

ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ ENERGY BALANCES 2018

СТАТИСТИЧКИ БИЛТЕН / STATISTICAL BULLETIN

Бања Лука / Banja Luka
2018.

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

ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ УРЕДНИК: проф. др Јасмин Комић, в.д. директора
EDITOR IN CHIEF: Prof. Dr. Jasmin Komić, Acting Director

УРЕДНИК ИЗДАЊА: Јелена Ђокић
RELEASE EDITOR: Jelena Đokić

ПРИПРЕМА РУКОПИСА: Рада Липовчић
PREPARED BY: Rada Lipovčić

ГРАФИЧКА ПРИПРЕМА И КОРИЦЕ: Александра Зеџ
GRAPHIC AND COVER DESIGN: Aleksandra Zec

ПРЕВОД: Јелена Кандић
TRANSLATION: Jelena Kandić

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 2017. годину док су у другом дијелу дати подаци по годинама од 2013. до 2017. 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 2017. годину за сваки енергент дати су подаци у природној (физичкој) јединици мјере и у ТЈ (терацулима). Подаци дати по годинама, од 2013. до 2017. 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.

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 2017, while the second part provides data by year, from 2013 to 2017.

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 2017, 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 2013 and 2017 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, 2017. ENERGY BALANCES, 2017	11
1.1. Биланс електричне енергије, топлотне енергије, природног гаса, угља, нафте и деривата нафте, 2017. <i>Balance of electricity, heat, natural gas, coal, oil and petroleum products, 2017</i>	11
1.2. Биланс електричне енергије, 2017. <i>Balance of electricity, 2017</i>	13
1.3. Биланс топлотне енергије, 2017. <i>Balance of heat, 2017</i>	14
1.4. Биланс природног гаса, 2017. <i>Balance of natural gas, 2017</i>	15
1.5. Биланс угља, 2017. <i>Balance of coal, 2017</i>	16
1.6. Биланс нафте и деривата нафте, 2017. <i>Balance of oil and petroleum products, 2017</i>	17
1.7. Биланс нафте и деривата нафте, 2017. <i>Balance of oil and petroleum products, 2017</i>	19
1.8. Биланс биогаза, 2017. <i>Balance of biogas, 2017</i>	21
2. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ ПО ГОДИНАМА, 2013-2017. ENERGY BALANCES BY YEAR, 2013-2017	22
2.1. Биланс електричне енергије, 2013-2017. <i>Balance of electricity, 2013-2017</i>	22
2.2. Биланс топлотне енергије, 2013-2017. <i>Balance of heat, 2013-2017</i>	23
2.3. Биланс природног гаса, 2013-2016. <i>Balance of natural gas, 2013-2017</i>	24
2.4. Биланс угља, 2013-2017. <i>Balance of coal, 2013-2017</i>	25
2.5. Биланс нафте и деривата нафте, 2013-2017. <i>Balance of oil and petroleum products, 2013-2017</i>	26

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 (термоелектрична 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.

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 делатности,
- **Саобраћају** - области од 49 до 51 Класификације делатности,
- **Домаћинствима** - сва домаћинства укључујући и "домаћинства са запосленим лицима", области 97 и 98 Класификације делатности,
- **Пољопривреди** - области 01, 02 и 03 Класификације делатности 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.

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.

Течни нафтни гас (ТНГ) је нископарафински угљоводоник добијен из процеса у рафинеријама, постројењима за стабилизацију сирове нафте и природног гаса и углавном се састоји из пропана (C_3H_8) и бутана (C_4H_{10}) или њихове комбинације.

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

Моторни бензин је мјешавина лаганих угљоводоника дестилваних 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 .

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 дестилваних 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.

Liquefied petroleum gases (LPG) are light paraffinic hydrocarbons derived from the refinery processes, crude oil stabilization and natural gas processing plants. They consist mainly of propane (C_3H_8) and butane (C_4H_{10}) 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 .

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.

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 сљедеће: безбојан, без мириса и прозран са тачком топљења преко 45°C.

Нафтни кокс је споредни производ црне боје, добијен углавном крековањем и угљенисањем петролејског деривата. Углавном се састоји од угљеника (90-95%) и има низак садржај 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.

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, 2017.

