

ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ ENERGY BALANCES

2019

СТАТИСТИЧКИ БИЛТЕН / STATISTICAL BULLETIN

Бања Лука / Banja Luka
2019.

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: проф. др Јасмин Комић, в. д. директора Републичког завода за статистику
EDITOR IN CHIEF: Prof. Dr. Jasmin Komic, Acting 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 ШТАМПАРИЈУ: 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 2018. годину док су у другом дијелу дати подаци по годинама од 2014. до 2018. 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 2018. годину за сваки енергент дати су подаци у природној (физичкој) јединици мјере и у ТЈ (тераџулима). Подаци дати по годинама, од 2014. до 2018. 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, преводу и штампању овог Билтена.

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

Проф. др Јасмин Комић
в.д. директора
Републичког завода за статистику

Prof. Dr. Jasmin Komić
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 2018, while the second part provides data by year, from 2014 to 2018.

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 2018, 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 2014 and 2018 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

ПРЕДГОВОР	
INTRODUCTION.....	3
МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА	
METHODOLOGICAL EXPLANATIONS.....	5
1. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ, 2018.	
ENERGY BALANCES, 2018.....	10
1.1. Биланс електричне енергије, топлотне енергије, природног гаса, угља, нафте и деривата нафте, 2018. <i>Balance of electricity, heat, natural gas, coal, oil and petroleum products, 2018.....</i>	10
1.2. Биланс електричне енергије, 2018. <i>Balance of electricity, 2018.....</i>	11
1.3. Биланс топлотне енергије, 2018. <i>Balance of heat, 2018.....</i>	12
1.4. Биланс природног гаса, 2018. <i>Balance of natural gas, 2018.....</i>	13
1.5. Биланс угља, 2018. <i>Balance of coal, 2018.....</i>	14
1.6. Биланс нафте и деривата нафте, 2018. <i>Balance of oil and petroleum products, 2018.....</i>	15
1.7. Биланс нафте и деривата нафте, 2018. <i>Balance of oil and petroleum products, 2018.....</i>	17
1.8. Биланс биогаса, 2018. <i>Balance of biogas, 2018.....</i>	19
2. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ ПО ГОДИНАМА, 2014-2018.	
ENERGY BALANCES BY YEAR, 2014-2018.....	20
2.1. Биланс електричне енергије, 2014-2018. <i>Balance of electricity, 2014-2018.....</i>	20
2.2. Биланс топлотне енергије, 2014-2018. <i>Balance of heat, 2014-2018.....</i>	21
2.3. Биланс природног гаса, 2014-2018. <i>Balance of natural gas, 2014-2018.....</i>	22
2.4. Биланс угља, 2014-2018. <i>Balance of coal, 2014-2018.....</i>	23
2.5. Биланс нафте и деривата нафте, 2014-2018. <i>Balance of oil and petroleum products, 2014-2018.....</i>	24
2.6. Биланс биогаса, 2017-2018. <i>Balance of biogas, 2017-2018.....</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 активносту 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 активносту 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 активносту 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 активносту 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 активносту 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 активносту 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 индустрије, ЕН-УГЕ-Г“.

Објашњење основних појмова и обилежја

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.

Утрошак 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 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 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 (C₃H₈) и бутана (C₄H₁₀) 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 (C₃H₈) and butane (C₄H₁₀) 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 удиојем 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 високом 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 прозачан 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 пепела. 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 sumtotalss of rounded individual data.

Основни фактори конверзије за енергију/General conversion factors for energy²⁾

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

²⁾ IEA: Key World Energy Statistics, 2019.

Јединица мјере

TJ	тераџул
Gcal	гигакалорија
Mtoe	милион тона еквивалената нафте
GWh	гигават час
t	тона
Stm ³	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 ³	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, 2018.
ENERGY BALANCES, 2018

1.1. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ, ПРИРОДНОГ ГАСА, БИОГАСА, УГЉА, НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2018.
BALANCE OF ELECTRICITY, HEAT, NATURAL GAS, BIOGAS, COAL, OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2018

