



Република Србија
Републички завод за статистику
Statistical Office of the Republic of Serbia



ISSN 0354-3641

БИЛТЕН

ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ, 2017.

BULLETIN

ENERGY BALANCES, 2017

645

Београд / Belgrade
2019

Енергетски биланси, 2017.

Energy balances, 2017

Београд / Belgrade, 2019

Билтен – Енергетски биланси, 2017.
Bulletin – Energy balances, 2017

Издаје и штампа: Републички завод за статистику, Београд, Милана Ракића 5
Issued and printed by: Statistical Office of the Republic of Serbia, Belgrade, Milana Rakića 5

Одговара: др Миладин Ковачевић, директор
Responsible person: Dr Miladin Kovačević, Director

Рукопис припремили: мр Љубица Живадиновић, Сања Радоњић, Весна Ђурић, Иван Николић и Јелена Миливојевић
The paper prepared by: MSc Ljubica Živadinović, Sanja Radonjić, Vesna Đurić, Ivan Nikolić and Jelena Milivojević

Редакција
Руководилац: Владимир Шутић
Чланови: Селена Марковић, Татјана Савић, Јасмина Костић - Симов, Јелена Милаковић и Соња Радоичић

Editorial board
Chief Editor: Vladimir Šutić
Members: Selena Marković, Tatjana Savić, Jasmina Kostić - Simov, Jelena Milaković and Sonja Radoičić

Лектура: Богдана Милошевић
Language editing in the Serbian language: Bogdana Milošević

Превод на енглески: Гордана Недељковић
Translated by: Gordana Nedeljković

Дизајн и припрема за штампу: Одељење за рачунарску припрему штампе и дисеминације
Design and press preparatory operations: Computerized press and dissemination division

Садржај / Contents

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ	5	INTRODUCTORY NOTES	5
Методолошка објашњења	5	Methodological explanations	5
Извори података	5	Data sources	5
Извештајне јединице статистике енергетике	5	Reporting units of energy statistics	5
Садржај редова у енергетском билансу	6	Contents of rows in energy balance sheet	6
Објашњења за енергенте и облике енергије	8	Explanations of energy commodities	8
Специфичности енергетских биланса	11	Special characteristics of energy balances	11
Фактори за конверзију јединица мере енергије	13	Conversion Equivalents between Units of Energy	13
Биланс електричне енергије, 2017.	14	Balance of Electricity in 2017	14
Биланс топлотне енергије, 2017.	15	Balance of Heat in 2017	15
Биланс угља, 2017.	16	Balance of Coal in 2017	16
Биланс нафте и деривата нафте, 2017.	18	Balance of Oil and Oil Derivates in 2017	18
Биланс природног гаса, 2017.	22	Balance of Natural Gas in 2017	22
Биланс геотермалне енергије, 2017.	23	Balance of Geothermal Energy in 2017	23
Биланс дрвних горива, 2017.	24	Balance of Wood Fuels in 2017	24
Биланс биогаза, 2017.	26	Balance of Biogas in 2017	26
Укупан енергетски биланс, 2017.	27	Total Energy Balance in 2017	27

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Енергетски биланси, 2017. садрже годишње податке о производњи, залихама, увозу, извозу, трансформацији и расподели електричне енергије, топлотне енергије, угља, нафте и деривата нафте, природног гаса, геотермалне енергије, огревног дрвета, дрвних брикета, дрвних пелета, дрвеног угља (ћумура) и биогаса у Републици Србији¹⁾ у 2017. години. За сваки енергент дати су подаци у природној јединици мере и у TJ (тераџулима).

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.

Методолошка објашњења садрже информације у складу са израдом нових биланса и биће допуњавана.

Сви енергетски биланси за 2017. годину урађени су као редовна статистичка истраживања.

Укупан енергетски биланс Републике Србије садржи све појединачне енергетске билансе сведене на заједничку јединицу мере, TJ.

Појединачни енергетски биланси и методолошка објашњења објављени су на веб-сајту Републичког завода за статистику (www.stat.gov.rs).

Свака добронамерна сугестија упућена од стране корисника података биће са задовољством прихваћена.

Методолошка објашњења

Извори података

Подаци неопходни за израду енергетских биланса добијају се из:

1. Редовних статистичких истраживања статистике енергетике;
2. Редовних статистичких истраживања:
 - статистике спољне трговине,
 - статистике саобраћаја,
 - статистике грађевинарства.

Извештајне јединице статистике енергетике

Извештајне јединице за **биланс електричне енергије** су:

- 1) ЈП „Електропривреда Србије“ (произвођачи електричне енергије: хидроелектране, термоелектране и термоелектране-топлане ТЕ-ТО), „ЕПС Снабдевање“ (соларне електране, електране на ветар...), енергане;
- 2) ЈП „Електро mreжа Србије“;
- 3) Оператор дистрибутивног система („ЕПС Дистрибуција“).

¹⁾ Без података за АП Косово и Метохија.

INTRODUCTORY NOTES

Energy Balances, 2017 contain annual data about production, stocks, import, export, transformation and distribution of electricity, heat energy, coal, oil and oil derivatives, natural gas, geothermal energy, firewood, wood briquettes, wood pellets, charcoal and biogas in the Republic of Serbia¹⁾ in 2017. For each energent data are given in the natural unit of measure and in TJ (terajoules).

Methodology for making of energy balances, defining and grouping of energents and types of energy, as well as statistical terminology, are harmonized with internationally established standards of International Energy Agency and Eurostat.

