



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ
REPUBLIKA SRPSKA
INSTITUTE OF STATISTICS

ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ

ENERGY BALANCES

2022



СТАТИСТИЧКИ БИЛТЕН
STATISTICAL BULLETIN

ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ ENERGY BALANCES 2022

СТАТИСТИЧКИ БИЛТЕН / STATISTICAL BULLETIN

Бања Лука / Banja Luka
2022.

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 Републичког завода за статистику
RELEASE EDITOR: Prof. Dr. Mile Vasić, Acting Assistant Director of the Republika Srpska Institute of Statistics

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 Зец, 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 ШТАМПARIЈУ: 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 2021. годину док су у другом дијелу дати подаци по годинама, од 2017. до 2021. 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 2021. годину за сваки енергент дати су подаци у природној (физичкој) јединици мјере и у ТЈ (тераџулима). Подаци дати по годинама, од 2017. до 2021. године, приказани су у ТЈ.

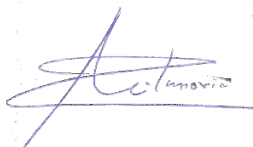
Методологија за израду енергетских биланса, дефинисање и груписање енергената и видова енергије, као и статистичка терминологија, усклађени су са стандардима Међународне агенције за енергију и Евростата.

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 2021, while the second part provides data by year, from 2017 to 2021.

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 2021, 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 2017 and 2021 are shown in terajoules.

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

We would like to thank everyone who participated in the collection, control, processing and preparation of statistical data and methodological explanations, as well as in editing, translation and printing of this Bulletin.

The Republika Srpska Institute of Statistics will appreciate any suggestion and comment contributing to the improvement of this Bulletin.

САДРЖАЈ
TABLE OF CONTENTS

Страна
Page

ПРЕДГОВОР	
<i>INTRODUCTION</i>	3
МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА	
<i>METHODOLOGICAL EXPLANATIONS</i>	5
1. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ	
<i>ENERGY BALANCES</i>	10
1.1. Биланс електричне енергије, топлотне енергије, природног гаса, угља, нафте и деривата нафте, 2021. <i>Balance of electricity, heat, natural gas, coal, oil and petroleum products, 2021</i>	10
1.2. Биланс електричне енергије, 2021. <i>Balance of electricity, 2021</i>	11
1.3. Биланс топлотне енергије, 2021. <i>Balance of heat, 2021</i>	12
1.4. Биланс природног гаса, 2021. <i>Balance of natural gas, 2021</i>	13
1.5. Биланс угља, 2021. <i>Balance of coal, 2021</i>	14
1.6. Биланс нафте и деривата нафте, 2021. (t) <i>Balance of oil and petroleum products, 2021 (t)</i>	15
1.6a. Биланс нафте и деривата нафте, 2021. (TJ) <i>Balance of oil and petroleum products, 2021 (TJ)</i>	17
1.7. Биланс биогаса, 2021. <i>Balance of biogas, 2021</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, 2021. <i>Consumption of energy commodities for the production of electricity and heat, 2021</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 биогаза

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

Balance of biogas

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

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

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

За прикупљање података о потрошњи енергије и горива у индустрији користи се „Годишњи извјештај о утрошку енергије и горива у 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.

Утршак 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.

Маси 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 врху 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, 2021.

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

Units of measure

TJ	Terajoule
Gcal	Gigacalorie
Mtoe	Million tonnes of oil equivalent
GWh	Gigawatt-hour
t	Tonne
Stm ³	Standard cubic metre of natural gas

Symbols

-	no occurrence
...	data not available
0	data is lower than 0.5 of the given unit of measure
1)	footnote
*	corrected data

1. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ
ENERGY BALANCES

1.1. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ, ПРИРОДНОГ ГАСА, БИОГАСА, УГЉА, НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2021.
BALANCE OF ELECTRICITY, HEAT, NATURAL GAS, BIOGAS, COAL, OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2021