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	78 711	22	10 746	-	-	-	67 845	-	97	Primary production
Примљено у Републику Српску	54 200	-	-	1 134	-	2 438	3 814	46 814	-	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	47 075	-	-	16 049	-	80	5 046	25 900	-	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	307	-	-	-	-	-1	-1 527	1 835	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	86 142	22	10 746	-14 915	-	2 357	65 086	22 749	97	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	91 536	-	-	-	-	60	60 648	30 731	97	Transformation input
Термоелектране	60 184	-	-	-	-	-	59 938	246	-	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	5	-	-	-	-	-	-	5	-	CHP-other
Индустријске енергане	340	-	-	-	-	-	242	-	97	Autoproducers
Топлане	829	-	-	-	-	60	468	301	-	District heating plants
Рафинерије	30 085	-	-	-	-	-	-	30 085	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	94	-	-	-	-	-	-	94	-	Other
Производња енергије трансформацијом	52 431	-	-	21 071	1 649	-	-	29 711	-	Transformation output
Термоелектране	20 907	-	-	20 822	85	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	202	-	-	4	198	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	245	-	-	245	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	1 366	-	-	-	1 366	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	29 619	-	-	-	-	-	-	29 619	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	92	-	-	-	-	-	-	92	-	Other
Размјена	-	-22	-10 746	10 768	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-22	-10 746	10 768	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. industry
Сопствена потрошња у енергетском сектору	6 625	-	-	2 311	2	-	-	4 312	-	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	40	-	-	40	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	1 721	-	-	1 721	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	7	-	-	7	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	4	-	-	4	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	42	-	-	40	2	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	3 495	-	-	252	-	-	-	3 243	-	Refineries
Рудници угља	1 317	-	-	248	-	-	-	1 069	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	1 579	-	-	1 454	122	2	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	38 834	-	-	13 158	1 525	2 295	4 438	17 418	-	Energy available for final consumption
Финална потрошња	38 834	-	-	13 158	1 525	2 295	4 438	17 418	-	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	1 742	-	-	-	-	-	330	1 412	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	37 092	-	-	13 158	1 525	2 295	3 108	16 006	-	Final Energy consumption
Индустрија	9 992	-	-	3 362	7	2 160	2 969	1 494	-	Industry
Грађевинарство	607	-	-	108	-	-	3	496	-	Construction
Саобраћај	12 478	-	-	72	-	-	-	12 406	-	Transport
Домаћинства	8 553	-	-	6 311	1 175	79	568	421	-	Household
Пољопривреда	869	-	-	148	-	-	7	714	-	Agriculture
Остали потрошачи	4 593	-	-	3 157	343	57	562	474	-	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

1.2. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2018.
 BALANCE OF ELECTRICITY, 2018

	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	6	2 985	-	22	10 746	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	-	-	315	-	-	1 134	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	-	-	4 458	-	-	16 049	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	-	-	-	-	-	-	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	6	2 985	-4 143	22	10 746	-14 915	Гross inland consumption
Утрошак за производњу енергије							Transformation input
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>
Производња енергије трансформацијом			5 853			21 071	Transformation output
Термоелектране	-	-	5 784	-	-	20 822	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	1	-	-	4	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	68	-	-	245	<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>
Размјена	-6	-2 985	2 991	-22	-10 746	10 768	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-6	-2 985	2 991	-22	-10 746	10 768	<i>Interproducts transfers</i>
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	<i>Products transferred</i>
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	<i>Returns from petrochem. ind.</i>
Сопствена потрошња у енергетском сектору			642			2 311	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	11	-	-	40	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране	-	-	478	-	-	1 721	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	2	-	-	7	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	1	-	-	4	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	11	-	-	40	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	70	-	-	252	<i>Refineries</i>
Рудници угља	-	-	69	-	-	248	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Губици¹⁾			404			1 454	Losses¹⁾
Енергија расположива за финалну потрошњу			3 655			13 158	Energy available for final consumption
Финална потрошња			3 655			13 158	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе							Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	<i>of which: Chemical industry</i>
Финална потрошња за енергетске сврхе			3 655			13 158	Final Energy consumption
Индустрија	-	-	934	-	-	3 362	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	30	-	-	108	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	20	-	-	72	<i>Transport</i>
Домаћинства	-	-	1 753	-	-	6 311	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	41	-	-	148	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	-	-	877	-	-	3 157	<i>Other users</i>
Статистичка разлика							Statistical difference

¹⁾ За 2018. годину су приказани само дистрибутивни губици.
 For 2018, only distribution losses are presented.