Methodological explanations contain informations according to making of new balances and shall be supplemented.

All energy balances which were created for 2017. are regular statistical surveys.

Total Energy Balance of the Republic of Serbia contains all separate energy balances expressed in joint unit of measure, TJ.

Individual energy balances and methodological explanations are presented on the website of the Statistical Office of the Republic of Serbia (www.stat.gov.rs).

Every well-intentioned suggestion referred from a data users will be accepted with pleasure.

Methodological explanations

Data sources

Data necessary for compilation of energy balances are provided from:

1. Regular statistical surveys from the field of energy statistics;
2. Regular statistical surveys of:
 - Foreign trade,
 - Transport,
 - Construction.

Reporting units of energy statistics

Reporting units for **Energy Balance of Electricity** are:

- 1) Direction of Public Enterprise “Electric Power Industry of Serbia” (producers of electricity: hydro plants, thermal power plants and CHP), “Electric Power Industry of Serbia - Supply” (solar photovoltaic, wind turbines...), autoproducers;
- 2) Serbian Transmission System,
- 3) Distribution System Operator (“Electric Power Industry of Serbia - Distribution”).

¹⁾ Without data for AP Kosovo and Metohia.

Извештајне јединице за **биланс топлотне енергије** су:

- произвођачи топлотне енергије: термоелектране, ТЕ-ТО, енергане, топлане, и
- предузећа за пренос и дистрибуцију топлотне енергије.

Извештајне јединице за **биланс угља** су:

- произвођачи чврстих фосилних горива,
- произвођачи високопећног гаса, и
- трговци угљем.

Извештајне јединице за **биланс нафте и деривата нафте** су:

- рафинерије нафте,
- петрохемија,
- фабрике мазива, и
- трговци нафтом и дериватима нафте.

Извештајне јединице за **биланс природног гаса** су:

- произвођачи природног гаса,
- транспортери и дистрибутери природног гаса, и
- трговци природним гасом.

Извештајне јединице за **биланс геотермалне енергије** су:

- бање и
- „НИС А.Д.“ Нови Сад.

Извештајне јединице за **биланс дрвних горива** су: произвођачи и трговци огревним дрветом, дрвним брикетима, дрвним пелетима и дрвеним угљем (ћумуром).

Извештајне јединице за **биланс биогаза** су когенеративна (комбинована) постројења која производе биогаз и троше га за производњу електричне енергије и топлоте.

Садржај редова у енергетском билансу

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

Увоз, извоз обухвата количине које су прешле преко националне границе.

Салдо залиха је разлика између залиха у првом дану у години (почетне залихе) и залиха у последњем дану у години (крајње залихе).

Међународна складишта обухватају количине испоручене за потребе међународне бродске пловидбе.

Укупно расположива енергија израчунава се на следећи начин:

- Производња примарне енергије
- + Увоз
- Извоз
- + Салдо залиха
- Међународна складишта.

Статистичка разлика је категорија која укључује збир необјашњених статистичких разлика између производње и потрошње за поједине енергенте.

Reporting units for **Energy Balance of Heat** are:

- producers of heat energy: thermal power plants, CHP, autoproducers, district heating plants, and
- enterprises for transmission and distribution of heat energy.

Reporting units for **Energy Balance of Coal** are:

- producers of solid fossil fuels,
- producers of blast furnace gas, and
- merchants of coal.

Reporting units for **Energy Balance of Oil and Oil Derivates** are:

- petroleum refineries,
- petrochemical industry,
- factory of lubricants, and
- traders of oil and oil derivatives.

Reporting units for **Energy Balance of Natural Gas** are:

- producers of natural gas,
- transporters and distributors of natural gas, and
- traders of natural gas.

Reporting units for **Energy Balance of Geothermal Energy** are:

- spa and
- „NIS“-oil company.

Reporting units for **Energy Balance of Wood Fuels** are: producers and traders of firewood, wood briquettes, wood pellets and charcoal.

Reporting units for **Energy Balance of Biogas** are autoproducers CHP plants which produce biogas and use biogas to generate electricity and heat.

Contents of rows in energy balance sheet

Primary production is a type of energy which wasn't changed with any transformation or conversion process (for example: coal, petroleum, natural gas, biomass, hydro energy, geothermal energy, wind energy and solar energy).

Import, export include quantities that crossed the national border.

Stock changes is a difference between stocks in the first day of the year (initial stocks) and stocks in the last day of the year (final stocks).

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

Gross inland consumption is calculated in the following way:

- Primary production
- + Import
- Export
- + Stock changes
- Bunkers.

Statistical difference is a category that includes sum of unexplained statistical differences between production and consumption for certain energents.

Утрошак за производњу енергије је утрошак горива као сировине за производњу енергије у термоелектранама, ТЕ-ТО, енерганама, топланама, рафинеријама, петрохемији, високим пећима, преради угља, ћумуранама и ретортама, код произвођача дрвних брикета и произвођача дрвних пелета.

Производња енергије трансформацијом обухвата производњу трансформисаних облика енергије (термоелектрична енергија, топлотна енергија, деривати нафте, високопећни гас и дрвна горива, осим огревног дрвета).

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

Размењени производи – производи рафинерије који су прекласификовани као рафинисана основна сировина за наредне процесе производње у рафинерији и не испоручују се финалној потрошњи.

Интерна размена производа – прекласификација производа због промена у квалитету и спецификацији.

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

Сопствена потрошња у енергетском сектору обухвата енергију утрошену за рад у енергетском сектору.

