



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ
REPUBLIKA SRPSKA
INSTITUTE OF STATISTICS

ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ

ENERGY BALANCES

2023



СТАТИСТИЧКИ БИЛТЕН
STATISTICAL BULLETIN

ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ ENERGY BALANCES 2023

СТАТИСТИЧКИ БИЛТЕН / STATISTICAL BULLETIN

Бања Лука / Banja Luka
2023.

ИЗДАЈЕ: Републички завод за статистику, Република Српска, Бања Лука, Владике Платона бб
PUBLISHED BY: Republika Srpska Institute of Statistics, Banja Luka, Vladike Platona bb

ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ УРЕДНИК: Дарко Милуновић, директор
EDITOR IN CHIEF: Darko Milunović, Director

УРЕДНИК ИЗДАЊА: проф. др Миле Васић, в. д. помоћника директора
RELEASE EDITOR: Prof. Dr. Mile Vasić, Acting Assistant Director

НАЧЕЛНИК ОДЈЕЛЊЕЊА ЗА ДИСЕМИНАЦИЈУ: Владан Сибиновић
HEAD OF DISSEMINATION DIVISION: Vladan Sibinović

ПРИПРЕМА МАТЕРИЈАЛА: Рада Липовчић
PREPARED BY: Rada Lipovčić

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

ПРЕВОД: Јелена Кандић
TRANSLATION: Jelena Kandić

ШТАМПА: „MARKOS DESIGN & PRINT STUDIO“, Бања Лука
PRINTED BY: „MARKOS DESIGN & PRINT STUDIO“, Banja Luka

ЗА ШТАМПАРИЈУ: Игор Јаковљевић
FOR THE PRINTING COMPANY: Igor Jakovljević

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 2022. годину док су у другом дијелу дати подаци по годинама, од 2018. до 2022. 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 2022. годину за сваки енергент дати су подаци у природној (физичкој) јединици мјере и у ТЈ (тераџулима). Подаци дати по годинама, од 2018. до 2022. године, приказани су у ТЈ.

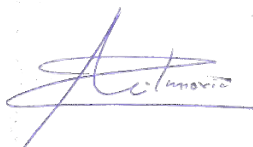
Методологија за израду енергетских биланса, дефинисање и груписање енергената и видова енергије, као и статистичка терминологија, усклађени су са стандардима Међународне агенције за енергију и Евростата.

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.

Дарко Милуновић
директор

Darko Milunović
Director



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 2022, while the second part provides data by year, from 2018 to 2022.

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 2022, 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 2018 and 2022 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
МЕТОДОЛШКА ОБЈАШЊЕЊА	
<i>METHODOLOGICAL EXPLANATIONS</i>	5
1. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ	
<i>ENERGY BALANCES</i>	10
1.1. Биланс електричне енергије, топлотне енергије, природног гаса, угља, нафте и деривата нафте, 2022. <i>Balance of electricity, heat, natural gas, coal, oil and petroleum products, 2022</i>	10
1.2. Биланс електричне енергије, 2022. <i>Balance of electricity, 2022</i>	11
1.3. Биланс топлотне енергије, 2022. <i>Balance of heat, 2022</i>	12
1.4. Биланс природног гаса, 2022. <i>Balance of natural gas, 2022</i>	13
1.5. Биланс угља, 2022. <i>Balance of coal, 2022</i>	14
1.6. Биланс нафте и деривата нафте, 2022. (t) <i>Balance of oil and petroleum products, 2022 (t)</i>	15
1.6a. Биланс нафте и деривата нафте, 2022. (TJ) <i>Balance of oil and petroleum products, 2022 (TJ)</i>	17
1.7. Биланс биогаса, 2022. <i>Balance of biogas, 2022</i>	19
2. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ ПО ГОДИНАМА	
<i>ENERGY BALANCES BY YEAR</i>	20
2.1. Биланс електричне енергије <i>Balance of electricity</i>	20
2.2. Биланс топлотне енергије <i>Balance of heat</i>	21
2.3. Биланс природног гаса <i>Balance of natural gas</i>	22
2.4. Биланс угља <i>Balance of coal</i>	23
2.5. Биланс нафте и деривата нафте <i>Balance of oil and petroleum products</i>	24
2.6. Биланс биогаса <i>Balance of biogas</i>	25
3. УТРОШАК ЕНЕРГЕНАТА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ И ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ	
<i>CONSUMPTION OF ENERGY COMMODITIES FOR THE PRODUCTION OF ELECTRICITY AND HEAT</i>	26
3.1. Утрошак енергената за производњу електричне и топлотне енергије, 2022. <i>Consumption of energy commodities for the production of electricity and heat, 2022</i>	26

МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА

METHODOLOGICAL EXPLANATIONS

Извори података и обухватност

Sources of data and data coverage

Подаци неопходни за израду енергетских биланса добијају се из:

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

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

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

Биланс електричне енергије

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

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

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

Balance of electricity

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

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

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

Биланс топлотне енергије

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

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

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

Balance of heat

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

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

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

Биланс природног гаса

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

Balance of natural gas

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

Биланс угља

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

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

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

Balance of coal

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

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

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

Биланс нафте и деривата нафте

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

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

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

Balance of oil and petroleum products

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

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

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

Биланс 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.

Balance of biogas

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

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

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

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

Објашњење основних појмова и обиљежја

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

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

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

Међународна складишта обухватају количине испоручене за потребе међународне бродске пловидбе.

Бруто домаћа потрошња израчунава се на сљедећи начин:

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

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

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

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

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

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

Transport diesel:

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

Heating and other gas oil:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Due to rounding, summary accounts may not always add up to the 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

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
*	исправљен податак

Unit 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
*	corrected data

1. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ
ENERGY BALANCES

1.1. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ, ПРИРОДНОГ ГАСА, БИОГАСА, УГЉА, НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2022.
BALANCE OF ELECTRICITY, HEAT, NATURAL GAS, BIOGAS, COAL, OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2022

TJ

	УКУПНО TOTAL	Соларна електрична енергија Solar energy	Хидро- електрична енергија Hydro energy	Укупна електрична енергија Electricity	Топлотна енергија Heat	Природни гас Natural gas	Угљ Coal	Нафта и деривати нафте Oil and petroleum products	Биогас Biogas	
Примарна производња енергије	74 250	97	8 057	-	-	-	66 005	-	91	Primary production
Примљено у Републику Српску	40 783	-	-	1 735	-	2 096	5 628	31 324	-	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	39 422	-	-	12 762	-	830	13 700	12 130	-	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	2 188	-	-	-	-	2	2 229	-42	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	77 800	97	8 057	-11 027	-	1 268	60 162	19 151	91	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	56 037	-	-	-	-	57	54 852	1 083	45	Transformation input
Термоелектране	54 413	-	-	-	-	-	54 079	334	-	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	375	-	-	-	-	-	330	-	45	Autoproducers
Топлане	561	-	-	-	-	57	443	61	-	District heating plants
Рафинерије	598	-	-	-	-	-	-	598	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	91	-	-	-	-	-	-	91	-	Other
Производња енергије трансформацијом	22 478	-	-	20 437	1 496	-	-	545	-	Transformation output
Термоелектране	20 221	-	-	20 142	79	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	197	-	-	4	193	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	292	-	-	292	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	1 224	-	-	-	1 224	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	456	-	-	-	-	-	-	456	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	90	-	-	-	-	-	-	90	-	Other
Размјена	-	-97	-8 057	8 154	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-97	-8 057	8 154	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. industry
Сопствена потрошња у енергетском сектору	3 324	-	-	2 192	2	3	-	1 127	-	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	43	-	-	43	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	1 840	-	-	1 840	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	11	-	-	11	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	4	-	-	4	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	31	-	-	29	2	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	102	-	-	43	-	3	-	56	-	Refineries
Рудници угља	1 295	-	-	223	-	-	-	1 072	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	1 548	-	-	1 418	128	1	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	39 369	-	-	13 954	1 366	1 207	5 311	17 486	46	Energy available for final consumption
Финална потрошња	39 368	-	-	13 954	1 366	1 207	5 310	17 485	46	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	824	-	-	-	-	-	-	824	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	38 544	-	-	13 954	1 366	1 207	5 310	16 661	46	Final Energy consumption
Индустрија	10 335	-	-	3 622	5	1 049	4 333	1 279	46	Industry
Грађевинарство	584	-	-	119	-	-	-	466	-	Construction
Саобраћај	13 774	-	-	90	-	8	-	13 676	-	Transport
Домаћинства	8 643	-	-	6 638	1 072	84	600	248	-	Household
Пољопривреда	860	-	-	144	-	-	-	716	-	Agriculture
Остали потрошачи	4 348	-	-	3 341	289	65	377	275	-	Other users
Статистичка разлика	1	-	-	-	-	-	-	1	-	Statistical difference