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, 2017.
ENERGY BALANCES, 20171.1. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ, ПРИРОДНОГ ГАСА, БИОГАСА, УГЉА, НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2017.
BALANCE OF ELECTRICITY, HEAT, NATURAL GAS, BIOGAS, COAL, OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2017

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	69 190	22	6 289	-	-	-	62 816	-	63	Primary production
Примљено у Републику Српску	60 188	-	-	2 113	-	2 292	3 031	52 752	-	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	45 438	-	-	11 174	-	-	5 687	28 576	-	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-470	-	-	-	-	-	-1 131	661	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	83 470	22	6 289	-9 061	-	2 292	59 029	24 837	63	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	93 515	-	-	-	-	62	55 068	38 322	63	Transformation input
Термоелектране	54 700	-	-	-	-	-	54 364	336	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	20	-	-	-	-	-	-	20	-	CHP-other
Индустријске енергане	289	-	-	-	-	-	226	-	63	Autoproducers
Топлане	1 115	-	-	-	-	62	478	575	-	District heating plants
Рафинерије	37 293	-	-	-	-	-	-	37 293	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	98	-	-	-	-	-	-	98	-	Other
Производња енергије трансформацијом	57 456	-	-	19 408	1 499	-	-	36 549	-	Transformation output
Термоелектране	19 269	-	-	19 174	95	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	199	-	-	4	195	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	230	-	-	230	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	1 209	-	-	-	1 209	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	36 453	-	-	-	-	-	-	36 453	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	96	-	-	-	-	-	-	96	-	Other
Размјена	-	-22	-6 289	6 311	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-22	-6 289	6 311	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	7 095	-	-	2 142	2	-	-	4 951	-	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	25	-	-	25	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	1 544	-	-	1 544	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	7	-	-	7	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	60	-	-	58	2	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	4 231	-	-	302	-	-	-	3 928	-	Refineries
Рудници угља	1 228	-	-	205	-	-	-	1 023	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	1 639	-	-	1 512	123	4	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	38 677	-	-	13 003	1 374	2 227	3 961	18 113	-	Energy available for final consumption
Финална потрошња	38 677	-	-	13 003	1 374	2 227	3 961	18 113	-	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	860	-	-	-	-	-	-	860	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	-	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	37 817	-	-	13 003	1 374	2 227	3 961	17 253	-	Final Energy consumption
Индустрија	9 745	-	-	3 326	5	2 096	2 784	1 534	-	Industry
Грађевинарство	691	-	-	130	-	-	-	561	-	Construction
Саобраћај	13 518	-	-	68	-	-	-	13 449	-	Transport
Домаћинства	8 783	-	-	6 365	1 037	83	653	645	-	Household
Пољопривреда	727	-	-	133	-	-	7	587	-	Agriculture
Остали потрошачи	4 354	-	-	2 981	332	48	517	477	-	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

1.2. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2017.
BALANCE OF ELECTRICITY, 2017

	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	1 747	-	22	6 289	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	-	-	587	-	-	2 113	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	-	-	3 104	-	-	11 174	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	-	-	-	-	-	-	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	6	1 747	-2 517	22	6 289	-9 061	<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	-	-	5 391	-	-	19 408	<i>Transformation output</i>
Термоелектране	-	-	5 326	-	-	19 174	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	1	-	-	4	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	64	-	-	230	<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	-1 747	1 753	-22	-6 289	6 311	<i>Exchanges and transfers, returns</i>
Интерна размјена производа	-6	-1 747	1 753	-22	-6 289	6 311	<i>Interproducts transfers</i>
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	<i>Products transferred</i>
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	<i>Returns from petrochem. ind.</i>
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	595	-	-	2 142	<i>Consumption in the energy sector</i>
Хидроелектране	-	-	7	-	-	25	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране	-	-	429	-	-	1 544	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	2	-	-	7	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	16	-	-	58	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	84	-	-	302	<i>Refineries</i>
Рудници угља	-	-	57	-	-	205	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Губици¹⁾	-	-	420	-	-	1 512	<i>Losses¹⁾</i>
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	3 612	-	-	13 003	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња	-	-	3 612	-	-	13 003	<i>Final consumption</i>
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	-	<i>Final Non-Energy consumption</i>
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	<i>of wich: Chemical industry</i>
Финална потрошња за енергетске сврхе	-	-	3 612	-	-	13 003	<i>Final Energy consumption</i>
Индустрија	-	-	924	-	-	3 326	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	36	-	-	130	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	19	-	-	68	<i>Transport</i>
Домаћинства	-	-	1 768	-	-	6 365	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	37	-	-	133	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	-	-	828	-	-	2 981	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	<i>Statistical difference</i>

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

1.3. БИЛАНС ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2017.
 BALANCE OF HEAT, 2017