1.3. БИЛАНС ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2018.
BALANCE OF HEAT, 2018

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
Бруто домаћа потрошња	-	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	Transformation input
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
Производња енергије трансформацијом	1 649	Transformation output
Термоелектране	85	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	198	CHP-other
Индустријске енергане	-	Autoproducers
Топлане	1 366	District heating plants
Рафинерије	-	Refineries
Високе пећи	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	Coal mines
Прерада угља	-	Coal transformation
Остали	-	Other
Размјена	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	2	Consumption in the energy sector
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
Губици	122	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 525	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 525	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	1 525	Final Energy consumption
Индустрија	7	Industry
Грађевинарство	-	Construction
Саобраћај	-	Transport
Домаћинства	1 175	Household
Пољопривреда	-	Agriculture
Остали потрошачи	343	Other users
Статистичка разлика	-	Statistical difference

1.4. БИЛАНС ПРИРОДНОГ ГАСА, 2018.
 BALANCE OF NATURAL GAS, 2018

	Природни гас Natural gas		
	хиљ. Sm ³ thous. Sm ³	TJ	
Примарна производња енергије	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	73 211	2 438	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	2 408	80	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-26	-1	Stock changes
Међународна складишта	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	70 777	2 357	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	1 790	60	Transformation input
Термоелектране	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	Autoproducers
Топлане	1 790	60	District heating plants
Рафинерије	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	-	-	Transformation output
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
Размјена	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	Other
Губици	72	2	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	68 915	2 295	Energy available for final consumption
Финална потрошња	68 915	2 295	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	68 915	2 295	Final Energy consumption
Индустрија	64 851	2 160	Industry
Грађевинарство	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	Transport
Домаћинства	2 367	79	Household
Пољопривреда	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	1 697	57	Other users
Статистичка разлика	-	-	Statistical difference

1.5. БИЛАНС УГЉА, 2018.
BALANCE OF COAL, 2018

	Мрки угаљ и лигнит Brown coal and Lignite		
	t	TJ	
Примарна производња енергије	7 481 631	67 845	Primary production
Примљено у Републику Српску	224 660	3 814	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	416 359	5 046	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-208 965	-1 527	Stock changes
Међународна складишта	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	7 080 967	65 086	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	6 775 657	60 648	Transformation input
Термоелектране	6 715 559	59 938	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	13 931	242	Autoproducers
Топлане	46 167	468	District heating plants
Рафинерије	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	-	-	Transformation output
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
Размјена	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	Other
Губици	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	305 310	4 438	Energy available for final consumption
Финална потрошња	305 310	4 438	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	14 363	330	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	290 947	4 108	Final Energy consumption
Индустрија	181 696	2 969	Industry
Грађевинарство	260	3	Construction
Саобраћај	-	-	Transport
Домаћинства	58 843	568	Household
Пољопривреда	696	7	Agriculture
Остали потрошачи	49 452	562	Other users
Статистичка разлика	-	-	Statistical difference

1.6. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2018.
 BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2018

t

	Сирова нафта <i>Crude oil</i>	Рафинисана 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	682 740	1 543	10 427	-	33 942	46 633	238 616	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	-	-	-	7 323	15 907	118 958	256 981	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	13 788	198	-127	-	-491	7269	13 891	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	696 528	1 741	10 300	-7 323	17 544	-65 056	-4 474	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	696 528	1 741	10 300	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-	-	-	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	696 528	-	9 750	-	-	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	1 741	550	-	-	-	-	<i>Other</i>
Производња енергије	-	-	-	7 323	18 795	116 416	284 279	Transformation output
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	-	-	-	7 323	18 795	116 416	284 279	<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>
Размјена	-	-	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	<i>Interproducts transfers</i>
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	<i>Products transferred</i>
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	<i>Returns from petrochem. ind.</i>
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	-	6 913	-	25 023	Consumption in the energy sector
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	-	-	-	-	6 913	-	-	<i>Refineries</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	25 023	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Губици	-	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	-	-	29 426	51 360	254 782	Energy available for final consumption
Финална потрошња	-	-	-	-	29 426	51 360	254 782	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	<i>of which: Chemical industry</i>
Финална потрошња за енергетске сврхе	-	-	-	-	29 426	51 360	254 782	Final Energy consumption
Индустрија	-	-	-	-	4 382	59	14 127	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	-	-	14	192	10 345	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	-	-	20 041	49 482	216 323	<i>Transport</i>
Домаћинства	-	-	-	-	2 780	-	-	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	-	-	671	1 627	13 987	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	-	-	-	-	1 538	-	-	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