Губици обухватају губитке настале:

- за електричну енергију: при преносу и дистрибуцији,
- за топлотну енергију: при преносу и дистрибуцији,
- за чврста горива: при транспорту,
- за течна горива: при транспорту и дистрибуцији,
- за природни гас: при транспорту и дистрибуцији,
- за геотермалну енергију: у дистрибутивном систему,
- за дрвна горива: при транспорту.

Енергија расположива за финалну потрошњу представља енергију намењену крајњим потрошачима.

Финална потрошња обухвата потрошњу енергије расположиве за финалну потрошњу у енергетске и неенергетске сврхе.

Финална потрошња за неенергетске сврхе обухвата финалну потрошњу расположиве енергије као сировине у технолошком процесу за производњу неенергетских производа, при чему се од укупног утрошка посебно приказује утрошак у хемијској индустрији.

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

- **индустрији** (области 05–35, осим области 05, 06, 08.92, 19 и 35 КД 2010, која је у сагласности са NACE),

Transformation input is consumption of fuel as a raw material for generation of energy in thermal power plants, CHP, autoproducers, district heating plants, refineries, petrochemical refinery, blast furnace plants, coal transformation, charcoal kilns and retorts, at producers of wood briquettes and producers of wood pellets.

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

Exchanges and transfers, returns include interproduct transfers (destilates), final products (hydro energy) and recycled products (naphtha, fuel oil and lubricants).

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

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

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

Consumption in the energy sector comprises energy used for energy sector running.

Losses include losses occurred:

- for electricity: at transfer and distribution,
- for heat energy: at transfer and distribution,
- for solid fossil fuels: at transport,
- for liquid fuels: at transport and distribution,
- for natural gas: at transport and distribution,
- for geothermal energy: in distribution system,
- for wood fuels: at transport.

Energy available for final consumption presents energy intended for end users.

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

Final non-energy consumption comprises final energy consumption as raw material for production of non-energy products in technological process, while consumption in chemical industry is separate illustrated from total consumption.

Final energy consumption comprises final consumption of available energy in:

- **industry** (Division 05–35, except the fields 05, 06, 08.92, 19, and 35 of Classification of Activities CA (2010), harmonized with NACE),

- **грађевинарству** (области 41–43 КД 2010, која је у сагласности са NACE),
 - **саобраћају** (области 49–51 КД 2010, која је у сагласности са NACE) – сектор саобраћаја обухвата енергију која се користи у свим делатностима саобраћаја, без обзира на економски сектор у којем се та делатност одвија;
 - друмски – обухвата потрошњу горива за возила на јавним друмовима,
 - железнички,
 - унутрашња пловидба,
 - авио-саобраћај, и
 - цевоводни транспорт;
 - **домаћинствима** (сва домаћинства, укључујући „домаћинства са запосленим лицима“, области 97 и 98 КД 2010, која је у сагласности са NACE),
 - **пољопривреди** (области 01, 02 и 03 КД 2010 која је у сагласности са NACE) и код
 - **осталих потрошача** (сви остали потрошачи, нпр. школство, здравство, администрација итд.).
- **construction** (Division 41–43 of CA (2010), harmonized with NACE),
 - **transport** (Division from 49–51 of CA (2010), harmonized with NACE) – transport sector includes energy used in all transport activities irrespective of the economic sector in which the activity occurs;
 - transport sector – road (quantities used in road vehicles includes fuel used for road vehicles on highways),
 - transport sector - rail,
 - transport sector - domestic navigation,
 - transport sector - aviation, and
 - transport sector - pipeline transport;
 - **households** (all households, including "households with employed persons", Division 97 and 98 of CA (2010), harmonized with NACE),
 - **agriculture** (Division 01, 02 and 03 of CA (2010), harmonized with NACE), and at
 - **other users** (commercial and public services and activities which are not included elsewhere).

Објашњења за енергенте и облике енергије

Електрична енергија – Произведена у: хидроелектранама, соларним електранама, електранама на ветар, термоелектранама, ТЕ-ТО и енерганама.

Топлотна енергија – Произведена у топланама, ТЕ-ТО, енерганама и термоелектранама. Носиоци топлоте²⁾: топла вода до 110°C, врела вода преко 110°C и пара.

Угаљ:

- Камени угаљ – неагломерисани угаљ чија је бруто калорична вредност (БКВ) већа од или једнака 24000 kJ/kg; обухвата три поткатогеорије: угаљ за коксовање, антрацит и остали битуменозни угаљ;
- Суб-битуменозни угаљ – неагломерисани угаљ чија је БКВ већа од или једнака 20000 kJ/kg и мања од 24000 kJ/kg;
- Мрки угаљ и лигнит – неагломерисани угаљ чија је БКВ мања од 20000 kJ/kg.

Прерада угља:

- Брикет каменог угља – гориво добијено од каменог угља са додатком средстава за везивање;
- Брикет мрког угља и лигнита – гориво добијено од мрког угља или лигнита без додатка средстава за везивање. У билансу угља ова категорија обухвата и сушени лигнит;
- Катран од угља – катрани добијени од битуменозног угља и од мрког угља;
- Кокс – обухвата кокс (чврст производ добијен карбонизацијом угља на високој температури) и полукокс (чврст производ добијен карбонизацијом угља на ниској температури);

Explanations of energy commodities

Electricity – Generated in: hydro electric power stations, solar photovoltaic, wind turbines, thermal power plants, CHP and autoproducers.

Heat energy – Generated in district heating plants, CHP, autoproducers and thermal power plants. Carriers of heat²⁾: hot water to 110°C, boiling water over 110°C and steam.