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	1 499	Transformation output
Термоелектране	95	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	195	CHP-other
Индустријске енергане	-	Autoproducers
Топлане	1 209	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	123	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 374	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 374	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	1 374	Final Energy consumption
Индустрија	5	Industry
Грађевинарство	-	Construction
Саобраћај	-	Transport
Домаћинства	1 037	Household
Пољопривреда	-	Agriculture
Остали потрошачи	332	Other users
Статистичка разлика	-	Statistical difference

1.4. БИЛАНС ПРИРОДНОГ ГАСА, 2017.
BALANCE OF NATURAL GAS, 2017

	Природни гас Natural gas		
	хиљ. / thous. Stm ³	TJ	
Примарна производња енергије	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	68 826	2 292	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	-	-	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	68 826	2 292	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	1 854	62	Transformation input
Термоелектране	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	Autoproducers
Топлане	1 854	62	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	109	4	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	66 863	2 227	Energy available for final consumption
Финална потрошња	66 863	2 227	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	66 863	2 227	Final Energy consumption
Индустрија	62 936	2 096	Industry
Грађевинарство	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	Transport
Домаћинства	2 495	83	Household
Пољопривреда	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	1 432	48	Other users
Статистичка разлика	-	-	Statistical difference

1.5. БИЛАНС УГЉА, 2017.
 BALANCE OF COAL, 2017

	Мрки угаљ и лигнит <i>Brown coal and Lignite</i>		
	t	TJ	
Примарна производња енергије	6 952 328	62 816	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	183 347	3 031	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	483 500	5 687	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	-166 216	-1 131	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	6 485 959	59 029	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије	6 202 551	55 068	<i>Transformation input</i>
Термоелектране	6 139 236	54 364	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	12 974	226	<i>Autoproducers</i>
Топлате	50 341	478	<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-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлате	-	-	<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-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлате	-	-	<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	283 408	3 961	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња	283 408	3 961	<i>Final consumption</i>
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	<i>Final Non-Energy consumption</i>
од тога за хемијску индустрију	-	-	<i>of wich: Chemical industry</i>
Финална потрошња за енергетске сврхе	283 408	3 961	<i>Final Energy consumption</i>
Индустрија	174 834	2 784	<i>Industry</i>
Грађевинарство	43	-	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	<i>Transport</i>
Домаћинства	66 483	653	<i>Household</i>
Пољопривреда	736	7	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	41 312	517	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	<i>Statistical difference</i>

1.6. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2017.
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2017

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 petroleum gases</i>	Моторни бензин <i>Motor gasoline</i>	Дизел <i>Road diesel</i>	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	844 969	1 861	9 260	-	26 901	43 165	229 825	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	-	-	-	6 845	12 989	111 340	276 576	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	19 744	-47	1 832	-	-173	-8 713	5 762	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	864 713	1 814	11 092	-6 845	13 739	-76 888	-40 989	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије	864 713	1 814	11 092	-	-	-	-	<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	864 713	-	10 519	-	-	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	1 814	573	-	-	-	-	<i>Other</i>
Производња енергије	-	-	-	6 845	23 623	141 711	330 679	<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	-	-	-	6 845	23 623	141 711	330 679	<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	-	-	-	-	8 474	-	23 946	<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	-	-	-	-	8 474	-	-	<i>Refineries</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	23 946	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Губици	-	-	-	-	-	-	-	<i>Losses</i>
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	-	-	28 888	64 823	265 744	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња	-	-	-	-	28 888	64 823	265 744	<i>Final consumption</i>
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	-	-	<i>Final Non-Energy consumption</i>
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	<i>of wich: Chemical industry</i>
Финална потрошња за енергетске сврхе	-	-	-	-	28 888	64 823	265 744	<i>Final Energy consumption</i>
Индустрија	-	-	-	-	4 712	75	13 397	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	-	-	-	9	390	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	-	-	18 014	63 320	228 799	<i>Transport</i>
Домаћинства	-	-	-	-	4 191	-	-	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	-	-	506	1 038	11 997	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	-	-	-	-	1 456	-	-	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	<i>Statistical difference</i>

1.6. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2017. (наставак)
 BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2017 (continued)