1.6. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2018. (наставак)
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2018 (continued)

t

	Уље за ложење, екстра лако Heating and other gasoil	Мазут (<1%S) Fuel oil	Мазут (≥1%S) Fuel oil	Битумен Bitumen	Маси и мазива Lubricants	Пара- фински восак Paraffin waxes	Остали деривати нафте Other petroleum products ²⁾	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	17 236	18 805	16 210	25 033	3 346	247	2 068	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	14 629	403	5 746	150 353	31 291	5 431	3 860	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-95	-1 175	2 167	2 443	5 451	-727	767	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	2 512	17 227	12 631	-122 877	-22 494	-5 911	-1 025	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	6 249	7 502	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	-	6 134	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	120	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	6 129	1 368	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	15 880	-	57 042	146 274	32 474	7 454	15 384	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	15 880	-	57 042	146 274	30 189	7 454	15 384	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	2 285	-	-	Other
Размјена	-	-	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	58 694	-	-	-	11 524	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	58 694	-	-	-	11 524	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	18 392	10 978	3 477	23 397	9 980	1 543	2 835	Energy available for final consumption
Финална потрошња	18 392	10 978	3 477	23 397	9 980	1 543	2 835	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	23 397	9 980	1 543	187	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	18 392	10 978	3 477	-	-	-	2 648	Final Energy consumption
Индустрија	2 545	10 953	1 652	-	-	-	2 175	Industry
Грађевинарство	1 064	-	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	-	473	Transport
Домаћинства	6 809	-	-	-	-	-	-	Household
Пољопривреда	297	-	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	7 677	25	1 825	-	-	-	-	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

²⁾ 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.

1.7. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2018.
 BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2018

TJ

	Сирова нафта <i>Crude oil</i>	Рафинисана основна сировина <i>Refinery feedstocks</i>	Адитиви <i>Additives</i>	Примарни бензин <i>Naphtha</i>	Течни нафтни гас <i>Liquefied petroleum gases</i>	Моторни бензин <i>Motor gasoline</i>	Дизелска горива <i>Diesel fuel</i>	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	29 153	66	367	-	1 592	2 079	10 191	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	-	-	-	327	746	5 304	10 976	<i>Delivered by Republika</i>
Салдо залиха	589	9	-4	-	-23	324	593	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	29 742	75	362	-327	823	-2 901	-191	Gross inland consumption
Утрошак за производњу	29 742	75	362	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелекреане-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	29 742	-	370	-	-	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	75	19	-	-	-	-	<i>Other</i>
Производња енергије трансформацијом	-	-	-	327	881	5 191	12 142	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелекреане-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	-	327	881	5 191	12 142	<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>
Размјена	-	-	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	<i>Interproducts transfers</i>
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	<i>Products transferred</i>
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	<i>Returns from petrochem.</i>
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	-	324	-	1 069	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелекреане-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	-	-	324	-	-	<i>Refineries</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	1 069	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Губици	-	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	-	-	1 380	2 290	10 882	Energy available for final consumption
Финална потрошња	-	-	-	-	1 380	2 290	10 882	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	<i>of which: Chemical indutry</i>
Финална потрошња за енергетске сврхе	-	-	-	-	1 380	2 290	10 882	Final Energy consumption
Индустрија	-	-	-	-	205	3	603	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	-	-	1	9	442	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	-	-	940	2 206	9 239	<i>Transport</i>
Домаћинства	-	-	-	-	130	-	-	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	-	-	31	73	597	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	-	-	-	-	72	-	-	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

1.7. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ ЗА 2018. (наставак)
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2018 (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 ²⁾	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	736	756	651	1 006	135	9	72	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	625	16	231	6 044	1 258	218	155	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-4	-47	87	98	219	-29	24	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	107	692	508	-4 940	-904	-238	-59	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	251	302	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	-	247	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	5	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	246	55	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	678	-	2 293	5 880	1 305	300	715	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	678	-	2 293	5 880	1 214	300	715	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	92	-	-	Other
Размјена	-	-	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	2 359	-	-	-	560	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	2 359	-	-	-	560	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	786	441	140	941	401	62	96	Energy available for final consumption
Финална потрошња	786	441	140	941	401	62	96	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	941	401	62	8	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	786	441	140	-	-	-	88	Final Energy consumption
Индустрија	109	440	66	-	-	-	67	Industry
Грађевинарство	45	-	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	-	21	Transport
Домаћинства	291	-	-	-	-	-	-	Household
Пољопривреда	13	-	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	328	1	73	-	-	-	-	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

²⁾ 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.