Coal:

- Hard Coal – refers to non-agglomeration coal of gross calorific value (GCV) greater than or equal to 24000 kJ/kg; comprises: coking coal, anthracite and other bituminous coal;
- Sub-Bituminous Coal – refers to non-agglomeration coal with a GCV greater than or equal to 20000 kJ/kg and less than 24000 kJ/kg;
- Brown Coal/Lignite – non-agglomeration coal with a GCV less than 20000 kJ/kg.

Processing of coal:

- Patent Fuel – a composition fuel manufactured from hard coal with the addition of binding agents;
- BKB – a composition fuel manufactured from lignite/brown coal without the addition of binding agents. This category includes dried lignite;
- Coal Tar – tar from bituminous coal and brown coal;
- Coke – this fuel includes coke oven coke (solid product obtained from carbonization of coal at high temperature) and semi-coke (solid product obtained from carbonization of coal at low temperature);

²⁾Reknagel: Heating and air conditioning, Construction book, Year 1987.

²⁾Reknagel: Heating and air conditioning, Construction book, Year 1987.

- Високопећни гас – производи се приликом сагоревања кокса у високим пећима у индустрији гвожђа и челика. Користи се делом као гориво, а делом у индустријском процесу.

Нафта и деривати нафте

Сирова нафта је минерална нафта природног порекла која се састоји из мешавине хидрокарбоната и нечистоћа, као што је сумпор.

Течности природног гаса су течности или течни хидрокарбонати добијени из природног гаса или фабрички створеног гаса. Садрже етан, пропан, бутан (нормални и изо-), (изо) пентан и пентан плус (понекад се назива природни бензин или фабрички кондензат). На основу сугестије Удружења нафтних компанија Србије, промењен је превод термина са енглеског језика.

Рафинисана основна сировина је прерађено гориво које се користи за даље процесе (течно гориво или вакуумирано гасовито гориво) без мешања. Уз помоћ даљих процеса биће претворено у једну или неколико компоненти и/или у крајњи производ. Ова дефиниција такође обухвата повраћај из петрохемије у рафинерије.

Адитиви/оксиданти: Адитиви су нехидрокарбонске компоненте додате или помешане са производима како би промениле карактеристике горива (октан, четан...).

Остали угљоводоници: Синтетичка нафта која је добијена из катранског песка, угљаних шкриљаца итд., течности из укапљивања угљеника, производња течности претварањем природног гаса у бензин, водоник и емулзирана уља (нпр. Оримулсион). Није укључена производња нафтних шкриљаца.

Рафинеријски гас укључује комбинацију некондензованог гаса који се састоји из хидрогена, метана, етана и олефила, добијеног током дестилације сирове нафте или при процесима рафинације производа горива (као што је крековање). Односи се и на гасове који су враћени из петрохемијске индустрије.

Етан је природан и гасовит, правилне структуре хидрокарбонат добијен из природног гаса и рафинеријске гасне паре.

Течни нафтни гас (ТНГ) јесте лак парафински хидрокарбонат добијен из рафинисаног процеса стабилизоване сирове нафте и природног гаса процесираним у фабрикама. Углавном се састоји из пропана и бутана или њихове комбинације. Такође може садржати пропилен, бутилен, изобутан и изобутилен.

Нафта (примарни бензин) јесте улазна сировина за петрохемијску индустрију (нпр. за производњу етилена или ароматичних производа).

Моторни бензин садржи мешавину лаких хидрокарбоната дестилваних између 35°C и 215°C. Користи се за моторе са системом паљења преко варница. Моторни бензин може укључивати додатке, оксиданте и октанска побољшања.

- Blast Furnace Gas – produced during the combustion of coke in blast furnaces in the iron and steel industry. It is used as a fuel or in steel industry process.

Oil and Oil Derivates

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

Natural Gas Liquids (NGL): Natural Gas Liquids are liquid or liquefied hydrocarbons recovered from natural gas in separation facilities or gas processing plants. Natural gas liquids include ethane, propane, butane (normal and iso-), (iso)pentane and pentanes plus (sometimes referred to as natural gasoline or plant condensate). Based on the suggestion of the Association of Oil Companies of Serbia, english translation of this term is changed.

Refinery Feedstocks: A Refinery Feedstock is a processed oil destined for further processing (e.g. straight run fuel oil or vacuum gas oil) excluding blending. With further processing it will be transformed into one or more components and/or finished products. This definition also covers returns from the petrochemical industry to the refining industry.

Additives/oxygenates: Additives are non-hydrocarbon compounds added to or blended with a products to modify fuel properties (octane, cetane...).

Other Hydro-carbons: Synthetic crude oil from tar sands, shale oil, etc., liquids from coal liquefaction, output of liquids from natural gas conversion into gasoline, hydrogen and emulsified oils (e.g. Orimulsion).

Refinery Gas: 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 oil products (e.g. cracking) in refineries. This also includes gases which are returned from the petrochemical industry.

Ethane: A naturally gaseous straight-chain hydrocarbon extracted from natural gas and refinery gas streams.

Liquefied Petroleum Gases (LPG): LPG are light paraffinic hydrocarbons derived from the refinery processes, crude oil stabilisation and natural gas processing plants. They consist mainly of propane and butane or combination of the two. They can also include propylene, butylene, isobutene and isobutylene.

Naphtha: Naphtha is an input destined for the petrochemical industry (e.g. for the production of ethylene or aromatic products).

