

For the collection of data on production and consumption of coal the following reports are used:

- Annual report on production and consumption of coal, EN-U1-G,
- Annual report on trade with energy commodities, EN-TE-G.

This survey covers business entities on the territory of Republika Srpska which are engaged in the production and trade of coal.

### Биланс нафте и деривата нафте

За прикупљање података о производњи и потрошњи нафте и деривата нафте користе се извјештаји:

- Годишњи извјештаји о производњи и потрошњи нафте и деривата нафте, ЕН-Н1-Г и ЕН-Н2-Г,
- Годишњи извјештај о трговини енергентима, ЕН-ТЕ-Г.

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

### Balance of oil and petroleum products

For the collection of data on production and consumption of oil and petroleum products the following reports are used:

- Annual reports on production and consumption of oil and petroleum products, EN-N1-G and EN-N2-G,
- Annual report on trade with energy commodities, EN-TE-G.

This survey covers business entities on the territory of Republika Srpska which are engaged in the production and trade of oil and petroleum products.

### Биланс биогаза

За прикупљање података о производњи и потрошњи биогаза користи се „Годишњи извјештај о производњи и потрошњи биогаза, ЕН-БГ-Г“ и овом статистичком активношћу обухваћени су пословни субјекти на територији Републике Српске који се баве производњом биогаза.

### Balance of biogas

For the collection of data on production and consumption of biogas the "Annual report on production and consumption of biogas, EN-BG-G" is used and this survey covers business entities on the territory of Republika Srpska which are engaged in the production of biogas.

Подаци о финалној потрошњи електричне енергије, топлотне енергије, угља, природног гаса и деривата нафте у индустрији прикупљају се од предузећа која су према Класификацији дјелатности (КД БиХ заснована на NACE Rev.2) разврстана у подручја В - Вађење руда и камена (осим области 05 и 06) и С - Прерађивачка индустрија (осим области 19). Извјештаје подносе и дијелови неиндустријских предузећа који обављају индустријску дјелатност.

Data on final consumption of electricity, heat, coal, natural gas and petroleum products in industry are collected from enterprises which are, in accordance with the Classification of Economic Activities (KD BiH based on the NACE Rev.2), classified into the sections B - Mining and quarrying (excluding divisions 05 and 06) and C - Manufacturing (excluding divisions 19). Reports are also submitted by parts of non-industrial enterprises which perform industrial activity.

За прикупљање података о потрошњи енергије и горива у индустрији користи се „Годишњи извјештај о утрошку енергије и горива у индустрији, ЕН-УГЕ-Г“.

Објашњење основних појмова и обиљежја

**Примарна производња енергије** - облик енергије који није био подвргнут процесу конверзије или трансформације (угаљ, нафта, природни гас, биомаса, хидроелектрична енергија, геотермална енергија, енергија вјетра и соларна енергија).

**Примљено у Републику Српску и Испоручено из Републике Српске** обухвата све количине енергената које су ушле у Републику Српску, односно изашле из Републике Српске по било ком основу (увоз, извоз, размјена између ентитета).

**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.

**Међународна складишта** обухватају количине испоручене за потребе међународне бродске пловидбе.

**Бруто домаћа потрошња** израчунава се на сљедећи начин:

- Производња примарне енергије
- + Примљено у Републику Српску
- Испоручено из Републике Српске
- + Салдо залиха
- Међународна складишта.

**Утршак за производњу енергије** обухвата количину горива употребљену за конверзију (нпр. угаљ у електричну енергију) или искориштену за трансформацију у енергетске производе (нпр. деривате нафте, брикете).

**Производња енергије трансформацијом** обухвата производњу трансформисаних облика енергије (термо-електрична енергија, топлотна енергија, деривати нафте, високо-пећни гас и дрвна горива осим огревног дрвета).

**Размјена** обухвата размјену међуфазних производа (фракције, дестилати), готових производа (хидроелектрична енергија) и производа који се поново прерађују (примарни бензин, мазут, мазива).

**Размијењени производи** – увезени нафтни деривати који су прекласификовани као рафинисана основна сировина за наредне процесе производње у рафинерији и не испоручују се финалној потрошњи.

**Интерна размјена производа** – прекласификација производа због промјене у квалитету или због мијешања с другим производима.

**Враћено из петрохемије** – производи или полупроизводи враћени рафинерији из процеса петрохемијске индустрије.

**Сопствена потрошња у енергетском сектору** обухвата енергију утрошену у енергетском сектору (области 05, 06, 08.92, 19 и 35 Класификације дјелатности) у циљу пружања подршке екстракцији (рударство, производња нафте и гаса) или за рад постројења за трансформацију енергије.

**Губици** обухватају губитке настале при:

- Преносу и дистрибуцији електричне енергије,
- Преносу и дистрибуцији топлотне енергије,
- Транспорту чврстих горива,
- Транспорту и дистрибуцији течних горива и
- Транспорту и дистрибуцији природног гаса.

**Енергија расположива за финалну потрошњу** представља енергију која је на располагању крајњим корисницима (израчуната).

**Финална потрошња** обухвата потрошњу енергије расположиве за финалну потрошњу за енергетске и неенергетске сврхе (регистрована).

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

For the collection of data on consumption of energy and fuels in industry the "Annual report on consumption of energy and fuels in industry, EN-UGE-G" is used.

*Definitions of basic concepts and characteristics*

**Primary energy production** - type of energy which has not been subjected to the process of conversion or transformation (coal, oil, natural gas, biomass, hydro energy, geothermal energy, wind energy and solar energy).

**Received by Republika Srpska and Delivered by Republika Srpska** cover all amounts of energy commodities entry and exit to/from Republika Srpska, on any grounds (import, export, and exchange between the entities).

