



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ
REPUBLIKA SRPSKA
INSTITUTE OF STATISTICS

ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ

ENERGY BALANCES

2024



СТАТИСТИЧКИ БИЛТЕН
STATISTICAL BULLETIN

ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ ENERGY BALANCES 2024

Друго, измијењено издање
Second, corrected release

СТАТИСТИЧКИ БИЛТЕН / STATISTICAL BULLETIN

Бања Лука / Banja Luka
2024.

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

НАЧЕЛНИК ОДЈЕЉЕЊА 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
GRAPHIC, GRAPHIC DESIGN AND COVER DESIGN: Vladan Sibinović, Aleksandra Zec

ПРЕВОД: Јелена Кандић, Милица Богдановић
TRANSLATION: Jelena Kandić, Milica Bogdanović

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 2023. годину док су у другом дијелу дати подаци по годинама, од 2019. до 2023. 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 2023. годину за сваки енергент дати су подаци у природној (физичкој) јединици мјере и у TJ (тераџулима). Подаци дати по годинама, од 2019. до 2023. године, приказани су у TJ.

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, превожу и штампању овог Билтена.

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

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 2023, while the second part provides data by year, from 2019 to 2023.

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 2023, 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 2019 and 2023 are shown in terajoules.

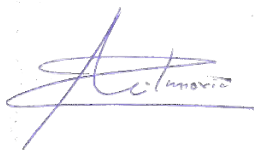
The methodology used to produce energy balances and to define and classify energy commodities and types of energy, as well as statistical terminology, comply with standards of the International Energy Agency and Eurostat.

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.

Дарко Милуновић
директор

Darko Milunović
Director



САДРЖАЈ
TABLE OF CONTENTS

Страна
Page

ПРЕДГОВОР <i>INTRODUCTION</i>	3
МЕТОДОЛОШКА 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, 2023. <i>Balance of electricity, heat, natural gas, coal, oil and petroleum products, 2023</i>	10
1.2. Биланс електричне енергије, 2023. <i>Balance of electricity, 2023</i>	11
1.3. Биланс топлотне енергије, 2023. <i>Balance of heat, 2023</i>	12
1.4. Биланс природног гаса, 2023. <i>Balance of natural gas, 2023</i>	13
1.5. Биланс угља, 2023. <i>Balance of coal, 2023</i>	14
1.6. Биланс нафте и деривата нафте, 2023. (t) <i>Balance of oil and petroleum products, 2023 (t)</i>	15
1.6a. Биланс нафте и деривата нафте, 2023. (TJ) <i>Balance of oil and petroleum products, 2023 (TJ)</i>	17
1.7. Биланс биогаса, 2023. <i>Balance of biogas, 2023</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, 2023. <i>Consumption of energy commodities for the production of electricity and heat, 2023</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 активносту обухваћени су пословни субјекти на територији Републике Српске који се баве производњом електричне енергије, електричне/топлотне енергије, МХ „Електропривреда Републике Српске“ и дистрибутери електричне енергије.

Биланс топлотне енергије

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

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

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

Биланс природног гаса

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

Биланс угља

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

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

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

Биланс нафте и деривата нафте

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

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

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

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 активносту обухваћени су пословни субјекти на територији Републике Српске који се баве производњом биогаса.

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

METHODOLOGICAL EXPLANATIONS

Sources of data and data coverage

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

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

Balance of electricity

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

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

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

Balance of heat

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

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

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

Balance of natural gas

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

Balance of coal

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

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

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

Balance of oil and petroleum products

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

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

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

Balance of biogas

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

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

За прикупљање података о потрошњи енергије и горива у индустрији користи се „Годишњи извјештај о утрoшкy 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, разmjена 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 следећи начин:

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

Утрoшак 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-пeћни гас и дрвна горива осим огревног дрвета).

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

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

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

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

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

Губици обухватају губитке настале при:

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

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

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

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

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

Definitions of basic concepts and characteristics

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

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

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

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

Gross inland consumption is calculated in the following way:

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

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

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

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

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

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

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

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

Losses include losses occurred at:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Сирова нафта је минерално уље природног поријекла које обухвата мјешавину угљоводоника и повезаних нечистоћа, као што је сумпор.