Motor Gasoline: 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. Motor gasoline may include additives, oxygenates and octane enhancers.

Авионски бензин је моторни шпиритус специјално направљен за авионске купне motore, са октанским бројем који је најпогоднији за мотор са тачком мржњења -60°C и степеном дестилације уобичајено између 30°C и 180°C .

Гориво за млазне motore бензинског типа укључује све лаке хидрокарбонатске деривате који се користе у авионским турбинама, дестилизоване између 100°C и 250°C . Добија се мешањем керозина и бензина или нафте.

Гориво за млазне motore керозинског типа (керозин) јесте дестилатор који се користи за авионске моторне турбине. Има исте дестилизаторске карактеристике између 150°C и 300°C (углавном не преко 250°C) и тачку паљења као керозин.

Дизел и гориво за ложење: Гас/дизел гориво је првенствено средње дестиловано, дестилација се обавља између 180°C и 380°C . Постоји неколико категорија у зависности од употребе:

- дизел за транспорт: за друмски саобраћај;
- гориво за ложење и остала гасна уља је благо гориво за грејање за индустријску и комерцијалну употребу;
- дизел за чамце и бродове и дизел за железнички транспорт;
- други гасови, укључујући тешке гасове чија је дестилација између 380°C и 540°C и који се користе као сировине у петрохемијској индустрији.

Уље за ложење (мазут) обухвата сва резидуална (тешка) ложива уља (укључујући она добијена мешањем). Тачка паљења је увек изнад 50°C , а густина је увек преко $0,90\text{ kg/l}$.

- Низак садржај сумпора: тешко гориво са садржајем сумпора нижим од 1% ;
- Висок садржај сумпора: тешко гориво са садржајем сумпора од 1% или више.

Специјални бензин (шпиритус) обухвата бели и индустријски шпиритус, они су дефинисани као средње рефинирани дестилатори, са рангом дестилације као нафта/керозин. Дели се на:

- Индустријски шпиритус – лако гориво дестиловано између 30°C и 200°C . Постоји седам или осам врста индустријског шпиритуса, у зависности од њиховог положаја у мерном опсегу дестилације. Врсте су дефинисане у складу са температурном разликом између 5% јачине и 90% јачине тачака дестилације (тачка дестилације није виша од 60°C);
- Бели шпиритус – индустријски шпиритус са температуром паљења изнад 30°C . Мерни опсег дестилације белог шпиритуса је од 135°C до 200°C .

Масти и мазива су угљоводоници добијени из дестилованих нуспроизвода. Користе се како би редуковали трење између површина. Ова категорија обухвата завршене степене лубрикантског уља, од уља за покретање до цилиндарског уља. Користе се за подмазивање, моторна уља и све врсте сировина за мазива уља.

Aviation Gasoline: This is motor spirit prepared especially for aviation piston engines, with an octane number suited to the engine, a freezing point of -60°C and a distillation range usually within the limits of 30°C and 180°C .

Gasoline Type Jet Fuel: This includes all light hydrocarbon oils for use in aviation turbine units, distilling between 100°C and 250°C . It is obtained by blending kerosenes and gasoline or naphthas.

Kerosene Type Jet Fuel: This 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.

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

- transport diesel: for road transport;
- 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: This 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 $0,90\text{ kg/l}$.

- 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 Specific boiling point (SBP) spirits: White spirit and SBP are defined as refined distillate intermediates with a distillation in the naphtha/kerosene range. They are subdivided as:

- Industrial spirit (SBP): Light oils distilling between 30°C and 200°C . There are seven or eight grades of industrial spirit, depending on the position of the cut in the distillation range. The grades are defined according to the temperature difference between the 5% volume and 90% volume distillation points (which is not more than 60°C);
- White spirit: Industrial spirit with a flash point above 30°C . The distillation range of white spirit is 135°C to 200°C .

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

Битумен је чврст, получврст или лепљив хидрокарбонат - 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 восак је засићен алифатични хидрокарбонат. Овај 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 нуспроизвод црне боје добијен крековањем и карбонизацијом остатака сировина, остатака вакуумске дестилације, катрана и смоле. Углавном се састоји од угљеника (90–95%) и има низак садржај пепела. Користи се у коксарама као сировина у индустрији челика, у сврху грејања и за производњу електрода и хемијских производа.

Остали нафтни производи: Сви производи који нису изричито поменути у претходном тексту, нпр. катран и сумпор. Ова категорија такође укључује ароматике (нпр. БТХ или бензен, толумен и ксилен) и олефине (нпр. пропилен) произведене без рафинације.

Геотермална енергија

Геотермална енергија је ослобођена енергија у виду топлоте која се емитује из земљине коре, у облику вреле воде или паре.

Специфичности енергетских биланса

Услед представљања производње енергије на нивоу јединице у оквиру постројења, а не на нивоу целог постројења, редови Термоелектране и ТЕ-ТО (СНР) обједињени су.

Енергетски биланс електричне енергије

Производњом хидроелектричне енергије обухваћена је и производња у реверзибилним хидроелектранама.

Подаци о електричној енергији која је прешла преко националне границе преузимају се од ЈП „Електро mreжа Србије“.

Сопствена потрошња обухвата и губитке електричне енергије до прага преноса.

Све позиције *Финалне потрошње за енергетске сврхе* представљају процену ЈП „Електропривреда Србије“ (осим податка за домаћинства који није процена). Подаци су изражени у GWh са три децимална места.