**Stock changes** represent the difference between initial and final stocks in the observation year. An increase in stocks is presented as a negative number, while their decrease is presented as a positive one.

**Bunkers** include quantities delivered for needs of international ships' traffic.

**Gross inland consumption** is calculated in the following way:

- Primary energy production
- + Received by Republika Srpska
- Delivered by Republika Srpska
- + Stock changes
- Bunkers.

**Transformation input** covers the amount of fuel used for conversion (e.g. of coal into electricity) or for transformation to energy commodities (e.g. petroleum products, briquettes).

**Transformation output** comprises transformed energy production (thermoelectricity, heat, petroleum products, blast furnace gas and wood fuels except firewood).

**Exchanges and transfers, returns** include intermediate product exchange (fractions, distillates), final product exchange (hydro energy) and exchange of recycled products (naphtha, fuel oil and lubricants).

**Product Transferred** – imported petroleum products that are reclassified as feedstock for further processing in the refinery, without delivery to final consumers.

**Interproduct Transfers** – products reclassified either because their specification has changed or because they are blended into another product.

**Backflow from Petrochemical Industry** – products or semi-finished products that are returned to the refinery from process in the petrochemical industry.

**Own consumption in the energy sector** comprises energy used in the energy sector (divisions 05, 06, 08.92, 19, 35 of the Classification of Economic Activities) to support the extraction (mining, oil and gas production) or operations of energy transformation plants.

**Losses** include losses occurred at:

- Transfer and distribution of electricity,
- Transfer and distribution of heat,
- Transport of solid fuels,
- Transport and distribution of liquid fuels, and
- Transport and distribution of natural gas.

**Energy available for final consumption** is energy available to final consumers (calculated).

**Final consumption** includes final consumption of energy available for final non-energy consumption and final energy consumption (observed).

**Final non-energy consumption** comprises final consumption of energy available as feedstock in technological processes for the manufacture of non-energy products.

**Финална потрошња за енергетске сврхе** обухвата финалну потрошњу расположиве енергије за енергетске сврхе у:

- **Индустрији** - области од 05 до 32, осим области 05, 06, 08.92 и 19 Класификације дјелатности,
- **Грађевинарству** - области од 41 до 43 Класификације дјелатности,
- **Саобраћају** - области од 49 до 51 Класификације дјелатности,
- **Домаћинствима** - сва домаћинства укључујући и "домаћинства са запосленим лицима", области 97 и 98 Класификације дјелатности,
- **Пољопривреди** - области 01, 02 и 03 Класификације дјелатности и код
- **Осталих потрошача** - сви остали потрошачи, нпр. школство, здравство, администрација, итд.

**Статистичка разлика** = Енергија расположива за финалну потрошњу – Финална потрошња.

**Бруто производња електричне енергије** представља укупно произведену електричну енергију на генератору.

**Бруто производња топлотне енергије** представља укупну топлотну енергију произведену у постројењима за производњу топлоте. Топлота коју производе пословни субјекти (чија главна дјелатност није производња топлоте) за властите потребе није укључена у бруто производњу већ само топлота која се продаје.

**Природни гас** представља природно насталу мјешавину угљоводоника и других гасова, са великим удјелом метана. Јавља се самостално или заједно са нафтом.

**Биогас** је гас састављен углавном од метана и угљендиоксида, произведен анаеробном ферментацијом биомасе или термичким процесима.

**Лигнит/мрки угаљ** је неагломерисани угаљ чија је бруто калорична вриједност мања од 20 000 kJ/kg.

**Сирова нафта** је минерално угље 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 неугљоводоничне 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 (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>) и бутана (C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>) или њихове комбинације.

**Нафта** (примарни бензин) је међупроизвод за петрохемијску индустрију (нпр. за производњу етилена или ароматичних производа).

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

**Млазно гориво керозинског типа** је нафтни дестилат који се користи за авионске турбине. Има исте дестилацијске карактеристике између 150°C и 300°C (углавном не преко 250°C) и тачку паљења као керозин.

**Остали керозин** је рафинисани дестилат нафте који се користи и у другим секторима поред авио индустрије. Подручје дестилације је између 150°C и 300°C.

**Final energy consumption** comprises final consumption of energy available for energy purposes in:

- **Industry** - Divisions from 05 to 32, except divisions 05, 06, 08.92 and 19 of the Classification of Economic Activities,
- **Construction** - Divisions from 41 to 43 of the Classification of Economic Activities,
- **Transport** - Divisions from 49 to 51 of the Classification of Economic Activities,
- **Households** - all households including "households with employed persons", Divisions 97 and 98 of the Classification of Economic Activities,
- **Agriculture** - Divisions 01, 02 and 03 of the Classification of Economic Activities, and
- **Other users** - all other users, such as education, health care, administration, etc.

**Statistical difference** = Energy available for final consumption – Final consumption.

**Gross electricity production** represents total electricity produced in generators.

**Gross production of heat** is total heat produced by plants. Heat produced by business entities (whose prevailing activity is not production of heat) for their own needs is not included in the gross production; only the sold amount of heat is included.

**Natural gas** is a natural mixture of hydrocarbons and other gases, consisting mainly of methane. It includes non-associated gas and gas produced in association with crude oil.

**Biogas** is gas composed principally of methane and carbon dioxide produced by anaerobic fermentation of biomass or by thermal processes.

**Lignite/brown coal** is non-agglomerating coal with a gross calorific value less than 20,000 kJ/kg.

**Crude oil** is a mineral oil of natural origin comprising a mixture of hydrocarbons and associated impurities, such as sulphur.

**Refinery feedstock** is processed fuel intended for further processing, excluding blending. With further processing, it will be transformed into one or more components and/or finished final products.