	Уље за ложење, екстра лако <i>Heating and other gasoil</i>	Мазут (<1%S) <i>Fuel oil</i>	Мазут (≥1%S) <i>Fuel oil</i>	Битумен <i>Bitumen</i>	Маси и мазива <i>Lubricants</i>	Пара- фински восак <i>Paraffin waxes</i>	Остали деривати нафте <i>Other petroleum products²⁾</i>	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	23 123	13 457	12 117	26 508	3 087	301	1 404	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	36 203	283	786	184 393	34 842	7 249	4 758	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	675	425	495	43	-4 778	-28	1 025	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	-12 405	13 599	11 826	-157 842	-36 533	-6 976	-2 329	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	1 119	22 039	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	-	8 349	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	490	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	629	13 690	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	35 202	-	80 980	171 491	42 647	8 481	21 125	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	35 202	-	80 980	171 491	40 266	8 481	21 125	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	2 381	-	-	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	-	-	68 074	-	-	-	16 367	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	-	-	68 074	-	-	-	16 367	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	22 797	12 480	2 693	13 649	6 114	1 505	2 429	Energy available for final consumption
Финална потрошња	22 797	12 480	2 693	13 649	6 114	1 505	2 429	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	13 649	6 114	1 505	117	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	22 797	12 480	2 693	-	-	-	2 312	Final Energy consumption
Индустрија	3 283	12 257	969	-	-	-	2 105	Industry
Грађевинарство	1 169	-	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	-	207	Transport
Домаћинства	10 496	-	-	-	-	-	-	Household
Пољопривреда	110	-	1	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	7 739	223	1 723	-	-	-	-	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, 2017.
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2017

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>	Дизел <i>Road diesel</i>	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	36 080	80	326	-	1 261	1 925	9 816	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	-	-	-	305	609	4 965	11 813	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	843	-2	64	-	-8	-389	246	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	36 923	78	390	-305	644	-3 429	-1 751	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије	36 923	78	390	-	-	-	-	<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	36	-	370	-	-	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	78	20	-	-	-	-	<i>Other</i>
Производња енергије	-	-	-	305	1 108	6 319	14 123	<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	-	-	-	305	1 108	6 319	14 123	<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	-	-	-	-	397	-	1 023	<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	-	-	-	-	397	-	-	<i>Refineries</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	1 023	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Губици	-	-	-	-	-	-	-	<i>Losses</i>
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	-	-	1 355	2 890	11 350	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња	-	-	-	-	1 354	2 890	11 350	<i>Final consumption</i>
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	-	-	<i>Final Non-Energy consumption</i>
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	<i>of wich: Chemical industry</i>
Финална потрошња за енергетске сврхе	-	-	-	-	1 354	2 890	11 350	<i>Final Energy consumption</i>
Индустрија	-	-	-	-	221	3	572	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	-	-	-	17	493	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	-	-	845	2 823	9 772	<i>Transport</i>
Домаћинства	-	-	-	-	197	-	-	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	-	-	24	46	512	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	-	-	-	-	68	-	-	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	<i>Statistical difference</i>

1.7. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ ЗА 2017. (наставак)
 BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2017 (continued)

TJ

	Уље за ложење, екстра лако <i>Heating and other gasoil</i>	Мазут (<1%S) <i>Fuel oil</i>	Мазут (≥1%S) <i>Fuel oil</i>	Битумен <i>Bitumen</i>	Маси и мазива <i>Lubricants</i>	Пара- фински восак <i>Paraffin waxes</i>	Остали деривати нафте <i>Other petroleum products²⁾</i>	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	988	541	487	1 066	124	12	47	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	1 546	11	32	7 413	1 401	291	191	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	29	17	20	2	-192	-1	32	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	-530	547	475	-6 345	-1 469	-280	-112	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	45	886	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	-	336	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлате (ТЕ-ТО)	-	20	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлате	-	25	550	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	1 503	-	3 255	6 894	1 714	341	986	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлате	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	1 503	-	3 255	6 894	1 619	341	986	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	96	-	-	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	-	-	2 736	-	-	-	795	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлате	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	2 736	-	-	-	795	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	974	502	108	549	246	61	79	Energy available for final consumption
Финална потрошња	974	502	108	549	246	61	79	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	549	246	61	5	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	974	502	108	-	-	-	74	Final Energy consumption
Индустрија	140	493	39	-	-	-	65	Industry
Грађевинарство	50	-	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	0	-	-	-	-	-	9	Transport
Домаћинства	448	-	-	-	-	-	-	Household
Пољопривреда	5	-	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	331	9	69	-	-	-	-	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, 2017.
BALANCE OF BIOGAS, 2017

