



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ
REPUBLIKA SRPSKA
INSTITUTE OF STATISTICS

ISSN 2490-3779

БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА
BOSNIA AND HERZEGOVINA

ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ ENERGY BALANCES

Број:
No: **2**

СТАТИСТИЧКИ БИЛТЕН
STATISTICAL BULLETIN

Бања Лука
Banja Luka

2017

НАЧЕЛНИК ОДЈЕЉЕЊА ЗА ПУБЛИКАЦИЈЕ, ОДНОСЕ СА ЈАВНОШЋУ И ПОВЈЕРЉИВОСТ СТАТИСТИЧКИХ ПОДАТАКА: Владан Сибиновић
HEAD OF DIVISION FOR PUBLICATIONS, PUBLIC RELATIONS AND STATISTICAL DATA CONFIDENTIALITY: Vladan Sibinović

ОДГОВАРА: Др Радмила Чичковић, директор
PERSON RESPONSIBLE: Radmila Čičković, PhD, Director General

ГЛАВНИ УРЕДНИК: Владан Сибиновић
EDITOR IN CHIEF: Vladan Sibinović

УРЕДНИК ИЗДАЊА: Јелена Ђокић
RELEASE EDITOR: Jelena Đokić

РУКОПИС ПРИПРЕМИЛА: Рада Липовчић
PREPARED BY: Rada Lipovčić

НАСЛОВНА СТРАНА: Владан Сибиновић
FRONT PAGE: Vladan Sibinović

ПРЕВОД: Јелена Кандић
TRANSLATION: Jelena Kandić

ДИЗАЈН: Александра Зеџ
DESIGN: Aleksandra Zec

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 2016. годину док су у другом дијелу дати подаци по годинама од 2012. до 2016. године.

Енергетски биланси садрже годишње податке о производњи, залихама, увозу, извозу, трансформацији и расподјели електричне енергије, топлотне енергије, угља, природног гаса, нафте и деривата нафте у Републици Српској. У енергетским билансима за 2016. годину за сваки енергент дати су подаци у природној (физичкој) јединици мјере и у ТЈ (тераџулима). Подаци дати по годинама, од 2012. до 2016. 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.

Др Радмила Чичковић
директор
Републичког завода за статистику

Radmila Čičković, PhD
Director General
Republika Srpska Institute of Statistics

INTRODUCTION

The bulletin “Energy Balances” is a publication of the Republika Srpska Institute of Statistics, presenting data from the area of energy, which are collected every year in accordance with the Statistical Programme and the Annual Work Plan of the Republika Srpska Institute of Statistics. The first part of the Bulletin presents data referring to 2016, while the second part provides data by year, from 2012 to 2016.

Energy Balances provides annual data on production, stocks, import, export, transformation and distribution of electricity, heat, coal, natural gas, oil and petroleum products in Republika Srpska. In energy balances for 2016, 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 2012 and 2016 are shown in terajoules.

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

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

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

САДРЖАЈ
TABLE OF CONTENTS

Страна
Page

ПРЕДГОВОР INTRODUCTION	3
МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА METHODOLOGICAL EXPLANATIONS	5
1. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ, 2016. ENERGY BALANCES, 2016	10
1.1. Биланс електричне енергије, топлотне енергије, природног гаса, угља, нафте и деривата нафте, 2016. <i>Balance of electricity, heat, natural gas, coal, oil and petroleum products, 2016</i>	10
1.2. Биланс електричне енергије, 2016. <i>Balance of electricity, 2016</i>	11
1.3. Биланс топлотне енергије, 2016. <i>Balance of heat, 2016</i>	12
1.4. Биланс природног гаса, 2016. <i>Balance of natural gas, 2016</i>	13
1.5. Биланс угља, 2016. <i>Balance of coal, 2016</i>	14
1.6. Биланс нафте и деривата нафте, 2016. <i>Balance of oil and petroleum products, 2016</i>	15
1.7. Биланс нафте и деривата нафте, 2016. <i>Balance of oil and petroleum products, 2016</i>	17
2. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ ПО ГОДИНАМА, 2012-2016. ENERGY BALANCES BY YEAR, 2012-2016	19
2.1. Биланс електричне енергије, 2012-2016. <i>Balance of electricity, 2012-2016</i>	19
2.2. Биланс топлотне енергије, 2012-2016. <i>Balance of heat, 2012-2016</i>	20
2.3. Биланс природног гаса, 2012-2016. <i>Balance of natural gas, 2012-2016</i>	21
2.4. Биланс угља, 2012-2016. <i>Balance of coal, 2012-2016</i>	22
2.5. Биланс нафте и деривата нафте, 2012-2016. <i>Balance of oil and petroleum products, 2012-2016</i>	23

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**Balance of electricity**

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

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

- Годишњи извјештаји о производњи и потрошњи 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“.