**Additives** are non-hydrocarbon compounds added to or blended with a product to modify fuel properties.

**Refinery gas** includes a mixture of non-condensable gases mainly consisting of hydrogen, methane, ethane and olefins obtained during distillation of crude oil or treatment of petroleum products in refineries. This also includes gases which are returned from the petrochemical industry.

**Liquefied petroleum gases (LPG)** are light paraffinic hydrocarbons derived from the refinery processes, crude oil stabilization and natural gas processing plants. They consist mainly of propane (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>) and butane (C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>) or a combination of the two.

**Naphtha** is a feedstock intended for the petrochemical industry (e.g. ethylene manufacture or aromatics production).

**Motor gasoline** consists of a mixture of light hydrocarbons distilling between 35°C and 215°C. It is used as a fuel for land-based spark ignition engines.

**Kerosene type jet fuel** is a distillate used for aviation turbine power units. It has the same distillation characteristics between 150°C and 300°C (generally not above 250°C) and flash point as kerosene.

**Other kerosene** is refined petroleum distillate used in sectors other than aircraft transport. It distills between 150°C and 300°C.



**Уље за ложење (екстра лако)/дизелско гориво** је првенствено средњи дестилат добијен дестилацијом у подручју између 180 °C и 380 °C. Постоји неколико категорија у зависности од употребе:

Дизел за друмски саобраћај:

- Дизел гориво за моторна возила с дизел мотором (аутомобили, камиони, итд.), обично с малим удјелом сумпора,

Гориво за ложење и остала гасна уља:

- Лако уље за гријање за индустријску и комерцијалну употребу,
- Дизел за чамце и бродове и дизел за жељезнички транспорт,
- Други гасови укључујући и тешке гасове чија дестилација је између 380 °C и 540 °C и који се користе као сировине у петрохемијској индустрији.

**Уље за ложење (мазут)** обухвата тешка уља - мазуте (укључујући и она која су добијена мијешањем). Тачка паљења је увијек изнад 50 °C, а густоћа је увијек преко 0.90 kg/l. Према садржају сумпора дијели се на:

- Мазут са ниским садржајем сумпора: тешко уље за ложење са садржајем сумпора нижим од 1%,
- Мазут са високим садржајем сумпора: тешко уље за ложење са садржајем сумпора од 1% или више.

**Специјални бензин (шпиритус) и SBP** је рафинисани средњи дестилат с дестилацијом у распону између нафте и керозина. Дијели се на индустријски шпиритус (SBP) и бијели шпиритус.

**Масти и мазива** су угљоводоници добијени из дестилованих споредних производа. Углавном се користе како би редуковали трење између површина. Ова категорија обухвата све коначне облике лубрикантског уља, од уља за покретање до цилиндарског уља. Користе се за подмазивање, укључујући и моторно уље и све врсте сировина за мазива уља.

**Битумен** је чврст, полу-чврст или љепљив угљоводоник са колоидном структуром, браон-црне боје, добијен као остатак при дестилацији сирове нафте (вакуумском дестилацијом остатака нафте из атмосферске дестилације). Битумен је познат као асфалт и првенствено се користи за изградњу путева и за кровни материјал.

**Парафински воскови** су засићени алифатски угљоводоници. Восак је остатак извучен када се из мазива издваја смола. Он има кристалну структуру. Његове главне карактеристике су следеће: безбојан, без мириса и прозран са тачком топљења преко 45 °C.

**Нафтни кокс** је споредни производ црне боје, добијен углавном крековањем и угљенисањем петролејског деривата. Углавном се састоји од угљеника (90-95%) и има низак садржај пелела. Користи се у коксарима као сировина у индустрији челика, у сврху гријања и за производњу електрода и хемијских производа.

**Остали нафтни производи** су сви производи који нису изричито поменути у претходном тексту, нпр. катран и сумпор. Ова категорија такође укључује ароматике (нпр. БТХ или бензен, толуен и ксилен) и олефине (нпр. пропилен) који су произведени у рафинеријама.

Због заокруживања, сумарни искази се не слажу увијек са збиром заокружених појединачних података.

*Gas/diesel oil (distillate fuel oil) is primarily a medium distillate distilling between 180°C and 380°C. Several grades are available depending on uses:*

*Transport diesel:*

- *On-road diesel oil for diesel compression ignition (cars, trucks, etc.), usually of low sulphur content,*

*Heating and other gas oil:*

- *Light heating oil for industrial and commercial uses,*
- *Marine diesel and diesel used in rail traffic,*
- *Other gas oil including heavy gas oils which distil between 380°C and 540°C and which are used as petrochemical feedstocks.*

*Fuel oil covers all residual (heavy) fuel oils (including those obtained by blending). The flash point is always above 50°C and density is always more than 0.90 kg/l. It is classified based on sulphur content:*

- *Low sulphur content: heavy fuel oil with sulphur content lower than 1%,*
- *High sulphur content: heavy fuel oil with sulphur content of 1% or higher.*

*White spirit and SBP refer to refined distillate intermediates with a distillation in the naphtha/kerosene range. They are subdivided as industrial spirit (SBP) and white spirit.*

*Lubricants are hydrocarbons produced from distillate by-products; they are mainly used to reduce friction between bearing surfaces. This category includes all finished grades of lubricating oil, from spindle oil to cylinder oil, and those used in greases, including motor oils and all grades of lubricating oil base stocks.*

*Bitumen is a solid, semi-solid or viscous hydrocarbon with a colloidal structure, being brown to black in colour, obtained as a residue in the distillation of crude oil (by vacuum distillation of oil residues from atmospheric distillation). Bitumen is often referred to as asphalt and is primarily used for construction of roads and for roofing material.*