Рафинеријска сировина је прерађено гориво које се користи за даље процесе без мијешања. Уз помоћ даљих процеса, биће претворено у једну или неколико компоненти и/или у крајњи производ.

Адитиви су неугљоводоничне компоненте додате или помијешане са производима како би промијениле карактеристике горива.

Рафинеријски гас је мјешавина некондензованих гасова који се углавном састоје од водоника, метана, етана и олефина добијених дестилацијом сирове нафте или прерадом нафтних производа у рафинеријама, укључујући и гасове који се враћају из петрохемијске индустрије.

Течни нафтни гас (ТНГ) је нископарафински угљоводоник добијен из процеса у рафинеријама, постројењима за стабилизацију сирове нафте и природног гаса и углавном се састоји из пропана (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.

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

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

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

Gross electricity production represents total electricity produced in generators.

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

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

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

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

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

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

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

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

Liquefied petroleum gases (LPG) are light paraffinic hydrocarbons derived from the refinery processes, crude oil stabilization and natural gas processing plants. They consist mainly of propane (C_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 distils 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 уделом 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 железнички транспорт,
- Други гасови укључујући и тешке гасове чија дестилација је између 380°C и 540°C и који се користе као сировине у петрохемијској индустрији.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Transport diesel:

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

Heating and other gas oil:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

²⁾ IEA: Key World Energy Statistics

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, 2023.
BALANCE OF ELECTRICITY, HEAT, NATURAL GAS, BIOGAS, COAL, OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2023

TJ

	УКУПНО TOTAL	Соларна електрична енергија Solar energy	Хидро- електрична енергија Hydro energy	Укупна електрична енергија Electricity	Топлотна енергија Heat	Природни гас* Natural gas*	Угаљ Coal	Нафта и деривати нафте Oil and petroleum products	Биогас Biogas	
Примарна производња енергије	78 954	140	11 398	-	-	-	67 359	-	57	Primary production
Примљено у Републику Српску	38 577	-	-	612	-	1 774	4 340	31 851	-	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	40 265	-	-	14 987	-	478	12 503	12 297	-	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	153	-	-	-	-	0	341	-188	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	77 418	140	11 398	-14 375	-	1 296	59 536	19 366	57	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	56 500	-	-	-	-	60	54 977	1 443	28	Transformation input
Термоелектране	54 874	-	-	-	-	-	54 204	670	-	Thermal power plants
Термоелекреане-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	330	-	-	-	-	-	302	-	28	Autoproducers
Топлане	589	-	-	-	-	60	471	67	-	District heating plants
Рафинерије	617	-	-	-	-	-	-	617	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	90	-	-	-	-	-	-	90	-	Other
Производња енергије трансформацијом	21 325	-	-	19 397	1 398	-	-	530	-	Transformation output
Термоелектране	19 211	-	-	19 127	84	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелекреане-топлане (ТЕ-ТО)	172	-	-	4	168	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	266	-	-	266	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	1 146	-	-	-	1 146	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	442	-	-	-	-	-	-	442	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	88	-	-	-	-	-	-	88	-	Other
Размјена	-	-140	-11 398	11 538	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-140	-11 398	11 538	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. industry
Сопствена потрошња у енергетском сектору	3 239	-	-	2 167	3	5	-	1 064	-	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	50	-	-	50	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	1 807	-	-	1 807	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелекреане-топлане (ТЕ-ТО)	7	-	-	7	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	4	-	-	4	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	32	-	-	29	3	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	48	-	-	43	-	5	-	-	-	Refineries
Рудници угља	1 291	-	-	227	-	-	-	1 064	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	1 434	-	-	1 307	124	3	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	37 570	-	-	13 086	1 271	1 227	4 559	17 389	28	Energy available for final consumption
Финална потрошња	37 570	-	-	13 086	1 271	1 227	4 559	17 389	28	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	916	-	-	-	-	-	-	916	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	36 654	-	-	13 086	1 271	12 276	4 559	16 473	28	Final Energy consumption
Индустрија	8 718	-	-	2 887	4	1 080	3 591	1 127	28	Industry
Грађевинарство	435	-	-	115	-	-	-	320	-	Construction
Саобраћај	13 937	-	-	86	-	9	-	13 842	-	Transport
Домаћинства	8 393	-	-	6 527	999	78	570	219	-	Household
Пољопривреда	841	-	-	144	-	-	-	697	-	Agriculture
Остали потрошачи	4 329	-	-	3 326	268	61	397	268	-	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