TJ

	УКУПНО TOTAL	Соларна електрична енергија Solar energy	Хидро- електрична енергија Hydro energy	Укупна електрична енергија Electricity	Топлотна енергија Heat	Природни гас Natural gas	Угљь Coal	Нафта и деривати нафте Oil and petroleum products	Биогас Biogas	
Примарна производња енергије	73 745	58	10 649	-	-	-	62 939	-	99	Primary production
Примљено у Републику Српску	38 905	-	-	893	-	1 740	4 951	31 322	-	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	35 506	-	-	14 144	-	383	8 180	12 798	-	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	2 157	-	-	-	-	-1	1 069	1 089	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	79 301	58	10 649	-13 252	-	1 355	60 779	19 613	99	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	56 575	-	-	-	-	65	55 555	905	49	Transformation input
Термоелектране	55 021	-	-	-	-	-	54 803	218	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	333	-	-	-	-	-	284	-	49	Autoproducers
Топлане	610	-	-	-	-	65	468	77	-	District heating plants
Рафинерије	520	-	-	-	-	-	-	520	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	91	-	-	-	-	-	-	91	-	Other
Производња енергије трансформацијом	22 095	-	-	19 915	1 674	-	-	506	-	Transformation output
Термоелектране	19 739	-	-	19 649	90	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	208	-	-	4	204	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	263	-	-	263	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	1 380	-	-	-	1 380	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	415	-	-	-	-	-	-	415	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	91	-	-	-	-	-	-	91	-	Other
Размијена	-	-58	-10 649	10 706	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размијена производа	-	-58	-10 649	10 706	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размијена производа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. industry
Сопствена потрошња у енергетском сектору	3 102	-	-	2 102	2	-	-	998	-	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	54	-	-	54	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	1 721	-	-	1 721	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	11	-	-	11	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	4	-	-	4	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	34	-	-	32	2	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	56	-	-	43	-	-	-	13	-	Refineries
Рудници угља	1 222	-	-	238	-	-	-	985	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	1 650	-	-	1 516	133	2	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	40 069	-	-	13 752	1 539	1 288	5 225	18 216	50	Energy available for final consumption
Финална потрошња	40 069	-	-	13 752	1 539	1 288	5 225	18 216	50	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	1 142	-	-	-	-	-	-	1 142	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	38 927	-	-	13 752	1 539	1 288	5 225	17 074	50	Final Energy consumption
Индустрија	10 424	-	-	3 657	5	1 114	4 259	1 339	50	Industry
Грађевинарство	609	-	-	112	-	-	1	496	-	Construction
Саобраћај	14 066	-	-	76	-	10	-	13 981	-	Transport
Домаћинства	8 812	-	-	6 613	1 210	93	627	269	-	Household
Пољопривреда	771	-	-	144	-	-	-	627	-	Agriculture
Остали потрошачи	4 246	-	-	3 150	324	71	338	363	-	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

1.2. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2021.
 BALANCE OF ELECTRICITY, 2021

	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	16	2 958	-	58	10 649	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	-	-	248	-	-	893	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	-	-	3 929	-	-	14 144	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	-	-	-	-	-	-	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	16	2 958	-3 681	58	10 649	-13 252	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије	-	-	-	-	-	-	<i>Transformation input</i>
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	-	-	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Производња енергије трансформацијом	-	-	5 532	-	-	19 915	<i>Transformation output</i>
Термоелектране	-	-	5 458	-	-	19 649	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	1	-	-	4	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	73	-	-	263	<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	-16	-2 958	2 974	-58	-10 649	10 706	<i>Exchanges and transfers, returns</i>
Интерна размјена производа	-16	-2 958	2 974	-58	-10 649	10 706	<i>Interproducts transfers</i>
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	<i>Products transferred</i>
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	<i>Returns from petrochem. ind.</i>
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	584	-	-	2 102	<i>Consumption in the energy sector</i>
Хидроелектране	-	-	15	-	-	54	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране	-	-	478	-	-	1 721	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	3	-	-	11	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	1	-	-	4	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	9	-	-	32	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	12	-	-	43	<i>Refineries</i>
Рудници угља	-	-	66	-	-	238	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Губици¹⁾	-	-	421	-	-	1 516	<i>Losses¹⁾</i>
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	3 820	-	-	13 752	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња	-	-	3 820	-	-	13 752	<i>Final consumption</i>
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	-	<i>Final Non-Energy consumption</i>
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	<i>of which: Chemical industry</i>
Финална потрошња за енергетске сврхе	-	-	3 820	-	-	13 752	<i>Final Energy consumption</i>
Индустрија	-	-	1 016	-	-	3 657	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	31	-	-	112	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	21	-	-	76	<i>Transport</i>
Домаћинства	-	-	1 837	-	-	6 613	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	40	-	-	144	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	-	-	875	-	-	3 150	<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, 2021.
BALANCE OF HEAT, 2021