*Paraffin waxes are saturated aliphatic hydrocarbons. These waxes are residues extracted when dewaxing lubricant oils. They have a crystalline structure. Their main characteristics are as follows: they are colourless, odourless and translucent, with a melting point above 45°C.*

*Petroleum coke is a black solid by-product, obtained mainly by cracking and carbonising petroleum-derived feedstock. It consists mainly of carbon (90% to 95%) and has a low ash content. It is used as a feedstock in coke ovens for the steel industry, for heating purposes, for electrode manufacture and for production of chemicals.*

*Other petroleum products are all products not specifically mentioned above, for example tar and sulphur. This category also includes aromatics (e.g. BTX or benzene, toluene and xylene) and olefins (e.g. propylene) produced within refineries.*

*Due to rounding, summary accounts may not always add up to the sumtotals of rounded individual data.*

Основни фактори конверзије за енергију/General conversion factors for energy<sup>2)</sup>

	TJ	Gcal	Mtoe	Gwh
TJ	1	238,8	2,388 x 10 <sup>-5</sup>	0,2778
Gcal	4,1868 x 10 <sup>-3</sup>	1	10 <sup>-7</sup>	1,163 x 10 <sup>-3</sup>
Mtoe	4,1868 x 10 <sup>4</sup>	10 <sup>7</sup>	1	11 630
GWh	3,6	860	8,6 x 10 <sup>-5</sup>	1

<sup>2)</sup> IEA: Key World Energy Statistics, 2020.

**Јединица мјере**

TJ	тераџул
Gcal	гигакалорија
Mtoe	милион тона еквивалената нафте
GWh	гигават час
t	тона
Stm <sup>3</sup>	стандардни метар кубни природног гаса

**Знакови**

-	нема појаве
...	не располаже се податком
0	податак је мањи од 0,5 од дате јединице мјере
1)	ознака за напомену

**Units of measure**

TJ	Terajoule
Gcal	Gigacalorie
Mtoe	Million tonnes of oil equivalent
GWh	Gigawatt-hour
t	Tonne
Stm <sup>3</sup>	Standard cubic metre of natural gas

**Symbols**

-	no occurrence
...	data not available
0	data is lower than 0.5 of the given unit of measure
1)	footnote

**1. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ, 2019.**  
**ENERGY BALANCES, 2019**

1.1. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ, ПРИРОДНОГ ГАСА, БИОГАСА, УГЉА, НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2019.  
BALANCE OF ELECTRICITY, HEAT, NATURAL GAS, BIOGAS, COAL, OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2019

TJ

	УКУПНО TOTAL	Соларна електрична енергија Solar energy	Хидро- електрична енергија Hydro energy	Укупна електрична енергија Electricity	Топлотна енергија Heat	Природни гас Natural gas	Угаљ Coal	Нафта и деривати нафте Oil and petroleum products	Биогас Biogas	
Примарна производња енергије	71 793	25	7 758	-	-	-	63 934	-	76	Primary production
Примљено у Републику Српску	35 748	-	-	1 897	-	2 037	4 448	27 365	-	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	30 749	-	-	13 162	-	206	4 387	12 994	-	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	4 893	-	-	-	-	-	217	4 675	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
<b>Бруто домаћа потрошња</b>	<b>81 685</b>	<b>25</b>	<b>7 758</b>	<b>-11 264</b>	<b>-</b>	<b>1 831</b>	<b>64 212</b>	<b>19 047</b>	<b>76</b>	<b>Gross inland consumption</b>
<b>Утрошак за производњу енергије</b>	<b>62 840</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>57</b>	<b>58 948</b>	<b>3 759</b>	<b>76</b>	<b>Transformation input</b>
Термоелектране	58 458	-	-	-	-	-	58 264	194	-	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	286	-	-	-	-	-	210	-	76	Autoproducers
Топлане	574	-	-	-	-	57	474	44	-	District heating plants
Рафинерије	3 428	-	-	-	-	-	-	3 428	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	93	-	-	-	-	-	-	93	-	Other
<b>Производња енергије трансформацијом</b>	<b>24 895</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20 232</b>	<b>1 517</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 146</b>	<b>-</b>	<b>Transformation output</b>
Термоелектране	20 079	-	-	19 994	85	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	177	-	-	4	173	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	234	-	-	234	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	1 259	-	-	-	1 259	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	3 051	-	-	-	-	-	-	3 051	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	95	-	-	-	-	-	-	95	-	Other
<b>Размјена</b>	<b>-</b>	<b>-25</b>	<b>-7 758</b>	<b>7 783</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Exchanges and transfers, returns</b>
Интерна размјена производа	-	-25	-7 758	7 783	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. industry
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору</b>	<b>3 499</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 074</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 424</b>	<b>-</b>	<b>Consumption in the energy sector</b>
Хидроелектране	32	-	-	32	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	1 688	-	-	1 688	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	7	-	-	7	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	4	-	-	4	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	38	-	-	36	2	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	500	-	-	65	-	-	-	436	-	Refineries
Рудници угља	1 229	-	-	241	-	-	-	988	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other
<b>Губици</b>	<b>1 526</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 404</b>	<b>120</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Losses</b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу</b>	<b>38 715</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13 273</b>	<b>1 395</b>	<b>1 773</b>	<b>5 264</b>	<b>17 010</b>	<b>-</b>	<b>Energy available for final consumption</b>
<b>Финална потрошња</b>	<b>38 715</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13 273</b>	<b>1 395</b>	<b>1 773</b>	<b>5 264</b>	<b>17 010</b>	<b>-</b>	<b>Final consumption</b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе</b>	<b>1 248</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>498</b>	<b>750</b>	<b>-</b>	<b>Final Non-Energy consumption</b>
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе</b>	<b>37 467</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13 273</b>	<b>1 395</b>	<b>1 773</b>	<b>4 766</b>	<b>16 261</b>	<b>-</b>	<b>Final Energy consumption</b>
Индустрија	10 255	-	-	3 539	8	1 625	3 671	1 412	-	Industry
Грађевинарство	523	-	-	101	-	-	2	420	-	Construction
Саобраћај	13 374	-	-	68	-	7	-	13 299	-	Transport
Домаћинства	8 442	-	-	6 379	1 079	82	651	251	-	Household
Пољопривреда	700	-	-	140	-	-	7	553	-	Agriculture
Остали потрошачи	4 171	-	-	3 046	308	58	435	325	-	Other users
<b>Статистичка разлика</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Statistical difference</b>