1.2. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2023.
BALANCE OF ELECTRICITY, 2023

	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	39	3 166	-	140	11 398	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	-	-	170	-	-	612	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	-	-	4 163	-	-	14 987	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-	-	-	-	-	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	39	3 166	-3 993	140	11 398	-14 375	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	-	-	5 388	-	-	19 397	Transformation output
Термоелектране	-	-	5 313	-	-	19 127	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	1	-	-	4	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	74	-	-	266	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	Other
Размјена	-39	-3 166	3 205	-140	-11 398	11 538	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-39	-3 166	3 205	-140	-11 398	11 538	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	602	-	-	2 167	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	14	-	-	50	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	502	-	-	1 807	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	2	-	-	7	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	1	-	-	4	Autoproducers
Топлане	-	-	8	-	-	29	District heating plants
Рафинерије	-	-	12	-	-	43	Refineries
Рудници угља	-	-	63	-	-	227	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	Other
Губици ¹⁾	-	-	363	-	-	1 307	Losses ¹⁾
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	3 635	-	-	13 086	Energy available for final consumption
Финална потрошња	-	-	3 635	-	-	13 086	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	-	-	3 635	-	-	13 086	Final Energy consumption
Индустрија	-	-	802	-	-	2 887	Industry
Грађевинарство	-	-	32	-	-	115	Construction
Саобраћај	-	-	24	-	-	86	Transport
Домаћинства	-	-	1 813	-	-	6 527	Household
Пољопривреда	-	-	40	-	-	144	Agriculture
Остали потрошачи	-	-	924	-	-	3 326	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

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

1.3. БИЛАНС ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2023.
BALANCE OF HEAT, 2023

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	1 398	Transformation output
Термоелектране	84	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	168	CHP-other
Индустријске енергане	-	Autoproducers
Топлане	1 146	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	3	District heating plants
Рафинерије	-	Refineries
Рудници угља	-	Coal mines
Прерада угља	-	Coal transformation
Остали	-	Other
Губици	124	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 271	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 271	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	1 271	Final Energy consumption
Индустрија	4	Industry
Грађевинарство	-	Construction
Саобраћај	-	Transport
Домаћинства	999	Household
Пољопривреда	-	Agriculture
Остали потрошачи	268	Other users
Статистичка разлика	-	Statistical difference

1.4. БИЛАНС ПРИРОДНОГ ГАСА, 2023.
BALANCE OF NATURAL GAS, 2023

	Природни гас* Natural gas*		
	хиљ. Sm ³ thous. Sm ³	TJ	
Примарна производња енергије	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	53 276	1 774	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	14 360	478	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-7	0	Stock changes
Међународна складишта	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	38 909	1 296	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	1 809	60	Transformation input
Термоелектране	-	-	Thermal power plants
Термоелектреане-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	Autoproducers
Топлане	1 809	60	District heating plants
Рафинерије	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	-	-	Transformation output
Термоелектране	-	-	Thermal power plants
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	-	5	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	147	5	Refineries
Рудници угља	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	Other
Губици	99	3	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	36 854	1 227	Energy available for final consumption
Финална потрошња	36 854	1 227	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	36 854	1 227	Final Energy consumption
Индустрија	32 434	1 080	Industry
Грађевинарство	-	-	Construction
Саобраћај	258	9	Transport
Домаћинства	2 342	78	Household
Пољопривреда	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	1 820	61	Other users
Статистичка разлика	-	-	Statistical difference