1.2. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2022.
 BALANCE OF ELECTRICITY, 2022

	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	27	2 238	-	97	8 057	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	-	-	482	-	-	1 735	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	-	-	3545	-	-	12 762	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	-	-	-	-	-	-	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	27	2 238	-3063	97	8 057	-11 027	<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	-	-	5677	-	-	20 437	<i>Transformation output</i>
Термоелектране	-	-	5595	-	-	20 142	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	1	-	-	4	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	81	-	-	292	<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	-27	-2 238	2265	-97	-8 057	8 154	<i>Exchanges and transfers, returns</i>
Интерна размјена производа	-27	-2 238	2265	-97	-8 057	8 154	<i>Interproducts transfers</i>
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	<i>Products transferred</i>
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	<i>Returns from petrochem. ind.</i>
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	609	-	-	2 192	<i>Consumption in the energy sector</i>
Хидроелектране	-	-	12	-	-	43	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране	-	-	511	-	-	1 840	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	3	-	-	11	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	1	-	-	4	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	8	-	-	29	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	12	-	-	43	<i>Refineries</i>
Рудници угља	-	-	62	-	-	223	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Губици¹⁾	-	-	394	-	-	1 418	<i>Losses¹⁾</i>
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	3876	-	-	13 954	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња	-	-	3876	-	-	13 954	<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	-	-	3876	-	-	13 954	<i>Final Energy consumption</i>
Индустрија	-	-	1006	-	-	3 622	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	33	-	-	119	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	25	-	-	90	<i>Transport</i>
Домаћинства	-	-	1844	-	-	6 638	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	40	-	-	144	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	-	-	928	-	-	3 341	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	<i>Statistical difference</i>

¹⁾ Приказани су само дистрибутивни губици.
 Only distribution losses are presented.

1.3. БИЛАНС ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2022.
BALANCE OF HEAT, 2022

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	1 496	Transformation output
Термоелектране	79	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	193	CHP-other
Индустријске енергане	-	Autoproducers
Топлане	1 224	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	128	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 366	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 366	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	1 366	Final Energy consumption
Индустрија	5	Industry
Грађевинарство	-	Construction
Саобраћај	-	Transport
Домаћинства	1 072	Household
Пољопривреда	-	Agriculture
Остали потрошачи	289	Other users
Статистичка разлика	-	Statistical difference

1.4. БИЛАНС ПРИРОДНОГ ГАСА, 2022.
 BALANCE OF NATURAL GAS, 2022

	Природни гас Natural gas		
	хиљ. Sm ³ thous. Sm ³	TJ	
Примарна производња енергије	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	62 933	2 096	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	24 915	830	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	60	2	Stock changes
Међународна складишта	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	38 078	1 268	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	1 712	57	Transformation input
Термоелектране	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	Autoproducers
Топлане	1 712	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
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	79	3	Refineries
Рудници угља	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	Other
Губици	41	1	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	36 246	1 207	Energy available for final consumption
Финална потрошња	36 246	1 207	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	36 246	1 207	Final Energy consumption
Индустрија	31 514	1 049	Industry
Грађевинарство	-	-	Construction
Саобраћај	237	8	Transport
Домаћинства	2 530	84	Household
Пољопривреда	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	1 965	65	Other users
Статистичка разлика	-	-	Statistical difference

1.5. БИЛАНС УГЉА, 2022.
BALANCE OF COAL, 2022

	Мрки угаљ, лигнит и камени угаљ <i>Brown coal, Lignite and Sub-bituminous Coal</i>		
	t	TJ	
Примарна производња енергије	7 446 980	66 005	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	319 999	5 628	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	1 340 004	13 700	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	220 730	2 229	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта			<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	6 647 705	60 162	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије	6 298 012	54 852	<i>Transformation input</i>
Термоелектране	6 231 120	54 079	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлате (ТЕ-ТО)			<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	18 942	330	<i>Autoproducers</i>
Топлате	47 950	443	<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	349 693	5 311	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња	349 693	5 310	<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	349 693	5 310	<i>Final Energy consumption</i>
Индустрија	252 945	4 333	<i>Industry</i>
Грађевинарство	15	0	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	<i>Transport</i>
Домаћинства	62 841	600	<i>Household</i>
Пољопривреда	20	0	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	33 872	377	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	<i>Statistical difference</i>

