

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

ПРЕДГОВОР	
<i>INTRODUCTION</i>	3
МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА	
<i>METHODOLOGICAL EXPLANATIONS</i>	5
1. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ, 2019.	
<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
2. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ ПО ГОДИНАМА, 2015-2019.	
<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

Извори података и обухватност

Подаци неопходни за израду енергетских биланса добијају се из:

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

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.

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.

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.

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.

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.

Биланс биогаса

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

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.

METHODOLOGICAL EXPLANATIONS

Sources of data and data coverage

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

- 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 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 (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 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 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 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 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, 2020.

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, 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
Бруто домаћа потрошња	81 685	25	7 758	-11 264	-	1 831	64 212	19 047	76	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	62 840	-	-	-	-	57	58 948	3 759	76	Transformation input
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
Производња енергије трансформацијом	24 895	-	-	20 232	1 517	-	-	3 146	-	Transformation output
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
Размјена	-	-25	-7 758	7 783	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-25	-7 758	7 783	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. industry
Сопствена потрошња у енергетском сектору	3 499	-	-	2 074	2	-	-	1 424	-	Consumption in the energy sector
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
Губици	1 526	-	-	1 404	120	2	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	38 715	-	-	13 273	1 395	1 773	5 264	17 010	-	Energy available for final consumption
Финална потрошња	38 715	-	-	13 273	1 395	1 773	5 264	17 010	-	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	1 248	-	-	-	-	-	498	750	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	37 467	-	-	13 273	1 395	1 773	4 766	16 261	-	Final Energy consumption
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
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

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>
Бруто домаћа потрошња	7	2 155	-3 129	25	7 758	-11 264	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије							<i>Transformation input</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>
Производња енергије трансформацијом			5 620			20 232	<i>Transformation output</i>
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>
Размјена	-7	-2 155	2 162	-25	-7 758	7 783	<i>Exchanges and transfers, returns</i>
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>
Сопствена потрошња у енергетском сектору			576			2 074	<i>Consumption in the energy sector</i>
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>
Губици¹⁾			390			1 404	<i>Losses¹⁾</i>
Енергија расположива за финалну потрошњу			3 687			13 273	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња			3 687			13 273	<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			3 687			13 273	<i>Final Energy consumption</i>
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>
Статистичка разлика							<i>Statistical difference</i>

¹⁾ 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
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	1 517	Transformation output
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
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	120	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 395	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 395	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	1 395	Final Energy consumption
Индустрија	8	Industry
Грађевинарство	-	Construction
Саобраћај	-	Transport
Домаћинства	1 079	Household
Пољопривреда	-	Agriculture
Остали потрошачи	308	Other users
Статистичка разлика	-	Statistical difference

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

	Природни гас <i>Natural gas</i>		
	хиљ. Sm ³ <i>thous. Sm³</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>
Бруто домаћа потрошња	53 848	1 831	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије	1 665	57	<i>Transformation input</i>
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>
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	49	2	<i>Losses</i>
Енергија расположива за финалну потрошњу	52 134	1 773	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња	52 134	1 773	<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	52 134	1 773	<i>Final Energy consumption</i>
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>
Статистичка разлика	-	-	<i>Statistical difference</i>

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>
Бруто домаћа потрошња	6 724 928	64 212	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије	6 371 244	58 948	<i>Transformation input</i>
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>
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	353 684	5 264	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња	353 684	5 264	<i>Final consumption</i>
Финална потрошња за неенергетске сврхе	21 660	498	<i>Final Non-Energy consumption</i>
од тога за хемијску индустрију	-	-	<i>of which: Chemical industry</i>
Финална потрошња за енергетске сврхе	332 024	4 766	<i>Final Energy consumption</i>
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>
Статистичка разлика	-	-	<i>Statistical difference</i>