	Биогас Biogas		
	хиљ./ thous. m ³	TJ	
Примарна производња енергије	3 143	63	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	3 143	63	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	3 143	63	Transformation input
Термоелектране	-	-	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	3 143	63	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
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	-	-	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 wich: 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, 2013-2017.
ENERGY BALANCES BY YEAR, 2013-2017

 2.1. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2013-2017.
 BALANCE OF ELECTRICITY, 2013-2017

TJ

	Укупна електрична енергија Electricity					
	2013	2014	2015	2016	2017	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	500	432	547	896	2 113	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	9 767	7 441	6 336	13 471	11 174	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-	-	-	-	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	-9 266	-7 009	-5 789	-12 575	-9 061	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	13 244	12 215	12 978	19 048	19 408	Transformation output
Термоелектране	13 165	12 172	12 816	18 857	19 174	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	4	CHP-other
Индустријске енергане	79	43	162	191	230	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Размјена	10 850	9 436	8 194	9 702	6 311	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	10 850	9 436	8 194	9 702	6 311	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	1 541	1 476	1 548	2 092	2 142	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	36	32	32	40	25	Hydro power plants
Термоелектране	961	889	943	1 476	1 544	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	7	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	54	54	61	58	58	District heating plants
Рафинерије	310	284	299	288	302	Refineries
Рудници угља	180	216	212	230	205	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици¹⁾	2 113	1 901	1 980	1 523	1 512	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	11 174	11 264	11 855	12 560	13 003	Energy available for final consumption
Финална потрошња	11 174	11 264	11 855	12 560	13 003	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	11 174	11 264	11 855	12 560	13 003	Final Energy consumption
Индустрија	2 149	2 214	2 311	2 952	3 326	Industry
Грађевинарство	115	119	122	122	130	Construction
Саобраћај	83	72	76	68	68	Transport
Домаћинства	6 152	6 109	6 282	6 311	6 365	Household
Пољопривреда	101	122	137	133	133	Agriculture
Остали потрошачи	2 574	2 628	2 927	2 974	2 981	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

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

2.2. БИЛАНС ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2013-2017.
BALANCE OF HEAT, 2013-2017

TJ

	Топлотна енергија Heat					
	2013	2014	2015	2016	2017	
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
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
Производња енергије трансформацијом	1 697	1 378	1 488	1 521	1 499	Transformation output
Термоелектране	79	84	96	93	95	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	195	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	1 618	1 294	1 392	1 428	1 209	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	9	9	2*	2	2	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	9	9	2*	2	2	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	255	123	94*	105*	123	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 433	1 246	1 392	1 414*	1 374	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 433	1 246	1 392	1 414*	1 374	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	1 433	1 246	1 392	1 414*	1 374	Final Energy consumption
Индустрија	8	6	7	6	5	Industry
Грађевинарство	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	1 123	941	1 055*	1 087*	1 037	Household
Пољопривреда	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	302	299	330*	321*	332	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.3. БИЛАНС ПРИРОДНОГ ГАСА, 2013-2017.
 BALANCE OF NATURAL GAS, 2013-2017

TJ

	Природни гас Natural gas					
	2013	2014	2015	2016	2017	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	795	978	1 480	2 034	2 292	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	-	-	-	-	-	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-	-	-	-	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	795	978	1 480	2 034	2 292	Gross inland consumption
Утросак за производњу енергије	61	53	61	58	62	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	61	53	61	58	62	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	4	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	730	921	1 416	1 972	2 227	Energy available for final consumption
Финална потрошња	730	921	1 416	1 972	2 227	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	730	921	1 416	1 972	2 227	Final Energy consumption
Индустрија	625	827	1 298	1 855	2 096	Industry
Грађевинарство	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	64	57	73	75	83	Household
Пољопривреда	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	40	37	44	42	48	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.4. БИЛАНС УГЉА, 2013-2017.
BALANCE OF COAL, 2013-2017