1.6. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2022.
 BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2022

	Сирова нафта <i>Crude oil</i>	Рафинисана основна сировина <i>Refinery feedstocks</i>	Адитиви <i>Additives</i>	Течни нафтни гас <i>Liquefied petroleum gases</i>	Моторни бензин <i>Motor gasoline</i>	Дизел <i>Diesel fuel</i>	t
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	-	14 105	4 458	41 068	63 893	478 643	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	10 053	2 408	2	9 404	14 983	168 528	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	10 053	-48	1	-1 364	-692	-2 052	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	15	11 649	4 457	30 300	48 218	308 063	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије	-	11 649	4 457	-	-	-	<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	-	10 622	3 239	-	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	1 027	1 218	-	-	-	<i>Other</i>
Производња енергије	-	-	-	-	-	-	<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	-	-	-	-	-	25 094	<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	-	-	-	-	-	25 094	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Губици	15	-	-	-	-	-	<i>Losses</i>
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	-	30 300	48 218	282 969	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња	-	-	-	30 300	48 218	282 969	<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	-	-	-	30 300	48 218	282 969	<i>Final Energy consumption</i>
Индустрија	-	-	-	5 137	92	9 698	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	-	19	37	10 110	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	-	19 392	48 026	248 057	<i>Transport</i>
Домаћинства	-	-	-	3 910	-	-	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	-	459	63	15 104	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	-	-	-	1 383	-	-	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	<i>Statistical difference</i>

1.6. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2022. (наставак)
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2022 (continued)

t

	Уље за ложење, екстра лако Heating and other gasoil	Мазут Fuel oil	Битумен Bitumen	Масли и мазива Lubricants	Пара- фински восак Paraffin waxes	Остали деривати нафте Other petroleum products ²⁾	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	9 703	29 233	86 456	1 422	939	4 418	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	1 147	4 650	67 736	6 976	267	1 152	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	589	-741	-7 060	-14	-	19	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	9 145	23 842	11 660	-5 568	672	3 285	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	9 811	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	8 302	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлатне (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлатне	-	1 509	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	-	-	-	13 563	-	-	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлатне (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлатне	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	11 331	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	2 232	-	-	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	-	1 386	-	-	-	-	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлатне (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлатне	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	1 386	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	9 145	12 645	11 660	7 995	672	3 285	Energy available for final consumption
Финална потрошња	9 145	12 645	11 660	7 995	672	3 285	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	11 660	7 995	672	180	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	9 145	12 645	-	-	-	3 105	Final Energy consumption
Индустрија	2 504	10 921	-	-	-	2 397	Industry
Грађевинарство	732	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	708	Transport
Домаћинства	1 520	-	-	-	-	-	Household
Пољопривреда	1 084	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	3 305	1 724	-	-	-	-	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

²⁾ Остали деривати нафте= нафтни кокс + специјални бензини (шпиритус) + керозин и млазно гориво.
Other petroleum products = petroleum coke + white spirit and SBP + kerosene and jet fuel.

1.6a. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2022.
 BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2022

TJ

	Сирова нафта <i>Crude oil</i>	Рафинисана основна сировина <i>Refinery feedstocks</i>	Адитиви <i>Additives</i>	Течни нафтни гас <i>Liquefied petroleum gases</i>	Моторни бензин <i>Motor gasoline</i>	Дизелска горива <i>Diesel fuel</i>	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	-	635	165	1 926	2 849	20 443	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	429	108	-	441	668	7 198	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	430	-2	-	-64	-31	-88	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта							<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	1	524	165	1 421	2 150	13 157	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије	-	524	165	-	-	-	<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	-	478	120	-	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	46	45	-	-	-	<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	-	-	-	-	-	1 072	<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	-	-	-	-	-	1 072	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Губици	1	-	-	-	-	-	<i>Losses</i>
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	-	1 421	2 150	12 086	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња	-	-	-	1 421	2 150	12 086	<i>Final consumption</i>
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	-	<i>Final Non-Energy consumption</i>
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	<i>of which: Chemical indutry</i>
Финална потрошња за енергетске сврхе	-	-	-	1 421	2 150	12 086	<i>Final Energy consumption</i>
Индустрија	-	-	-	241	4	414	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	-	1	2	432	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	-	909	2 141	10 595	<i>Transport</i>
Домаћинства	-	-	-	183	-	-	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	-	22	3	645	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	-	-	-	65	-	-	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	<i>Statistical difference</i>