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	1 674	Transformation output
Термоелектране	90	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	204	CHP-other
Индустријске енергане	-	Autoproducers
Топлане	1 380	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	133	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 539	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 539	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	1 539	Final Energy consumption
Индустрија	5	Industry
Грађевинарство	-	Construction
Саобраћај	-	Transport
Домаћинства	1 210	Household
Пољопривреда	-	Agriculture
Остали потрошачи	324	Other users
Статистичка разлика	-	Statistical difference

1.4. БИЛАНС ПРИРОДНОГ ГАСА, 2021.
 BALANCE OF NATURAL GAS, 2021

	Природни гас Natural gas		
	хиљ. Sm ³ thous. Sm ³	TJ	
Примарна производња енергије	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	52 252	1 740	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	11 508	383	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-42	-1	Stock changes
Међународна складишта	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	40 702	1 355	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	1 963	65	Transformation input
Термоелектране	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	Autoproducers
Топлане	1 963	65	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	67	2	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	38 672	1 288	Energy available for final consumption
Финална потрошња	38 672	1 288	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	38 672	1 288	Final Energy consumption
Индустрија	33 466	1 114	Industry
Грађевинарство	-	-	Construction
Саобраћај	297	10	Transport
Домаћинства	2 789	93	Household
Пољопривреда	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	2 120	71	Other users
Статистичка разлика	-	-	Statistical difference

1.5. БИЛАНС УГЉА, 2021.
BALANCE OF COAL, 2021

	Мрки угаљ, лигнит и камени угаљ <i>Brown coal, Lignite and Sub-bituminous Coal</i>		
	t	TJ	
Примарна производња енергије	7 347 338	62 939	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	281 113	4 951	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	794 422	8 180	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	117 372	1 069	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	6 951 401	60 779	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије	6 605 174	55 555	<i>Transformation input</i>
Термоелектране	6 537 118	54 803	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	16 314	284	<i>Autoproducers</i>
Топлане	51 742	468	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	<i>Other</i>
Производња енергије трансформацијом	-	-	<i>Transformation output</i>
Термоелектране	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	<i>Other</i>
Размјена	-	-	<i>Exchanges and transfers, returns</i>
Интерна размјена производа	-	-	<i>Interproducts transfers</i>
Размјена производа	-	-	<i>Products transferred</i>
Враћено из петрохемије	-	-	<i>Returns from petrochem. ind.</i>
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	<i>Consumption in the energy sector</i>
Хидроелектране	-	-	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	<i>Refineries</i>
Рудници угља	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	<i>Other</i>
Губици	-	-	<i>Losses</i>
Енергија расположива за финалну потрошњу	346 227	5 225	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња	346 227	5 225	<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	346 227	5 225	<i>Final Energy consumption</i>
Индустрија	245 727	4 259	<i>Industry</i>
Грађевинарство	50	1	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	<i>Transport</i>
Домаћинства	67 335	627	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	33 115	338	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	<i>Statistical difference</i>