1.2. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2019.  
 BALANCE OF ELECTRICITY, 2019

	Соларна електрична енергија <i>Solar energy</i>	Хидро- електрична енергија <i>Hydro energy</i>	Укупна електрична енергија <i>Electricity</i>	Соларна електрична енергија <i>Solar energy</i>	Хидро- електрична енергија <i>Hydro energy</i>	Укупна електрична енергија <i>Electricity</i>	
	GWh			TJ			
Примарна производња енергије	7	2 155	-	25	7 758	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	-	-	527	-	-	1 897	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	-	-	3 656	-	-	13 162	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	-	-	-	-	-	-	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	<i>Bunkers</i>
<b>Бруто домаћа потрошња</b>	<b>7</b>	<b>2 155</b>	<b>-3 129</b>	<b>25</b>	<b>7 758</b>	<b>-11 264</b>	<b><i>Gross inland consumption</i></b>
<b>Утрошак за производњу енергије</b>							<b><i>Transformation input</i></b>
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	-	-	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
<b>Производња енергије трансформацијом</b>			<b>5 620</b>			<b>20 232</b>	<b><i>Transformation output</i></b>
Термоелектране	-	-	5 554	-	-	19 994	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	1	-	-	4	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	65	-	-	234	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	-	-	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
<b>Размјена</b>	<b>-7</b>	<b>-2 155</b>	<b>2 162</b>	<b>-25</b>	<b>-7 758</b>	<b>7 783</b>	<b><i>Exchanges and transfers, returns</i></b>
Интерна размјена производа	-7	-2 155	2 162	-25	-7 758	7 783	<i>Interproducts transfers</i>
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	<i>Products transferred</i>
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	<i>Returns from petrochem. ind.</i>
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору</b>			<b>576</b>			<b>2 074</b>	<b><i>Consumption in the energy sector</i></b>
Хидроелектране	-	-	9	-	-	32	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране	-	-	469	-	-	1 688	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	2	-	-	7	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	1	-	-	4	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	10	-	-	46	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	18	-	-	65	<i>Refineries</i>
Рудници угља	-	-	67	-	-	241	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
<b>Губици<sup>1)</sup></b>			<b>390</b>			<b>1 404</b>	<b><i>Losses<sup>1)</sup></i></b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу</b>			<b>3 687</b>			<b>13 273</b>	<b><i>Energy available for final consumption</i></b>
<b>Финална потрошња</b>			<b>3 687</b>			<b>13 273</b>	<b><i>Final consumption</i></b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе</b>							<b><i>Final Non-Energy consumption</i></b>
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	<i>of which: Chemical industry</i>
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе</b>			<b>3 687</b>			<b>13 273</b>	<b><i>Final Energy consumption</i></b>
Индустрија	-	-	983	-	-	3 539	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	28	-	-	101	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	19	-	-	68	<i>Transport</i>
Домаћинства	-	-	1 772	-	-	6 379	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	39	-	-	140	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	-	-	846	-	-	3 046	<i>Other users</i>
<b>Статистичка разлика</b>							<b><i>Statistical difference</i></b>

<sup>1)</sup> За 2019. годину су приказани само дистрибутивни губици.  
 For 2019, only distribution losses are presented.

1.3. БИЛАНС ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2019.  
BALANCE OF HEAT, 2019

TJ

	Топлотна енергија Heat	
Примарна производња енергије	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	-	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	-	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-	Stock changes
Међународна складишта	-	Bunkers
<b>Бруто домаћа потрошња</b>	-	<b>Gross inland consumption</b>
<b>Утрошак за производњу енергије</b>	-	<b>Transformation input</b>
Термоелектране	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	Autoproducers
Топлане	-	District heating plants
Рафинерије	-	Refineries
Високе пећи	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	Coal mines
Прерада угља	-	Coal transformation
Остали	-	Other
<b>Производња енергије трансформацијом</b>	1 517	<b>Transformation output</b>
Термоелектране	85	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	173	CHP-other
Индустријске енергане	-	Autoproducers
Топлане	1 259	District heating plants
Рафинерије	-	Refineries
Високе пећи	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	Coal mines
Прерада угља	-	Coal transformation
Остали	-	Other
<b>Размјена</b>	-	<b>Exchanges and transfers, returns</b>
Интерна размјена производа	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	Returns from petrochem. ind.
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору</b>	2	<b>Consumption in the energy sector</b>
Хидроелектране	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	Autoproducers
Топлане	2	District heating plants
Рафинерије	-	Refineries
Рудници угља	-	Coal mines
Прерада угља	-	Coal transformation
Остали	-	Other
<b>Губици</b>	120	<b>Losses</b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу</b>	1 395	<b>Energy available for final consumption</b>
<b>Финална потрошња</b>	1 395	<b>Final consumption</b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе</b>	-	<b>Final Non-Energy consumption</b>
од тога за хемијску индустрију	-	of which: Chemical industry
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе</b>	1 395	<b>Final Energy consumption</b>
Индустрија	8	Industry
Грађевинарство	-	Construction
Саобраћај	-	Transport
Домаћинства	1 079	Household
Пољопривреда	-	Agriculture
Остали потрошачи	308	Other users
<b>Статистичка разлика</b>	-	<b>Statistical difference</b>