- 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”.

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.

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**Balance of heat**

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

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

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

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

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.

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**Balance of natural gas**

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.

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**Balance of coal**

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

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

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

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

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

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**Balance of oil and petroleum products**

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

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

- 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“.

- 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”.

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

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

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 подручје В – Вађење руда и камена и С – Прерађивачка индустрија (осим области 05, 06, 19 и 08.92). Извјештаје подносе и дијелови неиндустријских предузећа који обављају индустријску дјелатност.

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

Објашњење основних појмова и обиљежја

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

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

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

Међународна складишта обухватају количине испоручене за потребе међународне бродске пловидбе.

Бруто домаћа потрошња израчунава се на сљедећи начин:

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

Утрошак за производњу енергије обухвата количину горива употребљену за конверзију (нпр. угаљ у електричну енергију) или искориштену за трансформацију у енергетске производе (нпр. деривате нафте, брикете).

Производња енергије трансформацијом обухвата производњу трансформисаних облика енергије (термоелектрична енергија, топлотна енергија, деривати нафте, високо-пегни 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.

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 and C – Manufacturing (except divisions 05, 06 and 19). Reports are also submitted by parts of non-industrial enterprises which perform industrial activity.

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

Definitions of basic concepts and characteristics

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

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

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

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

Gross inland consumption is calculated in the following way:

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

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.

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.

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

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

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

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

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

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

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.

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.

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.

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.

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 дестилованих на температури између $35^{\circ}C$ и $215^{\circ}C$. Користи се као гориво за моторе са унутрашњим сагоријевањем који се пале преко варница.

Млазно гориво керозинског типа је нафтни дестилат који се користи за авионске турбине. Има исте дестилацијске карактеристике између $150^{\circ}C$ и $300^{\circ}C$ (углавном не преко $250^{\circ}C$) 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 $150^{\circ}C$ и $300^{\circ}C$.

Уље за ложење (екстра лако)/дизелско гориво је првенствено средњи дестилат добијен дестилацијом у подручју између $180^{\circ}C$ и $380^{\circ}C$. 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 $380^{\circ}C$ и $540^{\circ}C$ 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 $50^{\circ}C$, 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.

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 $35^{\circ}C$ and $215^{\circ}C$. 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 $150^{\circ}C$ and $300^{\circ}C$ (generally not above $250^{\circ}C$) and flash point as kerosene.

Other kerosene is refined petroleum distillate used in sectors other than aircraft transport. It distills between $150^{\circ}C$ and $300^{\circ}C$.

Gas/diesel oil (distillate fuel oil) is primarily a medium distillate distilling between $180^{\circ}C$ and $380^{\circ}C$. 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 $380^{\circ}C$ and $540^{\circ}C$ 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 $50^{\circ}C$ 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.

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 остатка нафте из атмосферске дестилације). Битумен је познат као асфалт и првенствено се користи за изградњу путева и за кровни материјал.

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

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

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

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

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, 2016.

Јединица мјере

TJ	тераџул
Gcal	гигакалорија
Mtoe	милион тона еквивалената нафте
GWh	гигават час
t	тона
Stm ³	стандардни метар кубни природног гаса

Знакови

-	нема појаве
...	не располаже се податком
0	податак је мањи од 0,5 од дате јединице мјере
¹⁾	ознака за напомену

Units of measure

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

Symbols

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

1. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ, 2016.
ENERGY BALANCES, 2016

1.1. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ, ПРИРОДНОГ ГАСА, УГЉА, НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2016.
BALANCE OF ELECTRICITY, HEAT, NATURAL GAS, COAL, OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2016