1.8. БИЛАНС БИОГАСА, 2018.
 BALANCE OF BIOGAS, 2018

	Биогас Biogas		
	хиљ. м ³ thous. m ³	TJ	
Примарна производња енергије	4 539	97	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
Бруто домаћа потрошња	4 539	97	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	4 539	97	Transformation input
Термоелектране	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	4 539	97	Autoproducers
Топлане	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	-	-	Transformation output
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
Размјена	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	Other
Губици	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	Energy available for final consumption
Финална потрошња	-	-	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	-	-	Final Energy consumption
Индустрија	-	-	Industry
Грађевинарство	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	Transport
Домаћинства	-	-	Household
Пољопривреда	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	-	-	Other users
Статистичка разлика	-	-	Statistical difference

2. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ ПО ГОДИНАМА, 2014-2018.
ENERGY BALANCES BY YEAR, 2014-2018

2.1. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2014-2018
BALANCE OF ELECTRICITY, 2014-2018

TJ

	Укупна електрична енергија Electricity					
	2014	2015	2016	2017	2018	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	432	547	896	2 113	1 134	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	7 441	6 336	13 471	11 174	16 049	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-	-	-	-	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	-7 009	-5 789	-12 575	-9 061	-14 915	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	-	-	-	-	Transformation input
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
Производња енергијетрансформацијом	12 215	12 978	19 048	19 408	21 071	Transformation output
Термоелектране	12 172	12 816	18 857	19 174	20 822	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	4	4	CHP-other
Индустријске енергане	43	162	191	230	245	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Размјена	9 436	8 194	9 702	6 311	10 768	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	9 436	8 194	9 702	6 311	10 768	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	1 476	1 548	2 092	2 142	2 311	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	32	32	40	25	40	Hydro power plants
Термоелектране	889	943	1 476	1 544	1 721	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	7	7	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	4	Autoproducers
Топлане	54	61	58	58	40	District heating plants
Рафинерије	284	299	288	302	252	Refineries
Рудници угља	216	212	230	205	248	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици¹⁾	1 901	1 980	1 523	1 512	1 454	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	11 264	11 855	12 560	13 003	13 158	Energy available for final consumption
Финална потрошња	11 264	11 855	12 560	13 003	13 158	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	11 264	11 855	12 560	13 003	13 158	Final Energy consumption
Индустрија	2 214	2 311	2 952	3 326	3 362	Industry
Грађевинарство	119	122	122	130	108	Construction
Саобраћај	72	76	68	68	72	Transport
Домаћинства	6 109	6 282	6 311	6 365	6 311	Household
Пољопривреда	122	137	133	133	148	Agriculture
Остали потрошачи	2 628	2 927	2 974	2 981	3 157	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

¹⁾ За 2016, 2017. и 2018 годину су приказани само дистрибутивни губици.
For 2016, 2017, and 2018, only distribution losses are presented.

2.2. БИЛАНС ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2014-2018.
 BALANCE OF HEAT, 2014-2018

TJ

	Топлотна енергија Heat					
	2014	2015	2016	2017	2018	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	-	-	-	-	-	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	-	-	-	-	-	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	-	-	-	-	-	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	-	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	-	-	-	-	-	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	-	-	-	-	Transformation input
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>
Производња енергије трансформацијом	1 378	1 488	1 521	1 499	1 649	Transformation output
Термоелектране	84	96	93	95	85	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	195	198	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	1 294	1 392	1 428	1 209	1 366	<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>
Размјена	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	<i>Interproducts transfers</i>
Размјена производа	-	-	-	-	-	<i>Products transferred</i>
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	<i>Returns from petrochem. ind.</i>
Сопствена потрошња у енергетском сектору	9	2	2	2	2	Consumption in the energy sector
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	9	2	2	2	2	<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>
Губици	123	94	105	123	122	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 246	1 392	1 414	1 374	1 525	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 246	1 392	1 414	1 374	1 525	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	<i>of which: Chemical industry</i>
Финална потрошња за енергетске сврхе	1 246	1 392	1 414	1 374	1 525	Final Energy consumption
Индустрија	6	7	6	5	7	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	-	-	-	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	-	-	-	<i>Transport</i>
Домаћинства	941	1 055	1 087	1 037	1 175	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	-	-	-	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	299	330	321	332	343	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.3. БИЛАНС ПРИРОДНОГ ГАСА, 2014-2018.
BALANCE OF NATURAL GAS, 2014-2018