1.6. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2021.
 BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2021

t

	Сирова нафта <i>Crude oil</i>	Рафиниса на основна сировина <i>Refinery feedstocks</i>	Адитиви <i>Additives</i>	Примарни бензин <i>Naphtha</i>	Течни нафтни гас <i>Liquefied petroleu m gases</i>	Моторни бензин <i>Motor gasoline</i>	Дизел <i>Diesel fuel</i>	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	-	9 996	2 579	-	40 329	80 540	479 535	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	10 380	1 014	147	-	10 867	26 221	184 475	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	10 380	2 501	117	-	-49	295	11 917	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	-	11 483	2 549	-	29 413	54 614	306 977	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије	-	11 483	2 549	-	-	-	-	<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	-	10 571	1 190	-	-	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	912	1 359	-	-	-	-	<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	-	-	-	-	-	-	23 052	<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	-	-	-	-	-	-	23 052	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Губици	-	-	-	-	-	-	-	<i>Losses</i>
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	-	-	29 413	54 614	283 925	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња	-	-	-	-	29 413	54 614	283 925	<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	-	-	-	-	29 413	54 614	283 925	<i>Final Energy consumption</i>
Индустрија	-	-	-	-	5 155	71	11 694	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	-	-	14	60	10 768	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	-	-	18 957	54 380	248 876	<i>Transport</i>
Домаћинства	-	-	-	-	3 340	-	-	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	-	-	655	103	12 587	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	-	-	-	-	1 292	-	-	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	<i>Statistical difference</i>

1.6. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2021. (наставак)
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2021 (continued)

t

	Уље за ложење, екстра лако Heating and other gasoil	Мазут (<1%S) Fuel oil	Мазут (≥1%S) Fuel oil	Битумен Bitumen	Масти и мазива Lubricants	Пара- фински восак Paraffin waxes	Остали деривати нафте Other petroleum products ²⁾	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	15 638	15 913	4 088	74 220	4 382	488	4 776	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	2 258	1 090	48	54 998	8 718	36	1 323	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-570	601	48	171	73	-	-55	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	12 810	15 424	4 088	19 393	-4 263	452	3 398	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије		4 258	3 067	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	2 347	3 067	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	1 911	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом		-	-	-	12 589	-	-	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	10 329	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	2 260	-	-	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		-	326	-	-	-	-	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	-	-	326	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Губици		-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	12 810	11 166	695	19 393	8 326	452	3 398	Energy available for final consumption
Финална потрошња	12 810	11 166	695	19 393	8 326	452	3 398	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе		-	-	19 393	8 326	452	223	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	12 810	11 166	695	-	-	-	3 175	Final Energy consumption
Индустрија	2 726	9 407	695	-	-	-	2 323	Industry
Грађевинарство	768	-	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	-	852	Transport
Домаћинства	2 632	-	-	-	-	-	-	Household
Пољопривреда	1 256	-	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	5 428	1 759	-	-	-	-	-	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, 2021.
 BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2021

TJ

	Сирова нафта <i>Crude oil</i>	Рафинисана основна сировина <i>Refinery feedstocks</i>	Адитиви <i>Additives</i>	Примарни бензин <i>Naphtha</i>	Течни нафтни гас <i>Liquefied petroleum gases</i>	Моторни бензин <i>Motor gasoline</i>	Дизелска горива <i>Diesel fuel</i>	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	-	450	95	-	1 891	3 591	20 481	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	443	46	5	-	510	1 169	7 879	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	443	113	4	-	-2	13	509	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	-	517	94	-	1 379	2 435	13 111	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије	-	517	94	-	-	-	-	<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	-	476	44	-	-	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	41	50	-	-	-	-	<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.</i>
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	-	-	-	985	<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	-	-	-	-	-	-	985	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Губици	-	-	-	-	-	-	-	<i>Losses</i>
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	-	-	1 379	2 435	12 126	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња	-	-	-	-	1 379	2 435	12 126	<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	-	-	-	-	1 379	2 435	12 126	<i>Final Energy consumption</i>
Индустрија	-	-	-	-	242	3	499	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	-	-	1	3	460	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	-	-	889	2 425	10 629	<i>Transport</i>
Домаћинства	-	-	-	-	157	-	-	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	-	-	31	5	538	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	-	-	-	-	61	-	-	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	<i>Statistical difference</i>