TJ

	УКУПНО TOTAL	Соларна електрич- на енергија Solar energy	Хидро- електрична енергија Hydro energy	Укупна електрична енергија Electricity	Топлотна енергија Heat	Природни гас Natural gas	Угљь Coal	Сирова нафта и улазне сировине Crude oil and feedstock	Деривати нафте Petroleum products	
Примарна производња енергије	75 962	14	9 688	-	-	-	66 260	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	59 664	-	-	896	-	2 034	2 295	39 553	14 888	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	47 743	-	-	13 471	-	-	8 393	-	27 421	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-2 760	-	-	-	-	-	-137	-3 261	640	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	85 123	14	9 688	-12 575	-	2 034	60 025	36 292	-11 893	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	93 654	-	-	-	-	58	56 307	36 292	997	Transformation input
Термоелектране	55 936	-	-	-	-	-	55 564	-	372	Thermal power plants
СНР-топлане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	215	-	-	-	-	-	215	-	-	Autoproducers
Топлане	1 211	-	-	-	-	58	528	-	625	District heating plants
Рафинерије	36 199	-	-	-	-	-	-	36 199	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	93	-	-	-	-	-	-	93	-	Other
Производња енергије трансформацијом	53 991	-	-	19 048	1 521	-	-	-	34 965	Transformation output
Термоелектране	18 950	-	-	18 857	93	-	-	-	-	Thermal power plants
СНР-топлане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	191	-	-	191	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	1 428	-	-	-	1 428	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	33 332	-	-	-	-	-	-	-	34 875	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	90	-	-	-	-	-	-	-	90	Other
Размјена	-	-14	-9 688	9 702	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-14	-9 688	9 702	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	6 832	-	-	2 092	2	-	-	-	4 738	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	40	-	-	40	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	1 476	-	-	1 476	-	-	-	-	-	Thermal power plants
СНР-топлане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	60	-	-	58	2	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	3 937	-	-	288	-	-	-	-	3 649	Refineries
Рудници угља	1 319	-	-	230	-	-	-	-	1 089	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	1 589	-	-	1 523	62	4	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	37 039	-	-	12 560	1 457	1 972	3 718	-	17 337	Energy available for final consumption
Финална потрошња	37 039	-	-	12 560	1 457	1 972	3 718	-	17 337	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	522	-	-	-	-	-	-	-	523	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	-	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	36 517	-	-	12 560	1 457	1 972	3 718	-	16 814	Final Energy consumption
Индустрија	8 588	-	-	2 952	6	1 855	2 113	-	1 666	Industry
Грађевинарство	779	-	-	122	-	-	2	-	655	Construction
Саобраћај	12 419	-	-	68	-	-	-	-	12 351	Transport
Домаћинства	9 457	-	-	6 311	1 115	75	848	-	1 108	Household
Пољопривреда	622	-	-	133	-	-	3	-	486	Agriculture
Остали потрошачи	4 652	-	-	2 974	336	42	752	-	548	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

1.2. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2016.
 BALANCE OF ELECTRICITY, 2016

	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	4	2 691	-	14	9 688	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	-	-	249	-	-	896	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	-	-	3 742	-	-	13 471	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	-	-	-	-	-	-	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	4	2 691	-3 493	14	9 688	-12 575	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије	-	-	-	-	-	-	<i>Transformation input</i>
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
СНР-топлане	-	-	-	-	-	-	<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	-	-	5 291	-	-	19 048	<i>Transformation output</i>
Термоелектране	-	-	5 238	-	-	18 857	<i>Thermal power plants</i>
СНР-топлане	-	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	53	-	-	191	<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	-4	-2 691	2 695	-14	-9 688	9 702	<i>Exchanges and transfers, returns</i>
Интерна размјена производа	-4	-2 691	2 695	-14	-9 688	9 702	<i>Interproducts transfers</i>
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	<i>Products transferred</i>
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	<i>Returns from petrochem. ind.</i>
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	581	-	-	2 092	<i>Consumption in the energy sector</i>
Хидроелектране	-	-	11	-	-	40	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране	-	-	410	-	-	1 476	<i>Thermal power plants</i>
СНР-топлане	-	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	16	-	-	58	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	80	-	-	288	<i>Refineries</i>
Рудници угља	-	-	64	-	-	230	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Губици ¹⁾	-	-	423	-	-	1 523	<i>Losses¹⁾</i>
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	3 489	-	-	12 560	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња	-	-	3 489	-	-	12 560	<i>Final consumption</i>
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	-	<i>Final Non-Energy consumption</i>
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	<i>of wich: Chemical industry</i>
Финална потрошња за енергетске сврхе	-	-	3 489	-	-	12 560	<i>Final Energy consumption</i>
Индустрија	-	-	820	-	-	2 952	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	34	-	-	122	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	19	-	-	68	<i>Transport</i>
Домаћинства	-	-	1 753	-	-	6 311	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	37	-	-	133	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	-	-	826	-	-	2 974	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	<i>Statistical difference</i>