1.5. БИЛАНС УГЉА, 2023.
BALANCE OF COAL, 2023

	Мрки угаљ, лигнит и камени угаљ Brown coal, Lignite and Sub-bituminous Coal		
	t	TJ	
Примарна производња енергије	7 645 488	67 359	Primary production
Примљено у Републику Српску	255 061	4 340	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	1 281 450	12 503	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	46 645	341	Stock changes
Међународна складишта	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	6 665 744	59 536	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	6 362 219	54 977	Transformation input
Термоелектране	6 295 529	54 204	Thermal power plants
Термоелектране-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	17 345	302	Autoproducers
Топлате	49 345	471	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-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	Autoproducers
Топлате	-	-	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-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	Autoproducers
Топлате	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	Other
Губици	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	303 525	4 559	Energy available for final consumption
Финална потрошња	303 525	4 559	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	303 525	4 559	Final Energy consumption
Индустрија	210 029	3 591	Industry
Грађевинарство	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	Transport
Домаћинства	58 569	570	Household
Пољопривреда	43	-	Agriculture
Остали потрошачи	34 884	397	Other users
Статистичка разлика	-	-	Statistical difference

1.6. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2023.
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2023

	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	-	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	-	10 937	4 880	44 233	73 016	486 895	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	434	-	-	13 124	20 030	187 174	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	434	617	152	-359	-1 337	-1 514	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	-	11 554	5 032	30 750	51 649	298 207	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	11 554	5 032	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергране	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	10 470	3 929	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	1 084	1 103	-	-	-	Other
Производња енергије	-	-	-	-	-	-	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергране	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	24 919	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергране	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	24 919	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	-	30 750	51 649	273 288	Energy available for final consumption
Финална потрошња	-	-	-	30 750	51 649	273 288	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	-	-	-	30 750	51 649	273 288	Final Energy consumption
Индустрија	-	-	-	4 477	82	7 989	Industry
Грађевинарство	-	-	-	17	42	6 825	Construction
Саобраћај	-	-	-	20 587	51 471	243 242	Transport
Домаћинства	-	-	-	3 718	-	-	Household
Пољопривреда	-	-	-	422	54	15 232	Agriculture
Остали потрошачи	-	-	-	1 529	-	-	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

1.6. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2023. (наставак)
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2023 (continued)

	Уље за пожење, екстра лако Heating and other gasoil	Мазут Fuel oil	Битумен Bitumen	Маси и мазива Lubricants	Пара- фински восак Paraffin waxes	Остали деривати нафте Other petroleum products ²⁾	t
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	6 796	34 174	71 547	3 722	424	9 225	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	152	2 564	56 357	8 187	44	2 244	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	228	-843	-1 291	-531	40	-58	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	6 872	30 767	13 899	-4 996	420	6 923	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	18 330	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	16 673	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлатне (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлатне	-	1 657	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије	-	-	-	13 187	-	-	Transformation output
трансформацијом	-	-	-	-	-	-	
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлатне (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлатне	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	11 001	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	2 186	-	-	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-топлатне (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлатне	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	6 872	12 437	13 899	8 191	420	6 923	Energy available for final consumption
Финална потрошња	6 872	12 437	13 899	8 191	420	6 923	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	13 899	8 191	420	286	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	6 872	12 437	-	-	-	6 637	Final Energy consumption
Индустрија	2 188	10 185	-	-	-	2 251	Industry
Грађевинарство	598	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	4 386	Transport
Домаћинства	1 042	-	-	-	-	-	Household
Пољопривреда	563	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	2 481	2 252	-	-	-	-	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, 2023.
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2023

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	-	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	-	492	181	2 074	3 256	20 795	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	19	-	-	615	893	7 994	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	19	28	6	-17	-60	-65	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	-	520	186	1 442	2 303	12 736	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	520	186	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергране	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	471	145	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	49	41	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	-	-	-	-	-	-	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергране	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	1 064	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергране	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	1 064	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	-	1 442	2 303	11 672	Energy available for final consumption
Финална потрошња	-	-	-	1 442	2 303	11 672	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical indutry
Финална потрошња за енергетске сврхе	-	-	-	1 442	2 303	11 672	Final Energy consumption
Индустрија	-	-	-	210	4	341	Industry
Грађевинарство	-	-	-	1	2	291	Construction
Саобраћај	-	-	-	965	2 295	10 389	Transport
Домаћинства	-	-	-	174	-	-	Household
Пољопривреда	-	-	-	20	2	651	Agriculture
Остали потрошачи	-	-	-	72	-	-	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