1.6a. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ ЗА 2021. (наставак)
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2021 (continued)

TJ

	Уље за ложење, екстра лако Heating and other gasoil	Мазут (<1% S) Fuel Oil	Мазут (≥1% S) Fuel Oil	Битумен Bitumen	Масли и мазива Lubricants	Парафин- ски восак Paraffin waxes	Остали деривати нафте ²⁾ Other petroleum products ²⁾	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	668	640	164	2 984	176	20	162	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	96	44	2	2 211	350	1	41	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-24	24	2	7	3	-	-2	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	547	620	164	780	-171	18	119	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	171	123	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	94	123	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	77	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	-	-	-	-	506	-	-	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	415	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	91	-	-	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	-	-	13	-	-	-	-	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	-	-	13	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	547	449	28	780	335	18	119	Energy available for final consumption
Финална потрошња	547	449	28	780	335	18	119	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	780	335	18	9	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	547	449	28	-	-	-	109	Final Energy consumption
Индустрија	116	378	28	-	-	-	72	Industry
Грађевинарство	33	-	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	-	37	Transport
Домаћинства	112	-	-	-	-	-	-	Household
Пољопривреда	54	-	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	232	71	-	-	-	-	-	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, 2021.
 BALANCE OF BIOGAS, 2021

	Биогас Biogas		
	хиљ. м ³ thous. m ³	TJ	
Примарна производња енергије	3 843	99	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	3 843	99	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	1 918	49	Transformation input
Термоелектране	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	1 918	49	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
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	1 925	50	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 925	50	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	1 925	50	Final Energy consumption
Индустрија	1 925	50	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					
	2017	2018	2019	2020	2021	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	2 113	1 134	1 897	828	893	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	11 174	16 049	13 162	13 082	14 144	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-	-	-	-	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	-9 061	-14 915	-11 264	-12 254	-13 252	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	19 408	21 071	20 232	21 092	19 915	Transformation output
Термоелектране	19 174	20 822	19 994	20 880	19 649	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	4	4	4	4	4	CHP-other
Индустријске енергане	230	245	234	209	263	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Размјена	6 311	10 768	7 783	7 344	10 706	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	6 311	10 768	7 783	7 344	10 706	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	2 142	2 311	2 074	2 189	2 102	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	25	40	32	40	54	Hydro power plants
Термоелектране	1 544	1 721	1 688	1 843	1 721	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	7	7	7	7	11	CHP-other
Индустријске енергане	-	4	4	4	4	Autoproducers
Топлане	58	40	36	32	32	District heating plants
Рафинерије	302	252	65	43	43	Refineries
Рудници угља	205	248	241	220	238	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици¹⁾	1 512	1 454	1 404	1 426	1 516	Losses¹⁾
Енергија расположива за финалну потрошњу	13 003	13 158	13 273	12 568	13 752	Energy available for final consumption
Финална потрошња	13 003	13 158	13 273	12 568	13 752	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	13 003	13 158	13 273	12 568	13 752	Final Energy consumption
Индустрија	3 326	3 362	3 539	2 894	3 657	Industry
Грађевинарство	130	108	101	104	112	Construction
Саобраћај	68	72	68	54	76	Transport
Домаћинства	6 365	6 311	6 379	6 404	6 613	Household
Пољопривреда	133	148	140	133	144	Agriculture
Остали потрошачи	2 981	3 157	3 046	2 977	3 150	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					
	2017	2018	2019	2020	2021	
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-топлатне (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлатне	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	1 499	1 649	1 517	1 552	1 674	Transformation output
Термоелектране	95	85	85	87	90	Thermal power plants
Термоелектране-топлатне (ТЕ-ТО)	195	198	173	180	204	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлатне	1 209	1 366	1 259	1 285	1 380	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-топлатне (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлатне	2	2	2	2	2	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	123	122	120	126	133	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 374	1 525	1 395	1 424	1 539	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 374	1 525	1 395	1 424	1 539	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	1 374	1 525	1 395	1 424	1 539	Final Energy consumption
Индустрија	5	7	8	8	5	Industry
Грађевинарство	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	1 037	1 175	1 079	1 111	1 210	Household
Пољопривреда	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	332	343	308	305	324	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.3. БИЛАНС ПРИРОДНОГ ГАСА
BALANCE OF NATURAL GAS