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

1.3. БИЛАНС ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2016.
BALANCE OF HEAT, 2016

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
CHP-топлане	-	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	1 521	Transformation output
Термоелектране	93	Thermal power plants
CHP-топлане	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	Autoproducers
Топлане	1 428	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
CHP-топлане	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	Autoproducers
Топлане	2	District heating plants
Рафинерије	-	Refineries
Рудници угља	-	Coal mines
Прерада угља	-	Coal transformation
Остали	-	Other
Губици	62	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 457	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 457	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	1 457	Final Energy consumption
Индустрија	6	Industry
Грађевинарство	-	Construction
Саобраћај	-	Transport
Домаћинства	1 115	Household
Пољопривреда	-	Agriculture
Остали потрошачи	336	Other users
Статистичка разлика	-	Statistical difference

1.4. БИЛАНС ПРИРОДНОГ ГАСА, 2016.
 BALANCE OF NATURAL GAS, 2016

	Природни гас <i>Natural gas</i>		
	хиљ. Sm ³	TJ	
Примарна производња енергије	-	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	61 096	2 034	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	-	-	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	-	-	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	61 096	2 034	<i>Gross inland consumption</i>
Утрошак за производњу енергије	1 756	58	<i>Transformation input</i>
Термоелектране	-	-	<i>Thermal power plants</i>
CHP-топлане	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	1 756	58	<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>
CHP-топлане	-	-	<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>
CHP-топлане	-	-	<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	117	4	<i>Losses</i>
Енергија расположива за финалну потрошњу	59 223	1 972	<i>Energy available for final consumption</i>
Финална потрошња	59 223	1 972	<i>Final consumption</i>
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	<i>Final Non-Energy consumption</i>
од тога за хемијску индустрију	-	-	<i>of wich: Chemical industry</i>
Финална потрошња за енергетске сврхе	59 223	1 972	<i>Final Energy consumption</i>
Индустрија	55 713	1 855	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	<i>Transport</i>
Домаћинства	2 239	75	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	1 271	42	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	<i>Statistical difference</i>

1.5. БИЛАНС УГЉА, 2016.
BALANCE OF COAL, 2016

	Мрки угаљ и лигнит Brown coal and Lignite		
	t	TJ	
Примарна производња енергије	7 142 160	66 260	Primary production
Примљено у Републику Српску	138 353	2 295	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	787 044	8 393	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-15 151	-137	Stock changes
Међународна складишта	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	6 478 318	60 025	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	6 188 708	56 307	Transformation input
Термоелектране	6 125 069	55 564	Thermal power plants
СНР-топлане	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	12 346	215	Autoproducers
Топлане	51 293	528	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
СНР-топлане	-	-	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
СНР-топлане	-	-	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	289 610	3 718	Energy available for final consumption
Финална потрошња	289 610	3 718	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	289 610	3 718	Final Energy consumption
Индустрија	135 735	2 113	Industry
Грађевинарство	170	2	Construction
Саобраћај	-	-	Transport
Домаћинства	86 806	848	Household
Пољопривреда	347	3	Agriculture
Остали потрошачи	66 552	752	Other users
Статистичка разлика	-	-	Statistical difference

1.6. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2016.
 BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2016

t

	Сирова нафта <i>Crude oil</i>	Рафинисана основна сировина <i>Refinery feedstocks</i>	Адитиви <i>Additives</i>	Примарни бензин <i>Naphtha</i>	Течни нафтни гас <i>Liquefied petroleum gases</i>	Моторни бензин <i>Motor gasoline</i>	Дизел <i>Road diesel</i>	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	911 253	1 864	15 981	-	25 213	26 662	206 998	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	-	-	-	7 497	10 337	120 927	255 519	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	-74 953	-69	-1 617	-	816	9 114	-324	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	836 300	1 795	14 364	-7 497	15 692	-85 151	-48 845	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	836 300	1 795	14 364	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
СНР-топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	836 300	-	13 909	-	-	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	1 795	455	-	-	-	-	<i>Other</i>
Производња енергије	-	-	-	7 497	18 927	139 874	326 604	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
СНР-топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	-	7 497	18 927	139 874	326 604	<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	-	-	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
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	-	-	-	-	7 266	-	25 502	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
СНР-топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	-	-	7 266	-	-	<i>Refineries</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	25 502	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Губици	-	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	-	-	27 353	54 723	252 257	Energy available for final consumption
Финална потрошња	-	-	-	-	27 353	54 723	252 257	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	<i>of wich: Chemical industry</i>
Финална потрошња за енергетске сврхе	-	-	-	-	27 353	54 723	252 257	Final Energy consumption
Индустрија	-	-	-	-	4 217	125	12 289	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	-	-	11	171	12 927	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	-	-	14 426	53 064	217 780	<i>Transport</i>
Домаћинства	-	-	-	-	5 517	-	-	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	-	-	585	1 363	9 261	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	-	-	-	-	2 597	-	-	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