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>
Бруто домаћа потрошња	76 329	3 965	2 603	-1 428	23 842	31 189	290 134	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије	76 329	3 965	2 603	-	-	-	-	<i>Transformation input</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	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>
Производња енергије	-	-	-	1 428	920	18 440	6 148	<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	-	-	-	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>
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	-	-	-	-	136	-	23 133	<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	-	-	-	-	136	-	-	<i>Refineries</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	23 133	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Губици	-	-	-	-	-	-	-	<i>Losses</i>
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	-	-	24 626	49 629	273 149	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња	-	-	-	-	24 626	49 629	273 149	<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	-	-	-	-	24 626	49 629	273 149	<i>Final Energy consumption</i>
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>
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	<i>Statistical difference</i>

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 ²⁾	
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
Бруто домаћа потрошња	11 172	12 831	-9 382	3 927	-3 419	-2 242	3 965	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	1 096	4 818	-	-	-	-	Transformation input
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
Производња енергије трансформацијом	2 524	-	25 452	4 397	13 128	2 683	233	Transformation output
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
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	-	-	10 399	-	-	-	233	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	-	-	10 399	-	-	-	233	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	13 696	11 735	853	8 324	9 709	441	3 965	Energy available for final consumption
Финална потрошња	13 696	11 735	853	8 324	9 709	441	3 965	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	8 324	9 709	441	170	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	13 696	11 735	853	-	-	-	3 795	Final Energy consumption
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
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

²⁾ 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
Бруто домаћа потрошња	3 259	170	92	-64	1 118	1 391	12 392	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	3 259	170	92	-	-	-	-	Transformation input
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
Производња енергије трансформацијом	-	-	-	64	43	822	263	Transformation output
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
Размјена	-	-	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochem.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	-	6	-	988	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	-	-	-	-	6	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	988	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	-	-	1 155	2 213	11 666	Energy available for final consumption
Финална потрошња	-	-	-	-	1 155	2 213	11 666	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical indutry
Финална потрошња за енергетске сврхе	-	-	-	-	1 155	2 213	11 666	Final Energy consumption
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
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

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 ²⁾	
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
Бруто домаћа потрошња	477	516	-377	158	-137	-90	143	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	44	194	-	-	-	-	Transformation input
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
Производња енергије трансформацијом	108	-	1 023	177	528	108	11	Transformation output
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
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	-	-	418	-	-	-	11	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	-	-	418	-	-	-	11	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	585	472	34	335	390	18	143	Energy available for final consumption
Финална потрошња	585	472	34	335	390	18	143	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	335	390	18	7	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	585	472	34	-	-	-	136	Final Energy consumption
Индустрија	174	399	34	-	-	-	73	Industry
Грађевинарство	46	-	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	-	63	Transport
Домаћинства	149	-	-	-	-	-	-	Household
Пољопривреда	6	-	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	210	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, 2019.
 BALANCE OF BIOGAS, 2019

	Биогас <i>Biogas</i>		
	хиљ. м ³ <i>thous. m³</i>	TJ	
Примарна производња енергије	3 547	76	<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	3 547	76	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије	3 547	76	<i>Transformation input</i>
Термоелектране	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	3 547	76	<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>

2. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ ПО ГОДИНАМА, 2015-2019.
ENERGY BALANCES BY YEAR, 2015-2019

2.1. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2015-2019
BALANCE OF ELECTRICITY, 2015-2019

TJ

	Укупна електрична енергија Electricity					
	2015	2016	2017	2018	2019	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	547	896	2 113	1 134	1897	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	6 336	13 471	11 174	16 049	13 162	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-	-	-	-	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	-5 789	-12 575	-9 061	-14 915	-11 264	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	12 978	19 048	19 408	21 071	20 232	Transformation output
Термоелектране	12 816	18 857	19 174	20 822	19 994	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	4	4	4	CHP-other
Индустријске енергане	162	191	230	245	234	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Размјена	8 194	9 702	6 311	10 768	7 783	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	8 194	9 702	6 311	10 768	7 783	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	1 548	2 092	2 142	2 311	2 074	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	32	40	25	40	32	Hydro power plants
Термоелектране	943	1 476	1 544	1 721	1 688	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	7	7	7	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	4	4	Autoproducers
Топлане	61	58	58	40	36	District heating plants
Рафинерије	299	288	302	252	65	Refineries
Рудници угља	212	230	205	248	241	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици¹⁾	1 980	1 523	1 512	1 454	1 404	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	11 855	12 560	13 003	13 158	13 273	Energy available for final consumption
Финална потрошња	11 855	12 560	13 003	13 158	13 273	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	11 855	12 560	13 003	13 158	13 273	Final Energy consumption
Индустрија	2 311	2 952	3 326	3 362	3 539	Industry
Грађевинарство	122	122	130	108	101	Construction
Саобраћај	76	68	68	72	68	Transport
Домаћинства	6 282	6 311	6 365	6 311	6 379	Household
Пољопривреда	137	133	133	148	140	Agriculture
Остали потрошачи	2 927	2 974	2 981	3 157	3 046	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