TJ

	Природни гас Natural gas					
	2017	2018	2019	2020	2021	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	2 292	2 438	2 037	1 330	1 740	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	-	80	206	98	383	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-	-1	-	-	-1	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	2 292	2 357	1 831	1 232	1 355	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	62	60	57	62	65	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	62	60	57	62	65	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	-	-	-	-	-	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Размјена	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	-	-	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	4	2	2	2	2	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	2 227	2 295	1 773	1 168	1 288	Energy available for final consumption
Финална потрошња	2 227	2 295	1 773	1 168	1 288	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	2 227	2 295	1 773	1 168	1 288	Final Energy consumption
Индустрија	2 096	2 160	1 625	1 015	1 114	Industry
Грађевинарство	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	7	5	10	Transport
Домаћинства	83	79	82	88	93	Household
Пољопривреда	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	48	57	58	60	71	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.4. БИЛАНС УГЉА
 BALANCE OF COAL

TJ

	Угаљ Coal					
	2017	2018	2019	2020	2021	
Примарна производња енергије	62 816	67 845	63 934	63 373	62 939	Primary production
Примљено у Републику Српску	3 031	3 814	4 448	3 716	4 951	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	5 687	5 046	4 387	3 148	8 180	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-1 131	-1 527	217	-430	1 069	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	59 029	65 086	64 212	63 511	60 779	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	55 068	60 648	58 948	59 614	55 555	Transformation input
Термоелектране	54 364	59 938	58 264	58 999	54 803	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	226	242	210	169	284	Autoproducers
Топлане	478	468	474	447	468	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	-	-	-	-	-	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Размјена	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	-	-	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	3 961	4 438	5 264	3 897	5 225	Energy available for final consumption
Финална потрошња	3 961	4 438	5 264	3 896	5 225	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	3 961	4 438	5 264	3 896	5 225	Final Energy consumption
Индустрија	2 784	3 299	4 169	3 050	4 259	Industry
Грађевинарство	-	3	2	2	1	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	653	568	651	542	627	Household
Пољопривреда	7	7	7	6	-	Agriculture
Остали потрошачи	517	562	435	297	338	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					
	2017	2018	2019	2020	2021	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	52 752	46 814	27 365	30 508	31 322	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	28 576	25 900	12 994	11 708	12 798	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	661	1 835	4 675	51	1 089	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	24 837	22 749	19 047	18 851	19 613	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	38 322	30 731	3 759	812	905	Transformation input
Термоелектране	336	246	194	185	218	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	20	5	-	5	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	575	301	44	63	77	District heating plants
Рафинерије	37 293	30 085	3 428	467	520	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	98	94	93	92	91	Other
Производња енергије трансформацијом	36 549	29 711	3 146	525	506	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	36 453	29 619	3 051	431	415	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	96	92	95	95	91	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	4 951	4 312	1 424	1 010	998	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	3 928	3 243	436	29	13	Refineries
Рудници угља	1 023	1 069	988	981	985	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	18 113	17 418	17 010	17 555	18 216	Energy available for final consumption
Финална потрошња	18 113	17 418	17 010	17 555	18 216	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	860	1 412	750	1 450	1 142	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of which: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	17 253	16 006	16 261	16 105	17 074	Final Energy consumption
Индустрија	1 534	1 494	1 412	1 541	1 339	Industry
Грађевинарство	561	496	420	441	496	Construction
Саобраћај	13 449	12 406	13 299	12 921	13 981	Transport
Домаћинства	645	421	251	265	269	Household
Пољопривреда	587	714	553	652	627	Agriculture
Остали потрошачи	477	474	325	285	363	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.6. БИЛАНС БИОГАСА
 BALANCE OF BIOGAS