TJ

	Природни гас Natural gas					
	2014	2015	2016	2017	2018	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	978	1 480	2 034	2 292	2 438	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	-	-	-	-	80	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-	-	-	-	-1	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	978	1 480	2 034	2 292	2 357	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	53	61	58	62	60	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	53	61	58	62	60	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	-	-	-	-	-	Transformation output
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
Размјена	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	-	-	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	4	4	4	4	2	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	921	1 416	1 972	2 227	2 295	Energy available for final consumption
Финална потрошња	921	1 416	1 972	2 227	2 295	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	921	1 416	1 972	2 227	2 295	Final Energy consumption
Индустрија	827	1 298	1 855	2 096	2 160	Industry
Грађевинарство	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	57	73	75	83	79	Household
Пољопривреда	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	37	44	42	48	57	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.4. БИЛАНС УГЉА, 2014-2018.
 BALANCE OF COAL, 2014-2018

TJ

	Угаљ Coal					
	2014	2015	2016	2017	2018	
Примарна производња енергије	50 768	57 645	66 260	62 816	67 845	Primary production
Примљено у Републику Српску	2 397	3 397	2 295	3 031	3 814	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	14 387	14 419	8 393	5 687	5 046	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	1 217	-3 192	-137	-1 131	-1 527	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	39 996	43 431	60 025	59 029	65 086	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	35 957	38 498	56 307	55 068	60 648	Transformation input
Термоелектране	35 455	37 815	55 564	54 364	59 938	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	43	180	215	226	242	Autoproducers
Топлане	458	503	528	478	468	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	-	-	-	-	-	Transformation output
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
Размјена	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	-	-	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	4 040	4 932	3 718	3 961	4 438	Energy available for final consumption
Финална потрошња	4 040	4 932	3 718	3 961	4 438	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	4 040	4 932	3 718	3 961	4 108	Final Energy consumption
Индустрија	2 743	3 353	2 113	2 784	2 969	Industry
Грађевинарство	-	-	2	-	3	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	628	743	848	653	568	Household
Пољопривреда	10	9	3	7	7	Agriculture
Остали потрошачи	660	828	752	517	562	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.5. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2014-2018.
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2014-2018