1.6. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2016. (наставак)
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2016 (continued)

t

	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	Пара- фински восак Paraffin waxes	Остали деривати нафте Other petroleum products ²⁾	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	27 038	12 826	18 141	21 960	4 351	290	6 553	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	49 109	1 144	662	165 841	28 916	2 641	4 848	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	188	6 232	5 354	-2 390	-2 711	30	-1 981	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	-21 883	17 914	22 833	-146 271	-27 276	-2 321	-276	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	449	24 363	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	-	9 264	-	-	-	-	Thermal power plants
СНР-топлане	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	449	15 099	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	54 301	-	69 255	151 705	34 779	2 321	18 590	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
СНР-топлане	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	54 301	-	69 255	151 705	32 534	2 321	18 590	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	2 245	-	-	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	-	-	65 323	-	-	-	14 063	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
СНР-топлане	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	65 323	-	-	-	14 063	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	32 418	17 465	2 402	5 434	7 503	-	4 251	Energy available for final consumption
Финална потрошња	32 418	17 465	2 402	5 434	7 503	-	4 251	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	5 434	7 503	-	66	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	32 418	17 465	2 402	-	-	-	4 185	Final Energy consumption
Индустрија	2 515	15 124	2 395	-	-	-	4 000	Industry
Грађевинарство	2 212	-	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	-	185	Transport
Домаћинства	19 880	-	-	-	-	-	-	Household
Пољопривреда	41	-	5	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	7 770	2 341	2	-	-	-	-	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

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

1.7. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2016.
 BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2016

TJ

	Сированафта <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>Road diesel</i>	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	38 911	80	562	-	1 183	1 190	8 841	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	-	-	-	334	484	5 392	10 913	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	-3 201	-3	-57	-	38	406	-14	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	35 710	77	505	-334	737	-3 796	-2 086	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	35 710	77	505	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
СНР-топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	35 710	-	489	-	-	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	77	16	-	-	-	-	<i>Other</i>
Производња енергије трансформацијом	-	-	-	334	887	6 237	13 949	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
СНР-топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	-	334	887	6 237	13 949	<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	-	-	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
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	-	-	-	-	341	-	1 089	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
СНР-топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	-	-	341	-	-	<i>Refineries</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	1 089	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Губици	-	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	-	-	1 283	2 441	10 774	Energy available for final consumption
Финална потрошња	-	-	-	-	1 283	2 441	10 774	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	<i>of wich: Chemical indutry</i>
Финална потрошња за енергетске сврхе	-	-	-	-	1 283	2 441	10 774	Final Energy consumption
Индустрија	-	-	-	-	198	6	525	<i>Industry</i>
Грађевинарство	-	-	-	-	1	8	552	<i>Construction</i>
Саобраћај	-	-	-	-	676	2 366	9 301	<i>Transport</i>
Домаћинства	-	-	-	-	259	-	-	<i>Household</i>
Пољопривреда	-	-	-	-	27	61	396	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	-	-	-	-	122	-	-	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

1.7. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ ЗА 2016. (наставак)
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2016 (continued)