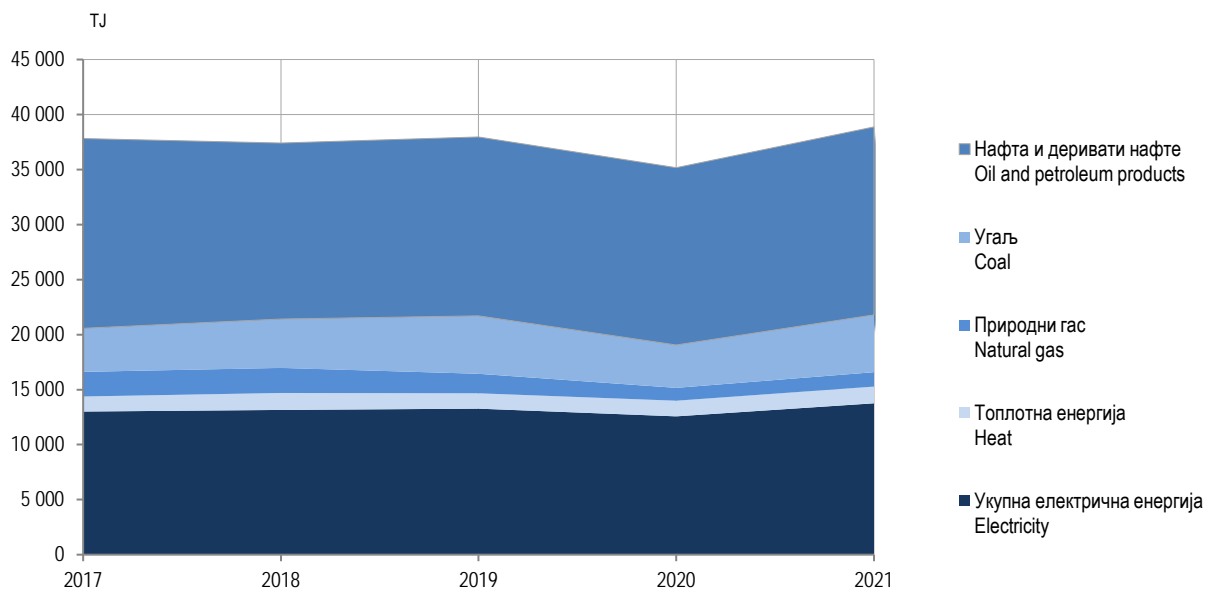
TJ

	Биогас Biogas					
	2017	2018	2019	2020	2021	
Примарна производња енергије	63	97	76	104	99	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	63	97	76	104	99	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	63	97	76	104	49	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	63	97	76	104	49	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	Energy available for final consumption
Финална потрошња	-	-	-	-	50	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	Final Energy consumption
Индустрија	-	-	-	-	50	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, 2021. CONSUMPTION OF ENERGY COMMODITIES FOR THE PRODUCTION OF ELECTRICITY AND HEAT, 2021

	Угаљ Coal		Мазут Fuel oil		Природни гас Natural gas		Биомаса Biomass		Биогас Biogas		
	t	TJ	t	TJ	хиљ. См ³ thous. Sm ³	TJ	t	TJ	хиљ. м ³ thous. m ³	TJ	
УКУПНО	6 605 174	55 555	7 325	294	1 963	65	139 602	1 341	1 918	49	TOTAL
Термоелектране	6 537 118	54 803	5 414	217	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	31 398	257	-	-	CHP plants
Топлане	51 742	468	1 911	77	1 963	65	105 893	1 064	-	-	District heating plants
Индустријске енергане	16 314	284	-	-	-	-	2 311	20	1 918	49	Autoproducers



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

2022

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



www.rzs.rs.ba