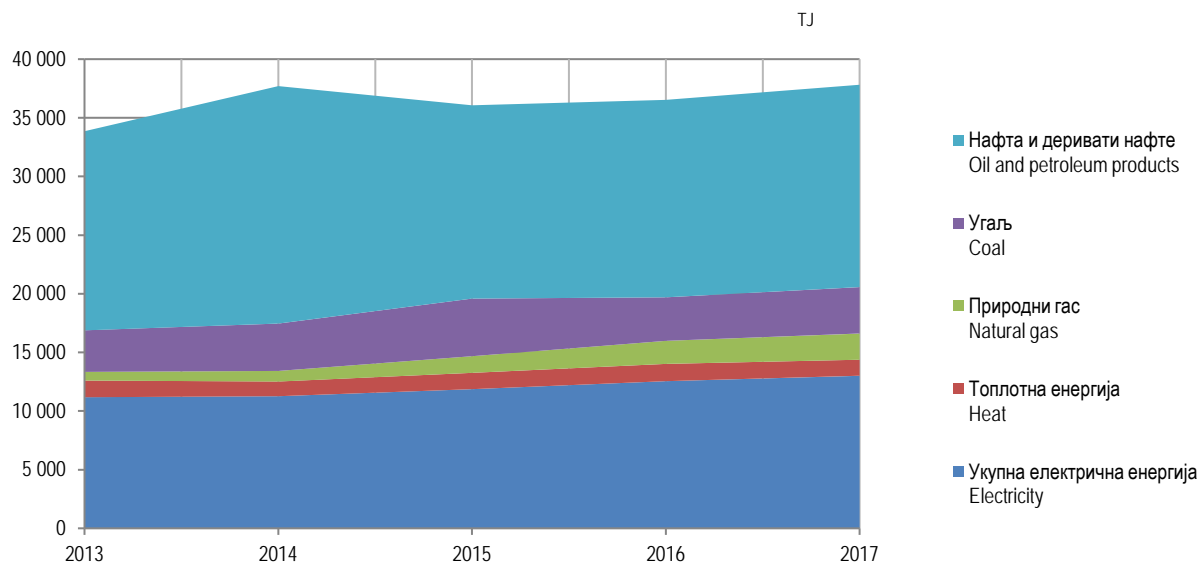
TJ

	Угаљ Coal					
	2013	2014	2015	2016	2017	
Примарна производња енергије	52 712	50 768	57 645	66 260	62 816	Primary production
Примљено у Републику Српску	2 324	2 397	3 397	2 295	3 031	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	11 280	14 387	14 419	8 393	5 687	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-691	1 217	-3 192	-137	-1 131	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	43 065	39 996	43 431	60 025	59 029	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	39 527	35 957	38 498	56 307	55 068	Transformation input
Термоелектране	38 933	35 455	37 815	55 564	54 364	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	84	43	180	215	226	Autoproducers
Топлане	510	458	503	528	478	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	3 538	4 040	4 932	3 718	3 961	Energy available for final consumption
Финална потрошња	3 538	4 040	4 932	3 718	3 961	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	3 538	4 040	4 932	3 718	3 961	Final Energy consumption
Индустрија	2 231	2 743	3 353	2 113	2 784	Industry
Грађевинарство	-	-	-	2	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	607	628	743	848	653	Household
Пољопривреда	3	10	9	3	7	Agriculture
Остали потрошачи	697	660	828	752	517	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.5. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2013-2017.
 BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2013-2017

TJ

	Нафта и деривати нафте Oil and petroleum products					
	2013	2014	2015	2016	2017	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	53 765	50 329	51 759	54 441	52 752	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	24 657	23 786	27 210	27 421	28 576	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-3 411	1 980	-525	-2 621	661	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	25 697	28 523	24 024	24 399	24 837	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	43 009	44 034	40 504	37 289	38 322	Transformation input
Термоелектране	191	247	210	372	336	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	20	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	1 148	899	852	625	575	District heating plants
Рафинерије	41 622	42 834	39 368	36 199	37 293	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	48	55	74	93	98	Other
Производња енергије трансформацијом	40 888	41 761	38 829	34 965	36 549	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	40 840	41 707	38 756	34 875	36 453	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	48	53	73	90	96	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	5 164	4 952	4 995	4 738	4 951	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	4 270	3 977	3 947	3 649	3 928	Refineries
Рудници угља	894	975	1 048	1 089	1 023	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	18 411	21 298	17 354	17 337	18 113	Energy available for final consumption
Финална потрошња	18 411	21 298	17 354	17 337	18 113	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	1 418	1 069	884	523	860	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	16 993	20 228	16 470	16 814	17 253	Final Energy consumption
Индустрија	1 613	1 582	1 637	1 666	1 534	Industry
Грађевинарство	600	539	571	655	561	Construction
Саобраћај	11 621	14 279	10 951	12 351	13 449	Transport
Домаћинства	1 604	2 078	1 963	1 108	645	Household
Пољопривреда	406	342	396	486	587	Agriculture
Остали потрошачи	1 149	1 408	951	548	477	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference



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