1.6a. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ ЗА 2023. (наставак)
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2023 (continued)

TJ

	Уље за ложење, екстра лако <i>Heating and other gasoil</i>	Мазут <i>Fuel Oil</i>	Битумен <i>Bitumen</i>	Маси и мазива <i>Lubricants</i>	Парафин- ски восак <i>Paraffin waxes</i>	Остали деривати нафте ²⁾ <i>Other petroleum products²⁾</i>	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	290	1 373	2 876	150	17	346	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	6	103	2 266	329	2	70	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	10	-34	-52	-21	2	-3	Stock changes
Међународна складишта							Bunkers
Бруто домаћа потрошња	294	1 237	559	-201	17	274	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	737	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	670	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	67	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	-	-	-	530	-	-	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	442	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	88	-	-	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	294	500	559	329	17	274	Energy available for final consumption
Финална потрошња	294	500	559	329	17	274	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	559	329	17	12	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију							of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	294	500	-	-	-	263	Final Energy consumption
Индустрија	93	409	-	-	-	70	Industry
Грађевинарство	26	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	193	Transport
Домаћинства	45	-	-	-	-	-	Household
Пољопривреда	24	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	106	91	-	-	-	-	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, 2023.
BALANCE OF BIOGAS, 2023

	Биогас Biogas		
	хиљ. m ³ thous. m ³	TJ	
Примарна производња енергије	2 938	57	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	2 938	57	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	1 476	28	Transformation input
Термоелектране	-	-	Thermal power plants
Термоелектреане-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	1 476	28	Autoproducers
Топлате	-	-	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-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	Autoproducers
Топлате	-	-	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-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	Autoproducers
Топлате	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	Other
Губици	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 462	28	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 462	28	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	1 462	28	Final Energy consumption
Индустрија	1 462	28	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					
	2019	2020	2021	2022	2023	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	1 897	828	893	1 735	612	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	13 162	13 082	14 144	12 762	14 987	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-	-	-	-	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	-11 264	-12 254	-13 252	-11 027	-14 375	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергране	-	-	-	-	-	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	20 232	21 092	19 915	20 437	19 397	Transformation output
Термоелектране	19 994	20 880	19 649	20 142	19 127	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	4	4	4	4	4	CHP-other
Индустријске енергране	234	209	263	292	266	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Размјена	7 783	7 344	10 706	8 154	11 538	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	7 783	7 344	10 706	8 154	11 538	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	2 074	2 189	2 102	2 192	2167	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	32	40	54	43	50	Hydro power plants
Термоелектране	1 688	1 843	1 721	1 840	1 807	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	7	7	11	11	7	CHP-other
Индустријске енергране	4	4	4	4	4	Autoproducers
Топлане	36	32	32	29	29	District heating plants
Рафинерије	65	43	43	43	43	Refineries
Рудници угља	241	220	238	223	227	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици¹⁾	1 404	1 426	1 516	1 418	1 307	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	13 273	12 568	13 752	13 954	13 086	Energy available for final consumption
Финална потрошња	13 273	12 568	13 752	13 954	13 086	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	13 273	12 568	13 752	13 954	13 086	Final Energy consumption
Индустрија	3 539	2 894	3 657	3 622	2 887	Industry
Грађевинарство	101	104	112	119	115	Construction
Саобраћај	68	54	76	90	86	Transport
Домаћинства	6 379	6 404	6 613	6 638	6 527	Household
Пољопривреда	140	133	144	144	144	Agriculture
Остали потрошачи	3 046	2 977	3 150	3 341	3 326	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					
	2019	2020	2021	2022	2023	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	-	-	-	-	-	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	-	-	-	-	-	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-	-	-	-	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	-	-	-	-	-	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	1 517	1 552	1 674	1 496	1 398	Transformation output
Термоелектране	85	87	90	79	84	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	173	180	204	193	168	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	1 259	1 285	1 380	1 224	1 146	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	3	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	3	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	120	126	133	128	124	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 395	1 424	1 539	1 366	1 271	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 395	1 424	1 539	1 366	1 271	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	1 395	1 424	1 539	1 366	1 271	Final Energy consumption
Индустрија	8	8	5	5	4	Industry
Грађевинарство	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	1 079	1 111	1 210	1 072	999	Household
Пољопривреда	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	308	305	324	289	268	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.3. БИЛАНС ПРИРОДНОГ ГАСА
BALANCE OF NATURAL GAS