TJ

	Уље за ложење, екстра лако Heating and other gasoil	Мазут (<1%S) Fuel Oil	Мазут (≥1%S) Fuel Oil	Битумен Bitumen	Масти и мазива Lubrica nts	Парафин- ски восак Paraffin waxes	Остали деривати нафте Other petroleum products ²⁾	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	1 155	515	729	882	175	12	206	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	2 097	46	27	6 667	1 163	106	192	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	8	251	216	-96	-108	1	-62	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	-934	720	918	-5 881	-1 096	-93	-48	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	18	979	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	-	372	-	-	-	-	Thermal power plants
СНР-топлане	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	18	607	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Производња енергије трансформацијом	2 319	-	2 783	6 099	1 398	93	866	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
СНР-топлане	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	2 319	-	2 783	6 099	1 308	93	866	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	90	-	-	Other
Размјена	-	-	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	2 625	-	-	-	683	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
СНР-топлане	-	-	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	2 625	-	-	-	683	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 385	702	97	218	302	-	135	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 385	702	97	218	302	-	135	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	218	302	-	3	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	1 385	702	97	-	-	-	132	Final Energy consumption
Индустрија	108	608	97	-	-	-	124	Industry
Грађевинарство	94	-	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	-	8	Transport
Домаћинства	849	-	-	-	-	-	-	Household
Пољопривреда	2	-	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	332	94	-	-	-	-	-	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	-	-	Statistical difference

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

2. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ ПО ГОДИНАМА, 2012-2016.
ENERGY BALANCES BY YEAR, 2012-2016
2.1. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2012-2016.
BALANCE OF ELECTRICITY, 2012-2016

TJ

	Укупна електрична енергија <i>Electricity</i>					
	2012	2013	2014	2015	2016	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	<i>Primary production</i>
Примљено у Републику Српску	450	500	432	547	896	<i>Received by Republika Srpska</i>
Испоручено из Републике Српске	5 296	9 767	7 441	6 336	13 471	<i>Delivered by Republika Srpska</i>
Салдо залиха	-	-	-	-	-	<i>Stock changes</i>
Међународна складишта	-	-	-	-	-	<i>Bunkers</i>
Бруто домаћа потрошња	-4 846	-9 266	-7 009	-5 789	-12 575	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	-	-	-	-	-	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
СНР-топлане	-	-	-	-	-	<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	12 636	13 244	12 215	12 978	19 048	Transformation output
Термоелектране	12 636	13 165	12 172	12 816	18 857	<i>Thermal power plants</i>
СНР-топлане	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	79	43	162	191	<i>Autoproducers</i>
Топлане	-	-	-	-	-	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	-	-	-	-	-	<i>Refineries</i>
Високе пећи	-	-	-	-	-	<i>Blast Furnace plants</i>
Рудници угља	-	-	-	-	-	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Размјена	6 790	10 850	9 436	8 194	9 702	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	6 790	10 850	9 436	8 194	9 702	<i>Interproducts transfers</i>
Размјена производа	-	-	-	-	-	<i>Products transferred</i>
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	<i>Returns from petrochem. ind.</i>
Сопствена потрошња у енергетском сектору	1 454	1 541	1 476	1 548	2 092	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	29	36	32	32	40	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране	929	961	889	943	1 476	<i>Thermal power plants</i>
СНР-топлане	-	-	-	-	-	<i>CHP-other</i>
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	<i>Autoproducers</i>
Топлане	54	54	54	61	58	<i>District heating plants</i>
Рафинерије	292	310	284	299	288	<i>Refineries</i>
Рудници угља	151	180	216	212	230	<i>Coal mines</i>
Прерада угља	-	-	-	-	-	<i>Coal transformation</i>
Остали	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Губици¹⁾	2 326	2 113	1 901	1 980	1 523	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	10 800	11 174	11 264	11 855	12 560	Energy available for final consumption
Финална потрошња	10 800	11 174	11 264	11 855	12 560	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	<i>of wich: Chemical industry</i>
Финална потрошња за енергетске сврхе	10 800	11 174	11 264	11 855	12 560	Final Energy consumption
Индустрија	1 915	2 149	2 214	2 311	2 952	<i>Industry</i>
Грађевинарство	108	115	119	122	122	<i>Construction</i>
Саобраћај	83	83	72	76	68	<i>Transport</i>
Домаћинства	6 059	6 152	6 109	6 282	6 311	<i>Household</i>
Пољопривреда	97	101	122	137	133	<i>Agriculture</i>
Остали потрошачи	2 538	2 574	2 628	2 927	2 974	<i>Other users</i>
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

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

2.2. БИЛАНС ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ, 2012-2016.
BALANCE OF HEAT, 2012-2016