1.4. БИЛАНС ПРИРОДНОГ ГАСА, 2019.  
 BALANCE OF NATURAL GAS, 2019

	Природни гас <i>Natural gas</i>		
	хиљ. Sm <sup>3</sup> <i>thous. Sm<sup>3</sup></i>	TJ	
Примарна производња енергије	-	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	59 916	2 037	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	6 062	206	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	-6	-	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	<i>Bunkers</i>
<b>Бруто домаћа потрошња</b>	<b>53 848</b>	<b>1 831</b>	<b><i>Gross inland consumption</i></b>
<b>Утрошак за производњу енергије</b>	<b>1 665</b>	<b>57</b>	<b><i>Transformation input</i></b>
Термоелектране	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	1 665	57	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	<i>Other</i>
<b>Производња енергије трансформацијом</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b><i>Transformation output</i></b>
Термоелектране	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	<i>Other</i>
<b>Размјена</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b><i>Exchanges and transfers, returns</i></b>
Интерна размјена производа	-	-	<i>Interproducts transfers</i>
Размјена производа	-	-	<i>Products transferred</i>
Враћено из петрохемије	-	-	<i>Returns from petrochem. ind.</i>
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b><i>Consumption in the energy sector</i></b>
Хидроелектране	-	-	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	<i>Refineries</i>
Рудници угља	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	<i>Other</i>
<b>Губици</b>	<b>49</b>	<b>2</b>	<b><i>Losses</i></b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу</b>	<b>52 134</b>	<b>1 773</b>	<b><i>Energy available for final consumption</i></b>
<b>Финална потрошња</b>	<b>52 134</b>	<b>1 773</b>	<b><i>Final consumption</i></b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b><i>Final Non-Energy consumption</i></b>
од тога за хемијску индустрију	-	-	<i>of which: Chemical industry</i>
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе</b>	<b>52 134</b>	<b>1 773</b>	<b><i>Final Energy consumption</i></b>
Индустрија	47 807	1 625	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	<i>Construction</i>
Саобраћај	212	7	<i>Transport</i>
Домаћинства	2 422	82	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	1 693	58	<i>Other users</i>
<b>Статистичка разлика</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b><i>Statistical difference</i></b>

1.5. БИЛАНС УГЉА, 2019.  
BALANCE OF COAL, 2019

	Мрки угљ, лигнит и камени угљ <i>Brown coal, Lignite and Sub-bituminous Coal</i>		
	t	TJ	
Примарна производња енергије	6 819 156	63 934	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	259 963	4 448	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	408 321	4 387	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	54 130	217	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	<i>Bunkers</i>
<b>Бруто домаћа потрошња</b>	<b>6 724 928</b>	<b>64 212</b>	<b><i>Gross inland consumption</i></b>
<b>Утрошак за производњу енергије</b>	<b>6 371 244</b>	<b>58 948</b>	<b><i>Transformation input</i></b>
Термоелектране	6 312 761	58 264	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	12 052	210	<i>Autoproducers</i>
Топлане	46 431	474	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	<i>Other</i>
<b>Производња енергије трансформацијом</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b><i>Transformation output</i></b>
Термоелектране	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	<i>Other</i>
<b>Размјена</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b><i>Exchanges and transfers, returns</i></b>
Интерна размјена производа	-	-	<i>Interproducts transfers</i>
Размјена производа	-	-	<i>Products transferred</i>
Враћено из петрохемије	-	-	<i>Returns from petrochem. ind.</i>
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b><i>Consumption in the energy sector</i></b>
Хидроелектране	-	-	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	<i>Refineries</i>
Рудници угља	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	<i>Other</i>
<b>Губици</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b><i>Losses</i></b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу</b>	<b>353 684</b>	<b>5 264</b>	<b><i>Energy available for final consumption</i></b>
<b>Финална потрошња</b>	<b>353 684</b>	<b>5 264</b>	<b><i>Final consumption</i></b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе</b>	<b>21 660</b>	<b>498</b>	<b><i>Final Non-Energy consumption</i></b>
од тога за хемијску индустрију	-	-	<i>of which: Chemical industry</i>
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе</b>	<b>332 024</b>	<b>4 766</b>	<b><i>Final Energy consumption</i></b>
Индустрија	225 398	3 671	<i>Industry</i>
Грађевинарство	192	2	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	<i>Transport</i>
Домаћинства	65 147	651	<i>Household</i>
Пољопривреда	701	7	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	40 586	435	<i>Other users</i>
<b>Статистичка разлика</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b><i>Statistical difference</i></b>

1.6. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2019.  
 BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2019