TJ

	Природни гас Natural gas					
	2019	2020	2021	2022	2023*	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	2 037	1 330	1 740	1 096	1 774	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	206	98	383	830	478	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-	-	-1	2	0	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	1 831	1 232	1 355	1 268	1 296	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	57	62	65	57	60	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	57	62	65	57	60	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	-	-	-	-	-	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Размјена	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	3	5	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	5	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	2	2	2	1	3	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 773	1 168	1 288	1 207	1 227	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 773	1 168	1 288	1 207	1 227	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	1 773	1 168	1 288	1 207	1 227	Final Energy consumption
Индустрија	1 625	1 015	1 114	1 049	1 080	Industry
Грађевинарство	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	7	5	10	8	9	Transport
Домаћинства	82	88	93	84	78	Household
Пољопривреда	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	58	60	71	65	61	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.4. БИЛАНС УГЉА
BALANCE OF COAL

TJ

	Угаљ Coal					
	2019	2020	2021	2022	2023	
Примарна производња енергије	63 934	63 373	62 939	66 005	67 359	Primary production
Примљено у Републику Српску	4 448	3 716	4 951	5 628	4 340	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	4 387	3 148	8 180	13 700	12 503	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	217	-430	1 069	2 229	341	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	64 212	63 511	60 779	60 162	59 536	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	58 948	59 614	55 555	54 852	54 977	Transformation input
Термоелектране	58 264	58 999	54 803	54 079	54 204	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	210	169	284	330	302	Autoproducers
Топлане	474	447	468	443	471	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	5 264	3 897	5 225	5 311	4 559	Energy available for final consumption
Финална потрошња	5 264	3 896	5 225	5 310	4 559	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	5 264	3 896	5 225	5 310	4 559	Final Energy consumption
Индустрија	4 169	3 050	4 259	4 333	3 591	Industry
Грађевинарство	2	2	1	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	651	542	627	600	570	Household
Пољопривреда	7	6	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	435	297	338	377	397	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					
	2019	2020	2021	2022	2023	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	27 365	30 508	31 322	31 324	31 851	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	12 994	11 708	12 798	12 130	12 297	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	4 675	51	1 089	-42	-188	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	19 047	18 851	19 613	19 151	19 366	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	3 759	812	905	1 083	1 443	Transformation input
Термоелектране	194	185	218	334	670	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	5	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	44	63	77	61	67	District heating plants
Рафинерије	3 428	467	520	598	617	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	93	92	91	91	90	Other
Производња енергије трансформацијом	3 146	525	506	545	530	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	3 051	431	415	456	442	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	95	95	91	90	88	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	1 424	1 010	998	1 127	1 064	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	436	29	13	56	-	Refineries
Рудници угља	988	981	985	1 072	1 064	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	17 010	17 555	18 216	17 486	17 389	Energy available for final consumption
Финална потрошња	17 010	17 555	18 216	17 485	17 389	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	750	1 450	1 142	824	916	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	16 261	16 105	17 074	16 661	16 473	Final Energy consumption
Индустрија	1 412	1 541	1 339	1 279	1 127	Industry
Грађевинарство	420	441	496	466	320	Construction
Саобраћај	13 299	12 921	13 981	13 676	13 842	Transport
Домаћинства	251	265	269	248	219	Household
Пољопривреда	553	652	627	716	697	Agriculture
Остали потрошачи	325	285	363	275	268	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	1	-	Statistical difference