Енергетски биланс топлотне енергије

Већина произвођача топлотне енергије, услед тога што не поседују уређаје за мерење произведене и предате топлотне енергије, уложили су напор и извршили стручну процену тражених података у нашим упитницима. Обухваћене су оне енергане које произведену топлоту не троше само за себе, већ и део те произведене количине дају другима.

Bitumen: 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: These 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: Petroleum Coke is a black solid by-product, obtained mainly by cracking and carbonising petroleum-derived feedstock, vacuum bottoms, tar and pitches. It consists mainly of carbon (90%–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 Oil Derivates: 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 without refineries.

Geothermal Energy

Geothermal Energy refers use heat energy from earth's crust, like a hot water or steam.

Special characteristics of energy balances

Due to the presentation of energy production at the unit level within the plant, and not at the plant level, the lines of the Thermal Power Plant and CHP (Cogeneration Plant) have been consolidated.

Energy Balance of Electricity

Production of hydroelectric energy also includes production in reversible hydro power plants.

Data on electricity that crossed the national border are provided by Serbian Transmission System.

Own use of electricity contains losses in transformers which are considered as integral parts of the plants.

All positions of *Final energy consumption* present estimation of Public Enterprise “Electric Power Industry of Serbia” (except data for households which is not estimated). Data are expressed in GWh and rounded to 3 decimal places.

Energy Balance of Heat

Most of the heat producers, because they don't possess devices for metering of generated and delivered heat energy, put lot of effort and they made an expert estimation of data required in our questionnaires. Autoproducers include the firms which don't produce heat only for their own consumption, but they also give a part of heat to others.

Енергетски биланс угља

Позиције *Финалне потрошње* за енергетске сврхе представљају процену урађену на основу података који су добијени спровођењем статистичких истраживања статистике енергетике, спољне трговине, саобраћаја и грађевинарства.

Енергетски биланс нафте и деривата нафте

Представља збир енергетских биланса свих примарних и секундарних нафтних производа.

Целокупна производња сирове нафте обухвата производњу унутар националних граница и off-shore компаније.

Салдом залиха нису обухваћене залихе код малопродајних предузећа, домаћинства, школства, здравства и администрације.

Статистичка разлика – до статистичке разлике у билансу нафте и деривата нафте долази због:

- одступања у оквиру стандардом дозвољених опсега упоредивости вредности густине;
- могућих одступања у мерама код производа који су међупроцесна сировина, а налазе се у комерцијалним резервоарима;
- производа који имају изузетно велики број различитих облика паковања и облика продаје, те су могуће грешке у самој евиденцији.

У делу Енергетског биланса *Производња енергије трансформацијом*, позицијом *Остали/Other* обухваћена је производња мазива ван рафинерија.

Финална потрошња укључује процену произвођача и већих трговаца дериватима нафте и природним гасом.

У оквиру *Финалне потрошње* саобраћаја није обухваћена потрошња горива за возила ван јавних путева, већ је та потрошња приказана у оквиру делатности где се гориво троши.

Утрошак горива у авио-превозу не обухвата гориво које авиони танкују ван националних граница.

Потрошња горива за рибарске бродове приказује се у оквиру пољопривреде.

Енергетски биланс природног гаса

Stm³ је стандардни метар кубни природног гаса на температури 15°C и 1013,25 милибара притиска и доње топлотне моћи Hd=33338 kJ/m³. Енергетски биланс природног гаса у TJ дат је у бруто калоричној вредности (БКВ).

До 2011. године биланс природног гаса је обухватао суви и влажни гас. Од 2011. године биланс природног гаса обухвата само суви гас.

Енергетски биланс геотермалне енергије

У билансу геотермалне енергије обухватамо само топлоту која се директно користи за грејање.

Energy Balance of Coal

All positions of *Final energy consumption* are estimations made by data received from statistical researches for energy, foreign trade, transport and construction.

Energy Balance of Oil and Oil Derivates

Energy Balance of Oil and Oil Derivates is a sum of energy balances of all primary and secondary oil products.

All production of crude oil includes production within national boundaries and off-shore production.

Stock changes don't include retailers enterprises, households, commercial and public services and activities which are not included elsewhere.

Statistical difference – in the Balance of Oil and Oil derivatives is appeared because of the next reasons:

- the standard deviation within the permissible ranges of comparability of density values;
- possible variations in the measurements of the products that are interprocess raw materials, and they are in the commercial tanks;
- products that have a very large number of different forms of packaging and form of sale, and any errors in the evidence are possible.

In part of the Energy Balance, *Transformation output*, position *Other* covers lubricants except refineries.

Final consumption includes estimation by producers and wholesalers of oil derivatives and natural gas.

Final consumption in Transport doesn't include fuel consumption for vehicle out of (except) public road. This consumption is presented within activity where this fuel is used.

Fuel consumption in air transport doesn't include fuel which airplanes pour across national borders.

Fuel consumption for fishing boats is shown within Agriculture.

Energy Balance of Natural Gas

Stm³ is standard cubic meter of natural gas at a temperature of 15°C and 1013,25 mbar pressure and lower calorific Hd=33338 kJ/m³. Energy Balance of Natural Gas in TJ is given in gross calorific value (GCV).

Until 2011, the Balance of Natural Gas included dry and wet gas. Since 2011 Balance of Natural Gas includes only dry gas.

Energy Balance of Geothermal Energy

Energy Balance of Geothermal Energy covers only the heat which is used for heating.

Енергетски биланс дрвених горива

У билансу дрвених горива финална потрошња укупне биомасе преузета је од Министарства рударства и енергетике.