t

	Сирова нафта <i>Crude oil</i>	Рафиниса на основна сировина <i>Refinery feedstocks</i>	Адитиви <i>Additives</i>	Примарни бензин <i>Naphtha</i>	Течни нафтни гас <i>Liquefied petroleu m gases</i>	Моторни бензин <i>Motor gasoline</i>	Дизел <i>Diesel fuel</i>	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	-	3 960	1 884	-	38 239	74 562	435 822	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	-	-	-	689	15 040	55 411	160 795	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	76 329	5	719	-739	643	12 038	15 107	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	<i>Bunkers</i>
<b>Бруто домаћа потрошња</b>	76 329	3 965	2 603	-1 428	23 842	31 189	290 134	<b><i>Gross inland consumption</i></b>
<b>Утрошак за производњу енергије</b>	76 329	3 965	2 603	-	-	-	-	<b><i>Transformation input</i></b>
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	76 329	2 799	1 389	-	-	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	1 166	1 214	-	-	-	-	<i>Other</i>
<b>Производња енергије</b>	-	-	-	1 428	920	18 440	6 148	<b><i>Transformation output</i></b>
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	-	1 428	920	18 440	6 148	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
<b>Размјена</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b><i>Exchanges and transfers, returns</i></b>
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	<i>Interproducts transfers</i>
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	<i>Products transferred</i>
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	<i>Returns from petrochem. ind.</i>
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору</b>	-	-	-	-	136	-	23 133	<b><i>Consumption in the energy sector</i></b>
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	-	-	136	-	-	<i>Refineries</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	23 133	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
<b>Губици</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b><i>Losses</i></b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу</b>	-	-	-	-	24 626	49 629	273 149	<b><i>Energy available for final consumption</i></b>
<b>Финална потрошња</b>	-	-	-	-	24 626	49 629	273 149	<b><i>Final consumption</i></b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b><i>Final Non-Energy consumption</i></b>
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	<i>of which: Chemical industry</i>
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе</b>	-	-	-	-	24 626	49 629	273 149	<b><i>Final Energy consumption</i></b>
Индустрија	-	-	-	-	4 523	89	12 079	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	-	-	17	259	8 477	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	-	-	16 403	47 938	241 843	<i>Transport</i>
Домаћинства	-	-	-	-	2 187	-	-	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	-	-	587	1 343	10 750	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	-	-	-	-	909	-	-	<i>Other users</i>
<b>Статистичка разлика</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b><i>Statistical difference</i></b>



1.6. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2019. (наставак)  
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2019 (continued)

t

	Уље за ложење, екстра лако Heating and other gasoil	Мазут (<1%S) Fuel oil	Мазут (≥1%S) Fuel oil	Битумен Bitumen	Масти и мазива Lubricants	Пара- фински восак Paraffin waxes	Остали деривати нафте Other petroleum products <sup>2)</sup>	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	13 210	12 510	3 505	46 677	3 783	499	3 865	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	2 532	175	13 299	42 724	9 931	3 806	-	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	494	496	412	-26	2 729	1 065	100	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
<b>Бруто домаћа потрошња</b>	<b>11 172</b>	<b>12 831</b>	<b>-9 382</b>	<b>3 927</b>	<b>-3 419</b>	<b>-2 242</b>	<b>3 965</b>	<b>Gross inland consumption</b>
<b>Утрошак за производњу енергије</b>	<b>-</b>	<b>1 096</b>	<b>4 818</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Transformation input</b>
Термоелектране	-	-	4 818	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	1 096	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
<b>Производња енергије трансформацијом</b>	<b>2 524</b>	<b>-</b>	<b>25 452</b>	<b>4 397</b>	<b>13 128</b>	<b>2 683</b>	<b>233</b>	<b>Transformation output</b>
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	2 524	-	25 452	4 397	10 753	2 683	233	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	2 375	-	-	Other
<b>Размјена</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Exchanges and transfers, returns</b>
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10 399</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>233</b>	<b>Consumption in the energy sector</b>
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	10 399	-	-	-	233	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
<b>Губици</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Losses</b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу</b>	<b>13 696</b>	<b>11 735</b>	<b>853</b>	<b>8 324</b>	<b>9 709</b>	<b>441</b>	<b>3 965</b>	<b>Energy available for final consumption</b>
<b>Финална потрошња</b>	<b>13 696</b>	<b>11 735</b>	<b>853</b>	<b>8 324</b>	<b>9 709</b>	<b>441</b>	<b>3 965</b>	<b>Final consumption</b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8 324</b>	<b>9 709</b>	<b>441</b>	<b>170</b>	<b>Final Non-Energy consumption</b>
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе</b>	<b>13 696</b>	<b>11 735</b>	<b>853</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 795</b>	<b>Final Energy consumption</b>
Индустрија	4 083	9 917	847	-	-	-	2 364	Industry
Грађевинарство	1 074	-	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	-	1 431	Transport
Домаћинства	3 478	-	-	-	-	-	-	Household
Пољопривреда	149	-	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	4 912	1 818	6	-	-	-	-	Other users
<b>Статистичка разлика</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Statistical difference</b>

<sup>2)</sup> Остали деривати нафте=рафинеријски гас + нафтни кокс + специјални бензини (шпиритус) + керозин и млазно гориво.  
Other petroleum products = refinery gas + petroleum coke + white spirit and SBP + kerosene and jet fuel.

1.7. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2019.  
 BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2019

TJ

	Сирова нафта Crude oil	Рафинисана основна сировина Refinery feedstocks	Адитиви Additives	Примарни бензин Naphtha	Течни нафтни гас Liquefied petroleum gases	Моторни бензин Motor gasoline	Дизелска горива Diesel fuel	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	-	170	66	-	1 793	3 325	18 614	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	-	-	-	31	705	2 471	6 868	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	3 259	-	25	-33	30	537	645	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
<b>Бруто домаћа потрошња</b>	3 259	170	92	-64	1 118	1 391	12 392	<b>Gross inland consumption</b>
<b>Утрошак за производњу енергије</b>	3 259	170	92	-	-	-	-	<b>Transformation input</b>
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	3 259	120	49	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	50	43	-	-	-	-	Other
<b>Производња енергије трансформацијом</b>	-	-	-	64	43	822	263	<b>Transformation output</b>
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	64	43	822	263	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
<b>Размјена</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>Exchanges and transfers, returns</b>
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochem.
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору</b>	-	-	-	-	6	-	988	<b>Consumption in the energy sector</b>
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	6	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	988	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
<b>Губици</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>Losses</b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу</b>	-	-	-	-	1 155	2 213	11 666	<b>Energy available for final consumption</b>
<b>Финална потрошња</b>	-	-	-	-	1 155	2 213	11 666	<b>Final consumption</b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>Final Non-Energy consumption</b>
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical indutry
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе</b>	-	-	-	-	1 155	2 213	11 666	<b>Final Energy consumption</b>
Индустрија	-	-	-	-	212	4	516	Industry
Грађевинарство	-	-	-	-	1	12	362	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	769	2 138	10 329	Transport
Домаћинства	-	-	-	-	103	-	-	Household
Пољопривреда	-	-	-	-	28	60	459	Agriculture
Остали потрошачи	-	-	-	-	43	-	-	Other users
<b>Статистичка разлика</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>Statistical difference</b>