1.6a. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ ЗА 2022. (наставак)
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2022 (continued)

TJ

	Уље за ложење, екстра лако Heating and other gasoil	Мазут Fuel Oil	Битумен Bitumen	Масти и мазива Lubricants	Парафин- ски восак Paraffin waxes	Остали деривати нафте Other petroleum products ²⁾	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	414	1 175	3 476	57	38	147	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	49	187	2 723	280	11	36	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	25	-30	-284	-1	-	1	Stock changes
Међународна складишта							Bunkers
Бруто домаћа потрошња	391	958	469	-224	27	112	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	394	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	334	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	61	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	-	-	-	545	-	-	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	456	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	90	-	-	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	-	56	-	-	-	-	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	-	56	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	391	508	469	321	27	112	Energy available for final consumption
Финална потрошња	391	508	469	321	27	113	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	469	321	27	7	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	391	508	-	-	-	105	Final Energy consumption
Индустрија	107	439	-	-	-	74	Industry
Грађевинарство	31	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	31	Transport
Домаћинства	65	-	-	-	-	-	Household
Пољопривреда	46	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	141	69	-	-	-	-	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

²⁾ Остали деривати нафте = нафтни кокс + специјални бензини (шпиритус) + керозин и млазно гориво.
Other petroleum products = petroleum coke + white spirit and SBP + kerosene and jet fuel.

1.7. БИЛАНС БИОГАСА, 2022.
 BALANCE OF BIOGAS, 2022

	Биогас Biogas		
	хиљ. м ³ thous. m ³	TJ	
Примарна производња енергије	3 687	91	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	3 687	91	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	1 833	45	Transformation input
Термоелектране	-	-	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	1 833	45	Autoproducers
Топлане	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	Other
Производња енергије	-	-	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	1 854	46	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 854	46	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	1 854	46	Final Energy consumption
Индустрија	1 854	46	Industry
Грађевинарство	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	Transport
Домаћинства	-	-	Household
Пољопривреда	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	-	-	Other users
Статистичка разлика	-	-	Statistical difference

2. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ ПО ГОДИНАМА ENERGY BALANCES BY YEAR

2.1. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ BALANCE OF ELECTRICITY

TJ

	Укупна електрична енергија Electricity					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	1 134	1 897	828	893	1 735	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	16 049	13 162	13 082	14 144	12 762	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-	-	-	-	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	-14 915	-11 264	-12 254	-13 252	-11 027	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	21 071	20 232	21 092	19 915	20 437	Transformation output
Термоелектране	20 822	19 994	20 880	19 649	20 142	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	4	4	4	4	4	CHP-other
Индустријске енергане	245	234	209	263	292	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Размјена	10 768	7 783	7 344	10 706	8 154	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	10 768	7 783	7 344	10 706	8 154	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	2 311	2 074	2 189	2 102	2 192	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	40	32	40	54	43	Hydro power plants
Термоелектране	1 721	1 688	1 843	1 721	1 840	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	7	7	7	11	11	CHP-other
Индустријске енергане	4	4	4	4	4	Autoproducers
Топлане	40	36	32	32	29	District heating plants
Рафинерије	252	65	43	43	43	Refineries
Рудници угља	248	241	220	238	223	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици¹⁾	1 454	1 404	1 426	1 516	1 418	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	13 158	13 273	12 568	13 752	13 954	Energy available for final consumption
Финална потрошња	13 158	13 273	12 568	13 752	13 954	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	13 158	13 273	12 568	13 752	13 954	Final Energy consumption
Индустрија	3 362	3 539	2 894	3 657	3 622	Industry
Грађевинарство	108	101	104	112	119	Construction
Саобраћај	72	68	54	76	90	Transport
Домаћинства	6 311	6 379	6 404	6 613	6 638	Household
Пољопривреда	148	140	133	144	144	Agriculture
Остали потрошачи	3 157	3 046	2 977	3 150	3 341	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

¹⁾ Приказани су само дистрибутивни губици.
Only distribution losses are presented.