¹⁾ За 2016, 2017, 2018. и 2019. годину су приказани само дистрибутивни губици.
For 2016, 2017, 2018, and 2019, only distribution losses are presented.

2.2. БИЛАНС ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2015-2019.
 BALANCE OF HEAT, 2015-2019

TJ

	Топлотна енергија Heat					
	2015	2016	2017	2018	2019	
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	1 488	1 521	1 499	1 649	1 517	Transformation output
Термоелектране	96	93	95	85	85	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	195	198	173	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	1 392	1 428	1 209	1 366	1 259	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	2	2	2	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	2	2	2	2	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	94	105	123	122	120	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 392	1 414	1 374	1 525	1 395	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 392	1 414	1 374	1 525	1 395	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	1 392	1 414	1 374	1 525	1 395	Final Energy consumption
Индустрија	7	6	5	7	8	Industry
Грађевинарство	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	1 055	1 087	1 037	1 175	1 079	Household
Пољопривреда	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	330	321	332	343	308	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.3. БИЛАНС ПРИРОДНОГ ГАСА, 2015-2019.
BALANCE OF NATURAL GAS, 2015-2019

TJ

	Природни гас Natural gas					
	2015	2016	2017	2018	2019	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	1 480	2 034	2 292	2 438	2 037	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	-	-	-	80	206	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-	-	-	-1	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	1 480	2 034	2 292	2 357	1 831	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	61	58	62	60	57	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	61	58	62	60	57	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
Термоелектреане-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
Термоелектреане-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	2	2	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 416	1 972	2 227	2 295	1 773	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 416	1 972	2 227	2 295	1 773	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	1 416	1 972	2 227	2 295	1 773	Final Energy consumption
Индустрија	1 298	1 855	2 096	2 160	1 625	Industry
Грађевинарство	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	7	Transport
Домаћинства	73	75	83	79	82	Household
Пољопривреда	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	44	42	48	57	58	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.4. БИЛАНС УГЉА, 2015-2019.
 BALANCE OF COAL, 2015-2019

TJ

	Угаљ Coal					
	2015	2016	2017	2018	2019	
Примарна производња енергије	57 645	66 260	62 816	67 845	63 934	Primary production
Примљено у Републику Српску	3 397	2 295	3 031	3 814	4 448	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	14 419	8 393	5 687	5 046	4 387	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-3 192	-137	-1 131	-1 527	217	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	43 431	60 025	59 029	65 086	64 212	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	38 498	56 307	55 068	60 648	58 948	Transformation input
Термоелектране	37 815	55 564	54 364	59 938	58 264	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	180	215	226	242	210	Autoproducers
Топлане	503	528	478	468	474	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	4 932	3 718	3 961	4 438	5 264	Energy available for final consumption
Финална потрошња	4 932	3 718	3 961	4 438	5 264	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	330	498	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	4 932	3 718	3 961	4 108	4 766	Final Energy consumption
Индустрија	3 353	2 113	2 784	2 969	3 671	Industry
Грађевинарство	-	2	-	3	2	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	743	848	653	568	651	Household
Пољопривреда	9	3	7	7	7	Agriculture
Остали потрошачи	828	752	517	562	435	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.5. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2015-2019.
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2015-2019