Energy Balance of Wood Fuels

In Energy Balance of Wood Fuels final consumption of solid biomass is taken from Ministry of Mining and Energy.

Захваљујемо се свима који су са пуно добре воље и ентузијазма помогли у изради енергетских биланса.

We thank all who with plenty of goodwill and enthusiasm have helped in making of energy balances.

Фактори за конверзију јединица мере енергије³⁾ Conversion Equivalents between Units of Energy³⁾

	TJ	Gcal	Mtoe	GWh
TJ	1	238.8	2.388×10^{-5}	0.2778
Gcal	4.1868×10^{-3}	1	10^{-7}	1.163×10^{-3}
Mtoe	4.1868×10^4	10^7	1	11630
GWh	3.6	860	8.6×10^{-5}	1

³⁾ IEA: Key World Energy Statistics, 2006.

Јединица мере

TJ = Тераџул
Gcal = Гигакалорија
Mtoe = Милион тона еквивалената нафте
GWh = Гигават час
t = Тона

Units of measure

TJ = Terajoule
Gcal = Gigacalorie
Mtoe = Million tonnes of oil equivalent
GWh = Gigawatt-hour
t = Tonne

Знаци

- нема појаве
... не располаже се податком
0 податак је мањи од 0,5 дате јединице мере
1) напомена

Signs

- no occurrence of event
... data not available
0 value less than 0,5 of the unit of measure
1) footnote

Биланс електричне енергије, 2017.
Balance of Electricity in 2017

	Енергија ветра	Соларна ел. енергија	Хидро-електрична енергија	Укупна електрична енергија	Енергија ветра	Соларна ел. енергија	Хидро-електрична енергија	Укупна електрична енергија
	Wind Energy	Solar photovoltaic	Hydro Energy	Electricity	Wind Energy	Solar photovoltaic	Hydro Energy	Electricity
	GWh				TJ			
Примарна производња енергије / Primary production	48.457	13.139	9751.970	-	175	47	35107	-
Увоз / Import	-	-	-	6549.189	-	-	-	23577
Извоз / Export	-	-	-	5724.139	-	-	-	20607
Салдо залиха / Stock changes	-	-	-	-	-	-	-	-
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-
Укупно расположива енергија / Gross inland consumption	48.457	13.139	9751.970	825.050	175	47	35107	2970
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-	-	-	-
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергране / Autoproducers	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом	-	-	-	27231.793	-	-	-	98035
Transformation output	-	-	-	27231.793	-	-	-	98035
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	-	26705.447	-	-	-	96140
Енергране / Autoproducers	-	-	-	526.346	-	-	-	1895
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-48.457	-13.139	-9751.970	9813.566	-175	-47	-35107	35329
Размењени производи / Products transferred	-48.457	-13.139	-9751.970	9813.566	-175	-47	-35107	35329
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical ind.	-	-	-	-	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору¹⁾	-	-	-	4940.200	-	-	-	17785
Consumption in the energy sector¹⁾	-	-	-	4940.200	-	-	-	17785
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	81.937	-	-	-	295
Пумпање / Pump storage	-	-	-	938.050	-	-	-	3377
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	-	2627.708	-	-	-	9460
Енергране / Autoproducers	-	-	-	37.162	-	-	-	134
Топлане / District heating plants	-	-	-	193.109	-	-	-	695
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	87.025	-	-	-	313
Рафинерије / Refineries	-	-	-	255.060	-	-	-	918
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	585.217	-	-	-	2107
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	41.622	-	-	-	150
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	93.310	-	-	-	336
Губици / Losses	-	-	-	4806.130	-	-	-	17302
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	-	28124.079	-	-	-	101247
Energy available for final consumption	-	-	-	28124.079	-	-	-	101247
Финална потрошња / Final consumption	-	-	-	28124.079	-	-	-	101247
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	-	-	-
Final Non-Energy consumption	-	-	-	-	-	-	-	-
Од тога: за хемијску индустрију / of which: Chemical industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе	-	-	-	28124.079	-	-	-	101247
Final Energy consumption	-	-	-	28124.079	-	-	-	101247
Индустрија ²⁾ / Industry ²⁾	-	-	-	8062.138	-	-	-	29024
Грађевинарство / Construction	-	-	-	339.870	-	-	-	1224
Саобраћај / Transport	-	-	-	374.721	-	-	-	1349
Домаћинства / Households	-	-	-	13815.010	-	-	-	49734
Пољопривреда / Agriculture	-	-	-	342.070	-	-	-	1231
Остали потрошачи / Other users	-	-	-	5190.270	-	-	-	18685

¹⁾ Укључена је и енергија која кружи у систему. / Energy which circulates in the system is included.

²⁾ Индустрија, осим енергетског сектора. / Industry, excluding energy sector.