2.2. БИЛАНС ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ
 BALANCE OF HEAT

TJ

	Топлотна енергија Heat					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	-	-	-	-	-	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	-	-	-	-	-	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-	-	-	-	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	-	-	-	-	-	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	1 649	1 517	1 552	1 674	1 496	Transformation output
Термоелектране	85	85	87	90	79	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	198	173	180	204	193	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	1 366	1 259	1 285	1 380	1 224	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	122	120	126	133	128	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 525	1 395	1 424	1 539	1 366	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 525	1 395	1 424	1 539	1 366	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	1 525	1 395	1 424	1 539	1 366	Final Energy consumption
Индустрија	7	8	8	5	5	Industry
Грађевинарство	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	1 175	1 079	1 111	1 210	1 072	Household
Пољопривреда	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	343	308	305	324	289	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.3. БИЛАНС ПРИРОДНОГ ГАСА
BALANCE OF NATURAL GAS

TJ

	Природни гас Natural gas					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	2 438	2 037	1 330	1 740	1 096	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	80	206	98	383	830	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-1	-	-	-1	2	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	2 357	1 831	1 232	1 355	1 268	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	60	57	62	65	57	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	60	57	62	65	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
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	-	-	-	-	3	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	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	2	2	2	2	1	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	2 295	1 773	1 168	1 288	1 207	Energy available for final consumption
Финална потрошња	2 295	1 773	1 168	1 288	1 207	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	2 295	1 773	1 168	1 288	1 207	Final Energy consumption
Индустрија	2 160	1 625	1 015	1 114	1 049	Industry
Грађевинарство	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	7	5	10	8	Transport
Домаћинства	79	82	88	93	84	Household
Пољопривреда	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	57	58	60	71	65	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.4. БИЛАНС УГЉА
 BALANCE OF COAL

TJ

	Угаљ Coal					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Примарна производња енергије	67 845	63 934	63 373	62 939	66 005	Primary production
Примљено у Републику Српску	3 814	4 448	3 716	4 951	5 628	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	5 046	4 387	3 148	8 180	13 700	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-1 527	217	-430	1 069	2 229	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	65 086	64 212	63 511	60 779	60 162	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	60 648	58 948	59 614	55 555	54 852	Transformation input
Термоелектране	59 938	58 264	58 999	54 803	54 079	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	242	210	169	284	330	Autoproducers
Топлане	468	474	447	468	443	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	4 438	5 264	3 897	5 225	5 311	Energy available for final consumption
Финална потрошња	4 438	5 264	3 896	5 225	5 310	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	4 438	5 264	3 896	5 225	5 310	Final Energy consumption
Индустрија	3 299	4 169	3 050	4 259	4 333	Industry
Грађевинарство	3	2	2	1	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	568	651	542	627	600	Household
Пољопривреда	7	7	6	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	562	435	297	338	377	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.5. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS

TJ

	Нафта и деривати нафте Oil and petroleum products					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	46 814	27 365	30 508	31 322	31 324	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	25 900	12 994	11 708	12 798	12 130	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	1 835	4 675	51	1 089	-42	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	22 749	19 047	18 851	19 613	19 151	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	30 731	3 759	812	905	1 083	Transformation input
Термоелектране	246	194	185	218	334	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	5	-	5	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	301	44	63	77	61	District heating plants
Рафинерије	30 085	3 428	467	520	598	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	94	93	92	91	91	Other
Производња енергије трансформацијом	29 711	3 146	525	506	545	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	29 619	3 051	431	415	456	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	92	95	95	91	90	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	4 312	1 424	1 010	998	1 127	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	3 243	436	29	13	56	Refineries
Рудници угља	1 069	988	981	985	1 072	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	17 418	17 010	17 555	18 216	17 486	Energy available for final consumption
Финална потрошња	17 418	17 010	17 555	18 216	17 485	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	1 412	750	1 450	1 142	824	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	16 006	16 261	16 105	17 074	16 661	Final Energy consumption
Индустрија	1 494	1 412	1 541	1 339	1 279	Industry
Грађевинарство	496	420	441	496	466	Construction
Саобраћај	12 406	13 299	12 921	13 981	13 676	Transport
Домаћинства	421	251	265	269	248	Household
Пољопривреда	714	553	652	627	716	Agriculture
Остали потрошачи	474	325	285	363	275	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	1	Statistical difference