1.7. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ ЗА 2019. (наставак)  
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2019 (continued)

TJ

	Уље за ложење, екстра лако Heating and other gasoil	Мазут (<1% S) Fuel Oil	Мазут (≥1% S) Fuel Oil	Битумен Bitumen	Масли и мазива Lubricants	Парафин- ски восак Paraffin waxes	Остали деривати нафте Other petroleum products <sup>2)</sup>	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	564	503	141	1 876	152	20	141	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	108	7	534	1 718	399	153		Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	21	20	17	-1	110	43		Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
<b>Бруто домаћа потрошња</b>	<b>477</b>	<b>516</b>	<b>-377</b>	<b>158</b>	<b>-137</b>	<b>-90</b>	<b>143</b>	<b>Gross inland consumption</b>
<b>Утрошак за производњу енергије</b>	<b>-</b>	<b>44</b>	<b>194</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Transformation input</b>
Термоелектране	-	-	194	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	44	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
<b>Производња енергије трансформацијом</b>	<b>108</b>	<b>-</b>	<b>1 023</b>	<b>177</b>	<b>528</b>	<b>108</b>	<b>11</b>	<b>Transformation output</b>
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	108	-	1 023	177	432	108	11	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	95	-	-	Other
<b>Размјена</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Exchanges and transfers, returns</b>
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>418</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>Consumption in the energy sector</b>
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	418	-	-	-	11	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
<b>Губици</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Losses</b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу</b>	<b>585</b>	<b>472</b>	<b>34</b>	<b>335</b>	<b>390</b>	<b>18</b>	<b>143</b>	<b>Energy available for final consumption</b>
<b>Финална потрошња</b>	<b>585</b>	<b>472</b>	<b>34</b>	<b>335</b>	<b>390</b>	<b>18</b>	<b>143</b>	<b>Final consumption</b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>335</b>	<b>390</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>Final Non-Energy consumption</b>
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе</b>	<b>585</b>	<b>472</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>136</b>	<b>Final Energy consumption</b>
Индустрија	174	399	34	-	-	-	73	Industry
Грађевинарство	46	-	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	-	63	Transport
Домаћинства	149	-	-	-	-	-	-	Household
Пољопривреда	6	-	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	210	73	-	-	-	-	-	Other users
<b>Статистичка разлика</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Statistical difference</b>

<sup>2)</sup> Остали деривати нафте = рафинеријски гас + нафтни кокс + сумпор + специјални бензини (шпиритус) + керозин и млазно гориво .  
Other petroleum products = refinery gas + petroleum coke + sulphur + white spirit and SBP + kerosene and jet fuel.







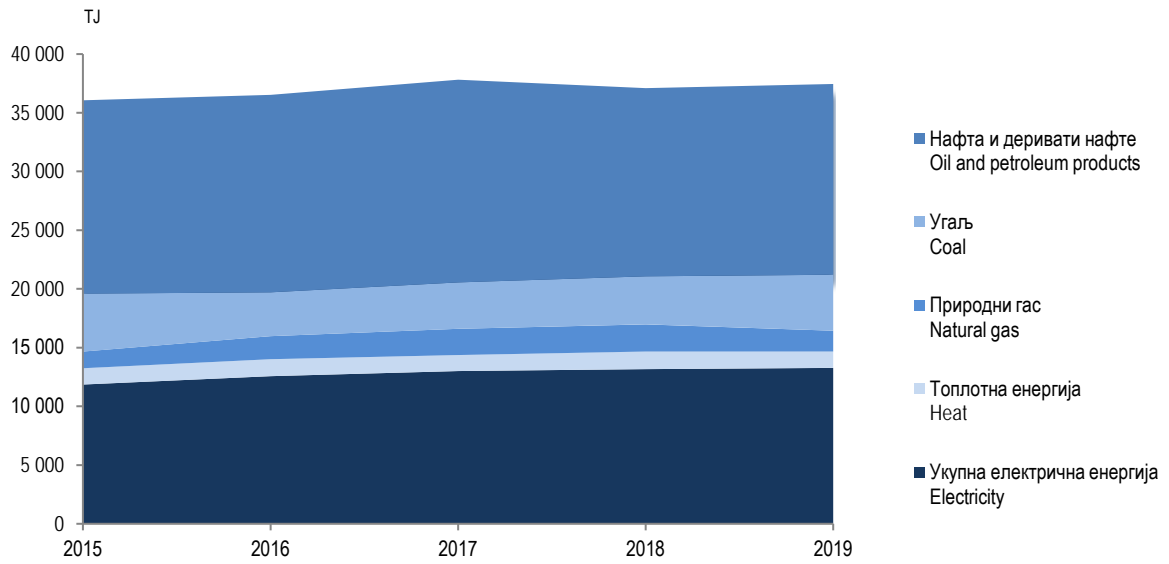












Графикон 1. Финална енергетска потрошња по врсти енергената  
Graph 1. Final energy consumption by energy commodities



# 2020

---

**Република Српска, Републички завод за статистику**  
Republika Srpska, Institute of Statistics



[www.rzs.rs.ba](http://www.rzs.rs.ba)