TJ

	Топлотна енергија Heat					
	2012	2013	2014	2015	2016	
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
CHP-топлане	-	-	-	-	-	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	1 806	1 697	1 378	1 488	1 521	Transformation output
Термоелектране	90	79	84	96	93	Thermal power plants
CHP-топлане	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	1 716	1 618	1 294	1 392	1 428	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Размијена	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размијена производа	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размијена производа	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	9	9	9	35	2	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
CHP-топлане	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	9	9	9	35	2	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	291	255	123	61	62	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 506	1 433	1 246	1 392	1 457	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 506	1 433	1 246	1 392	1 457	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	1 506	1 433	1 246	1 392	1 457	Final Energy consumption
Индустрија	18	8	6	7	6	Industry
Грађевинарство	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	1 148	1 123	941	1 051	1 115	Household
Пољопривреда	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	340	302	299	334	336	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.3. БИЛАНС ПРИРОДНОГ ГАСА, 2012-2016.
 BALANCE OF NATURAL GAS, 2012-2016

TJ

	Природни гас Natural gas					
	2012	2013	2014	2015	2016	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	2 029	795	978	1 480	2 034	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	-	-	-	-	-	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	-	-	-	-	-	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	2 029	795	978	1 480	2 034	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	68	61	53	61	58	Transformation input
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
СНР-топлане	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	68	61	53	61	58	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
СНР-топлане	-	-	-	-	-	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
СНР-топлане	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	-	-	-	-	-	Refineries
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	4	4	4	4	4	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 957	730	921	1 416	1 972	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1 957	730	921	1 416	1 972	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	1 957	730	921	1 416	1 972	Final Energy consumption
Индустрија	1 835	625	827	1 298	1 855	Industry
Грађевинарство	-	-	-	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	73	64	57	73	75	Household
Пољопривреда	-	-	-	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	49	40	37	44	42	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.4. БИЛАНС УГЉА, 2012-2016.
BALANCE OF COAL, 2012-2016