2.6. БИЛАНС БИОГАСА
BALANCE OF BIOGAS

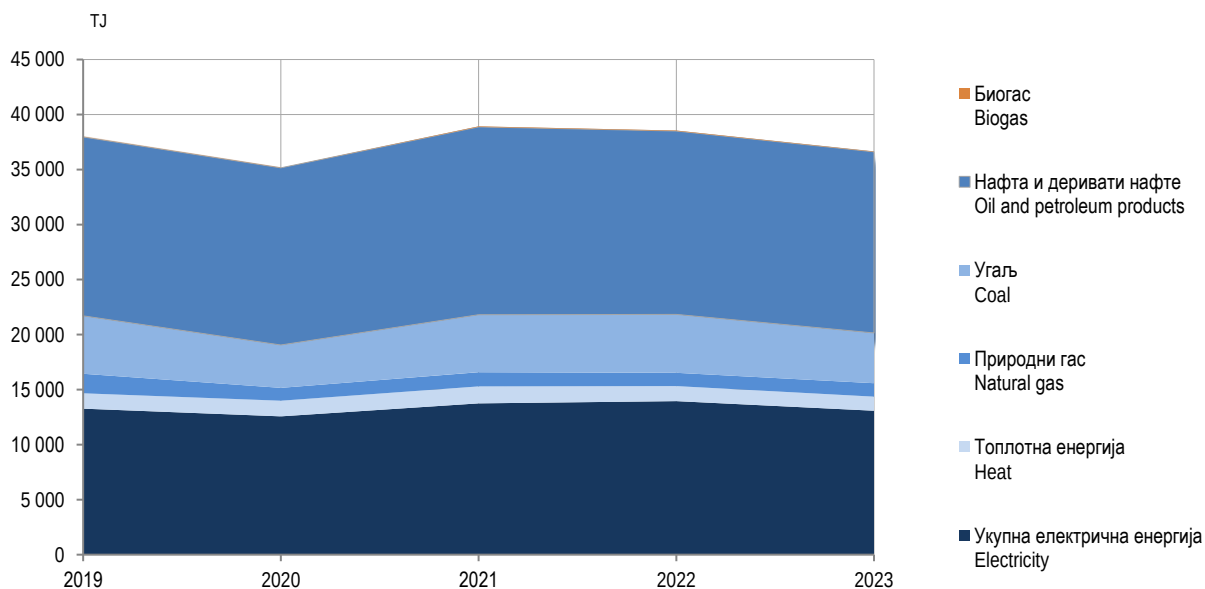
TJ

	Биогас Biogas					
	2019	2020	2021	2022	2023	
Примарна производња енергије	76	104	99	91	57	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	76	104	99	91	57	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	76	104	49	45	28	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	76	104	49	45	28	Autoproducers
Топлате	-	-	-	-	-	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-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлате	-	-	-	-	-	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-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлате	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	50	46	28	Energy available for final consumption
Финална потрошња	-	-	50	46	28	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	28	Final Energy consumption
Индустрија	-	-	50	46	28	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, 2023. CONSUMPTION OF ENERGY COMMODITIES FOR THE PRODUCTION OF ELECTRICITY AND HEAT, 2023

	Угаљ Coal		Мазут Fuel oil		Природни гас Natural gas		Биомаса Biomass		Биогас Biogas		
	t	TJ	t	TJ	хиљ. Sm ³ thous. Sm ³	TJ	t	TJ	хиљ. m ³ thous. m ³	TJ	
УКУПНО	6 362 219	54 977	18 330	737	1 809	60	117 182	1 181	1 476	28	TOTAL
Термоелектране	6 295 529	54 204	16 673	670	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	24 019	247	-	-	CHP plants
Топлате	49 345	471	1 657	67	1 809	60	90 979	912	-	-	District heating plants
Индустријске енергане	17 345	302	-	-	-	-	2 184	22	1 476	28	Autoproducers



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

2024

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



www.rzs.rs.ba