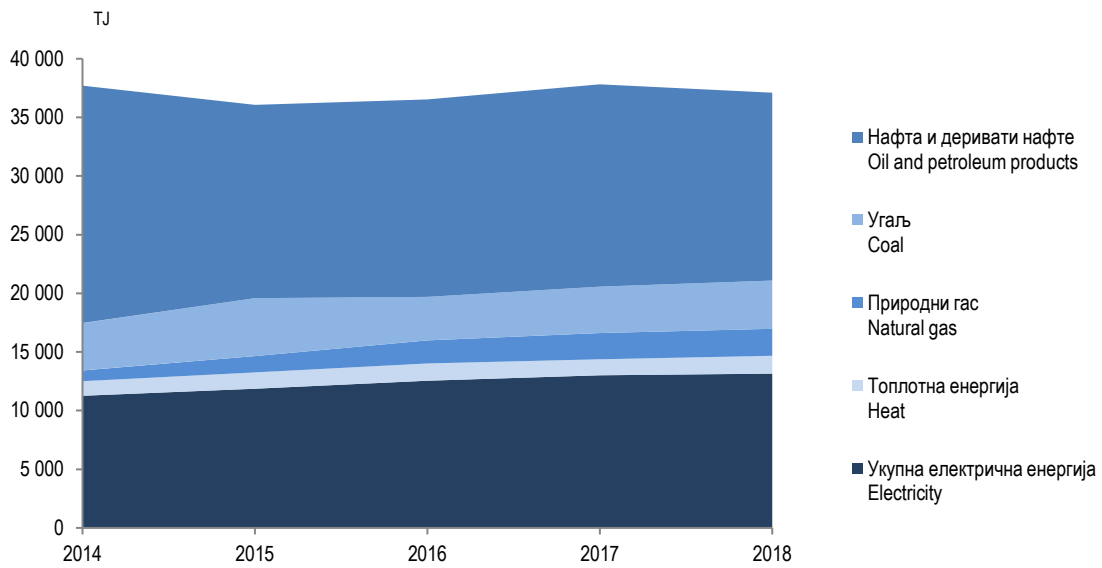
TJ

	Нафта и деривати нафте Oil and petroleum products					
	2014	2015	2016	2017	2018	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	50 329	51 759	54 441	52 752	46 814	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	23 786	27 210	27 421	28 576	25 900	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	1 980	-525	-2 621	661	1 835	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	28 523	24 024	24 399	24 837	22 749	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	44 034	40 504	37 289	38 322	30 731	Transformation input
Термоелектране	247	210	372	336	246	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	20	5	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	899	852	625	575	301	District heating plants
Рафинерије	42 834	39 368	36 199	37 293	30 085	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	55	74	93	98	94	Other
Производња енергије трансформацијом	41 761	38 829	34 965	36 549	29 711	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	41 707	38 756	34 875	36 453	29 619	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	53	73	90	96	92	Other
Размјена	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	4 952	4 995	4 738	4 951	4 312	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	3 977	3 947	3 649	3 928	3 243	Refineries
Рудници угља	975	1 048	1 089	1 023	1 069	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	21 298	17 354	17 337	18 113	17 418	Energy available for final consumption
Финална потрошња	21 298	17 354	17 337	18 113	17 418	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	1 069	884	523	860	1 412	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	20 228	16 470	16 814	17 253	16 006	Final Energy consumption
Индустрија	1 582	1 637	1 666	1 534	1 494	Industry
Грађевинарство	539	571	655	561	496	Construction
Саобраћај	14 279	10 951	12 351	13 449	12 406	Transport
Домаћинства	2 078	1 963	1 108	645	421	Household
Пољопривреда	342	396	486	587	714	Agriculture
Остали потрошачи	1 408	951	548	477	474	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.6. БИЛАНС БИОГАСА, 2017-2018
 BALANCE OF BIOGAS, 2017-2018

TJ

	Биогас Biogas		
	2017	2018	
Примарна производња енергије	63	97	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	-	-	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	-	-	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	-	-	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	63	97	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије	63	97	<i>Transformation input</i>
Термоелектране	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	63	97	<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>
Производња енергије трансформацијом	-	-	<i>Transformation output</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>
Високе пећи	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	<i>Other</i>
Размјена	-	-	<i>Exchanges and transfers, returns</i>
Интерна размјена производа	-	-	<i>Interproducts transfers</i>
Размјена производа	-	-	<i>Products transferred</i>
Враћено из петрохемије	-	-	<i>Returns from petrochem. ind.</i>
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	<i>Consumption in the energy sector</i>
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>
Губици	-	-	<i>Losses</i>
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња	-	-	<i>Final consumption</i>
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	<i>Final Non-Energy consumption</i>
од тога за хемијску индустрију	-	-	<i>of which: Chemical industry</i>
Финална потрошња за енергетске сврхе	-	-	<i>Final Energy consumption</i>
Индустрија	-	-	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	<i>Transport</i>
Домаћинства	-	-	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	-	-	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	<i>Statistical difference</i>



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

Издаје Републички завод за статистику, Република Српска, Бања Лука, Вељка Млађеновића 12д – Тел. +387 51 332 700 – Проф. Др Јасмин Комић, в.д. директора – ISSN 2490-3132 – Тираж 40 – Излази годишње – Билтен је објављен и на Интернету на адреси: www.rzs.rs.ba – E-mail: stat@rzs.rs.ba – Приликом коришћења података обавезно навести извор

Published by Republika Srpska Institute of Statistics, Banja Luka, Veljka Mladenovića 12d – Tel. +387 51 332 700 – Prof. Dr. Jasmin Komic, Actual Director – ISSN 2490-3132 – Total print run copies 40 – Annual periodicity – The Bulletin is available on the Internet at: www.rzs.rs.ba – E-mail: stat@rzs.rs.ba – These data can be used provided the source is acknowledged