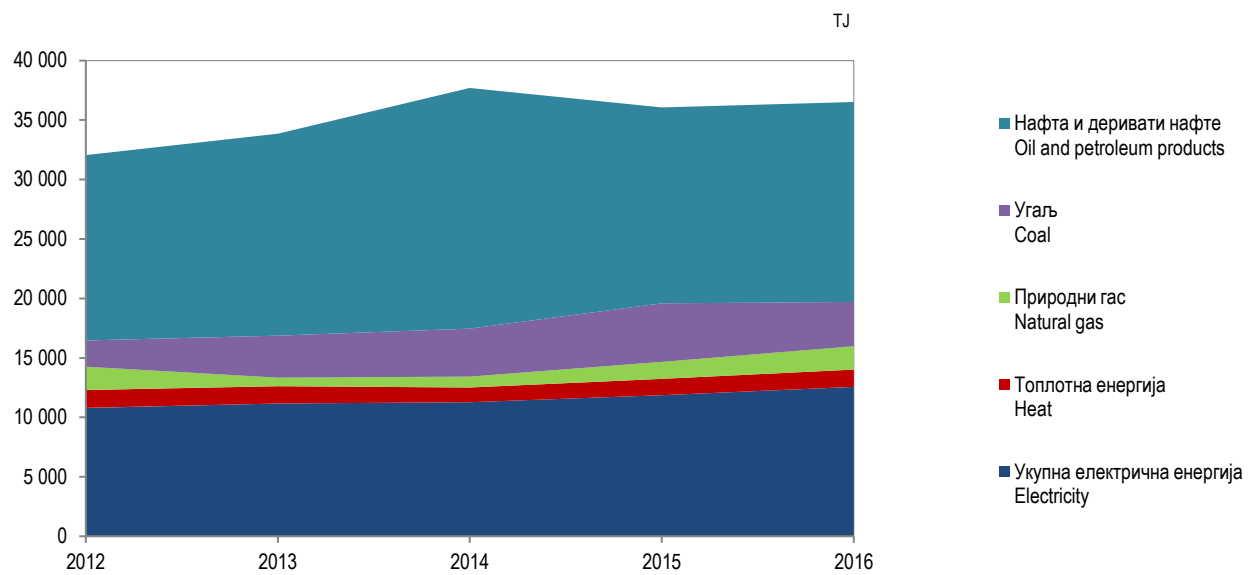
TJ

	Угаљ Coal					
	2012	2013	2014	2015	2016	
Примарна производња енергије	48 714	52 712	50 768	57 645	66 260	Primary production
Примљено у Републику Српску	1 043	2 324	2 397	3 397	2 295	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	11 785	11 280	14 387	14 419	8 393	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	2 007	-691	1 217	-3 192	-137	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	39 979	43 065	39 996	43 431	60 025	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	37 773	39 527	35 957	38 498	56 307	Transformation input
Термоелектране	37 236	38 933	35 455	37 815	55 564	Thermal power plants
СНР-топлане	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	84	43	180	215	Autoproducers
Топлане	537	510	458	503	528	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
СНР-топлане	-	-	-	-	-	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
СНР-топлане	-	-	-	-	-	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	2 206	3 538	4 040	4 932	3 718	Energy available for final consumption
Финална потрошња	2 206	3 538	4 040	4 932	3 718	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	2 206	3 538	4 040	4 932	3 718	Final Energy consumption
Индустрија	471	2 231	2 743	3 353	2 113	Industry
Грађевинарство	-	-	-	-	2	Construction
Саобраћај	-	-	-	-	-	Transport
Домаћинства	1 209	607	628	743	848	Household
Пољопривреда	5	3	10	9	3	Agriculture
Остали потрошачи	521	697	660	828	752	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference

2.4. БИЛАНС НАФТЕ И ДЕРИВАТА НАФТЕ, 2012-2016.
BALANCE OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS, 2012-2016

TJ

	Нафта и деривати нафте Oil and petroleum products					
	2012	2013	2014	2015	2016	
Примарна производња енергије	-	-	-	-	-	Primary production
Примљено у Републику Српску	49 191	53 765	50 329	51 759	54 441	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	27 662	24 657	23 786	27 210	27 421	Delivered by Republika Srpska
Салдо залиха	4 083	-3 411	1 980	-525	-2 621	Stock changes
Међународна складишта	-	-	-	-	-	Bunkers
Бруто домаћа потрошња	25 613	25 697	28 523	24 024	24 399	Gross inland consumption
Утрошак за производњу енергије	46 170	43 009	44 034	40 504	37 289	Transformation input
Термоелектране	155	191	247	210	372	Thermal power plants
СНР-топлане	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	1 212	1 148	899	852	625	District heating plants
Рафинерије	44 758	41 622	42 834	39 368	36 199	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	45	48	55	74	93	Other
Производња енергије трансформацијом	43 061	40 888	41 761	38 829	34 965	Transformation output
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
СНР-топлане	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	43 018	40 840	41 707	38 756	34 875	Refineries
Високе пећи	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
Рудници угља	-	-	-	-	-	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	43	48	53	73	90	Other
Размјена	-	-	-	-	-	Exchanges and transfers, returns
Интерна размјена производа	-	-	-	-	-	Interproducts transfers
Размјена производа	-	-	-	-	-	Products transferred
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	Returns from petrochem. ind.
Сопствена потрошња у енергетском сектору	5 836	5 164	4 952	4 995	4 738	Consumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	-	-	-	Thermal power plants
СНР-топлане	-	-	-	-	-	CHP-other
Индустријске енергане	-	-	-	-	-	Autoproducers
Топлане	-	-	-	-	-	District heating plants
Рафинерије	5 018	4 270	3 977	3 947	3 649	Refineries
Рудници угља	819	894	975	1 048	1 089	Coal mines
Прерада угља	-	-	-	-	-	Coal transformation
Остали	-	-	-	-	-	Other
Губици	-	-	-	-	-	Losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	16 668	18 411	21 298	17 354	17 337	Energy available for final consumption
Финална потрошња	16 668	18 411	21 298	17 354	17 337	Final consumption
Финална потрошња за неенергетске сврхе	1 090	1 418	1 069	884	523	Final Non-Energy consumption
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	of wich: Chemical industry
Финална потрошња за енергетске сврхе	15 578	16 993	20 228	16 470	16 814	Final Energy consumption
Индустрија	2 173	1 613	1 582	1 637	1 666	Industry
Грађевинарство	509	600	539	571	655	Construction
Саобраћај	10 297	11 621	14 279	10 951	12 351	Transport
Домаћинства	1 397	1 604	2 078	1 963	1 108	Household
Пољопривреда	222	406	342	396	486	Agriculture
Остали потрошачи	979	1 149	1 408	951	548	Other users
Статистичка разлика	-	-	-	-	-	Statistical difference



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