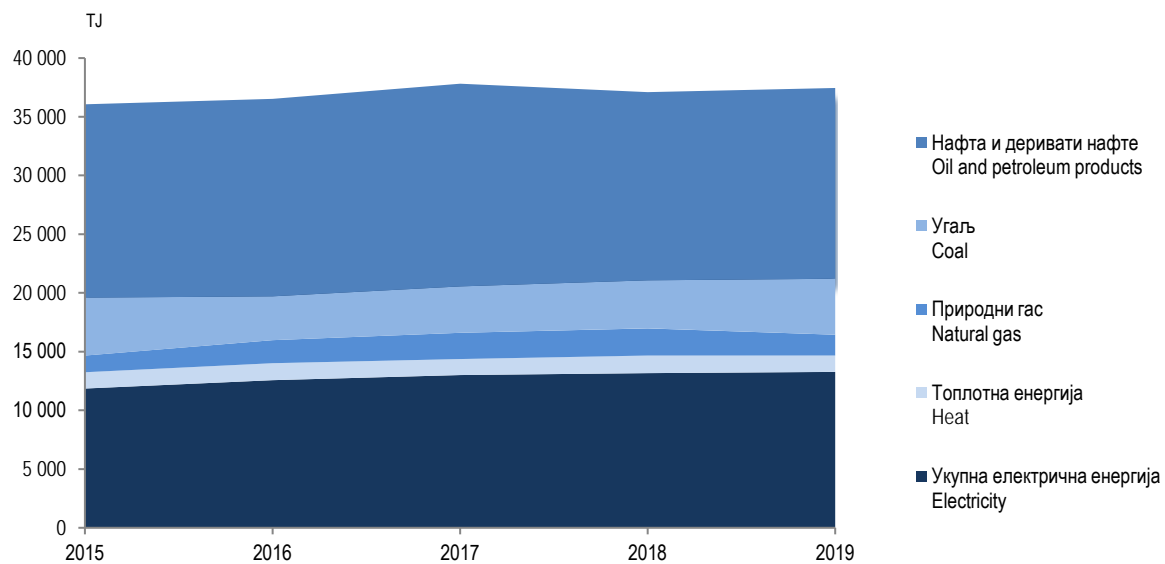
TJ

	Нафта и деривати нафте Oil and petroleum products					
	2015	2016	2017	2018	2019	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	51 759	54 441	52 752	46 814	27 365	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	27 210	27 421	28 576	25 900	12 994	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-525	-2 621	661	1 835	4 675	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	24 024	24 399	24 837	22 749	19 047	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	40 504	37 289	38 322	30 731	3 759	Transformation input
Термоелектране	210	372	336	246	194	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	20	5	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	852	625	575	301	44	District heating plants
Рафинерије	39 368	36 199	37 293	30 085	3 428	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	74	93	98	94	93	Other
Производња енергије трансформацијом	38 829	34 965	36 549	29 711	3 146	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	38 756	34 875	36 453	29 619	3 051	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	73	90	96	92	95	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	4 995	4 738	4 951	4 312	1 424	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	3 947	3 649	3 928	3 243	436	Refineries
Рудници угља	1 048	1 089	1 023	1 069	988	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	17 354	17 337	18 113	17 418	17 010	Energy available for final consumption
Финална потрошња	17 354	17 337	18 113	17 418	17 010	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	884	523	860	1 412	750	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	16 470	16 814	17 253	16 006	16 261	Final Energy consumption
Индустрија	1 637	1 666	1 534	1 494	1 412	Industry
Грађевинарство	571	655	561	496	420	Construction
Саобраћај	10 951	12 351	13 449	12 406	13 299	Transport
Домаћинства	1 963	1 108	645	421	251	Household
Пољопривреда	396	486	587	714	553	Agriculture
Остали потрошачи	951	548	477	474	325	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.6. БИЛАНС БИОГАСА, 2017-2019.
 BALANCE OF BIOGAS, 2017-2019

TJ

	Биогас <i>Biogas</i>			
	2017	2018	2019	
Примарна производња енергије	63	97	76	<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	76	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије	63	97	76	<i>Transformation input</i>
Термоелектране	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	63	97	76	<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>
Термоелектреане-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>
Термоелектреане-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

2020

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



www.rzs.rs.ba