2.6. БИЛАНС БИОГАСА
 BALANCE OF BIOGAS

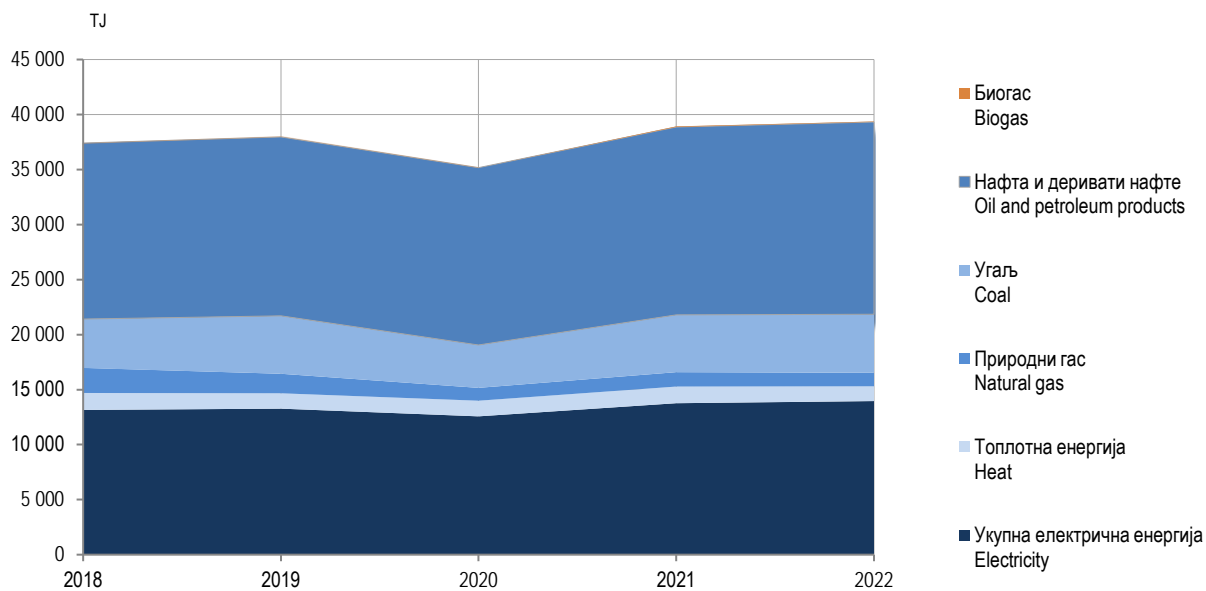
TJ

	Биогас Biogas					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Примарна производња енергије	97	76	104	99	91	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	97	76	104	99	91	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	97	76	104	49	45	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	97	76	104	49	45	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	-	-	-	-	-	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Размјена	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	-	-	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	-	50	46	Energy available for final consumption
Финална потрошња	-	-	-	50	46	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	-	-	-	50	46	Final Energy consumption
Индустрија	-	-	-	50	46	Industry
Грађевинарство	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	-	-	-	-	-	Household
Пољопривреда	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	-	-	-	-	-	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

3. УТРОШАК ЕНЕРГЕНАТА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ И ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ
CONSUMPTION OF ENERGY COMMODITIES FOR THE PRODUCTION OF ELECTRICITY AND HEAT

3.1. УТРОШАК ЕНЕРГЕНАТА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ И ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2022.
CONSUMPTION OF ENERGY COMMODITIES FOR THE PRODUCTION OF ELECTRICITY AND HEAT, 2022

	Угаљ <i>Coal</i>		Мазут <i>Fuel oil</i>		Природни гас <i>Natural gas</i>		Биомаса <i>Biomass</i>		Биогас <i>Biogas</i>		
	t	TJ	t	TJ	хилј. См ³ <i>thous. Sm³</i>	TJ	t	TJ	хилј. м ³ <i>thous. m³</i>	TJ	
УКУПНО	6 298 012	54 852	9 811	395	1 712	57	113 297	1 143	1 833	45	TOTAL
Термоелектране	6 231 120	54 079	8 302	334	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	27 561	283	-	-	CHP plants
Топлане	47 950	443	1 509	61	1 712	57	83 875	842	-	-	District heating plants
Индустријске енергане	18 942	330	-	-	-	-	1 861	18	1 833	45	Autoproducers



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

2023

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



www.rzs.rs.ba