Биланс топлотне енергије, 2017.
Balance of Heat in 2017

	Топлотна енергија
	Heat
	TJ
Примарна производња енергије / Primary production	-
Увоз / Import	-
Извоз / Export	-
Салдо залиха / Stock changes	-
Међународна складишта / Bunkers	-
Укупно расположива енергија / Gross inland consumption	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-
Енергане / Autoproducers	-
Топлане / District heating plants	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-
Рафинерије / Refineries	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-
Рудници угља / Coal mines	-
Прерада угља / Coal transformation	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-
Остали / Other	-
Производња енергије трансформацијом / Transformation output	37088
Хидроелектране / Hydro power plants	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	3901
Енергане / Autoproducers	10748
Топлане / District heating plants	22439
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-
Рафинерије / Refineries	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-
Рудници угља / Coal mines	-
Прерада угља / Coal transformation	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-
Остали / Other	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-
Размењени производи / Products transferred	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору / Consumption in the energy sector	2166
Хидроелектране / Hydro power plants	-
Пумпање / Pump storage	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	5
Енергане / Autoproducers	-
Топлане / District heating plants	1555
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-
Рафинерије / Refineries	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-
Рудници угља / Coal mines	-
Прерада угља / Coal transformation	606
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-
Остали / Other	-
Губици / Losses	3472
Енергија расположива за финалну потрошњу / Energy available for final consumption	31450
Финална потрошња / Final consumption	31450
Финална потрошња за неенергетске сврхе/ Final Non-Energy consumption	-
Од тога: за хемијску индустрију / of which: Chemical industry	-
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	31450
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	8965
Грађевинарство / Construction	-
Саобраћај / Transport	-
Домаћинства / Households	16532
Пољопривреда / Agriculture	-
Остали потрошачи / Other users	5953

¹⁾ Индустрија, осим енергетског сектора. / Industry, excluding energy sector.

Биланс угља, 2017.
Balance of Coal in 2017

	Антрацит Anthracite	Остали битуменозни угаљ Other Bituminous Coal	Суб-битуменозни угаљ, мрки угаљ и лигнит Sub-bituminous Coal, Brown Coal and Lignite	Брикет каменог угља Patent fuel	Брикет мрког угља и лигнита, сушени лигнит ВКВ	Катран од угља Coal Tar	Кокс Coke Oven Coke	Високо- пећни гас Blast Furnace Gas
	t	t	t	t	t	t	t	000 m³
Примарна производња енергије / Primary production	-	-	39805959	-	-	-	-	-
Увоз / Import	22628	128034	488182	-	4883	3	718650	-
Извоз / Export	-	-	74493	-	219	-	3162	-
Салдо залиха / Stock changes	-1753	790	-42059	-	-12225	-	2712	-
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-
Укупно расположива енергија / Gross inland consumption	20875	128824	40177589	-	-7561	3	718200	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-	-	-	-
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	-	82427	39084895	-	47891	-	648855	1008774
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	37734021	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	256437	-	40736	-	-	1008774
Топлане / District heating plants	-	468	157810	-	7155	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	81959	-	-	-	-	648855	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	936627	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом / Transformation output	-	-	-	-	512788	-	-	2518715
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	2518715
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	512788	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-	-	-	-	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption in the energy sector	-	-	-	-	-	-	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-
Пумпање / Pump storage	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-
Губици / Losses	17	-	876	-	367	-	5	605508
Енергија расположива за финалну потрошњу	20858	46397	1091818	-	456969	3	69340	904433
Energy available for final consumption	20858	46397	1091818	-	456969	3	69340	904433
Финална потрошња / Final consumption	20858	46397	1091818	-	456969	3	69340	904433
Финална потрошња за неенергетске сврхе	361	28	11530	-	-	3	340	-
Final Non-Energy consumption	361	28	11530	-	-	3	340	-
Од тога: за хемијску индустрију / of which: Chemical industry	-	-	-	-	-	3	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе	20497	46369	1080288	-	456969	-	69000	904433
Final Energy consumption	20497	46369	1080288	-	456969	-	69000	904433
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	20497	46369	456362	-	127483	-	69000	904433
Грађевинарство / Construction	-	-	2109	-	-	-	-	-
Саобраћај / Transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Домаћинства / Households	-	-	430599	-	322692	-	-	-
Пољопривреда / Agriculture	-	-	623	-	-	-	-	-
Остали потрошачи / Other users	-	-	190595	-	6794	-	-	-

¹⁾ Индустрија, осим енергетског сектора и финалне потрошње у неенергетске сврхе. / Industry, excluding energy sector and final non-energy consumption.

Биланс угља, 2017.
Balance of Coal in 2017

	Укупно	Антрацит	Остали	Суб-битуменозни	Брикет	Брикет	Катран	Кокс	Високо-
	Total	Anthracite	битуменозни	угаљ, мрки угаљ	каменог	мрког	од угља	Oven	пећни гас
	TJ	TJ	Other	и лигнит	угља	угља и	Coal Tar	Coke	Blast
	TJ	TJ	Bituminous	Sub-bituminous	Patent	сушени		Coke	Furnace
	TJ	TJ	Coal	Coal, Brown Coal	fuel	лигнит		Coke	Gas
	TJ	TJ	Coal	and Lignite		BKB			
Примарна производња енергије / Primary production	302127	-	-	302127	-	-	-	-	-
Увоз / Import	28733	568	3296	3951	-	77	0	20841	-
Извоз / Export	698	-	-	603	-	3	-	92	-
Салдо залиха / Stock changes	-471	-38	18	-340	-	-194	-	83	-
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Укупно расположива енергија / Gross inland consumption	329691	530	3314	305135	-	-120	0	20832	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	318788	-	2289	292478	-	761	-	19011	4249
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	281039	-	-	281039	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	7358	-	-	2465	-	644	-	-	4249
Топлане / District heating plants	2421	-	11	2293	-	117	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	21289	-	2278	-	-	-	-	19011	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	6681	-	-	6681	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом	19644	-	-	-	-	9035	-	-	10609
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	10609	-	-	-	-	-	-	-	10609
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	9035	-	-	-	-	9035	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption in the energy sector	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пумпање / Pump storage	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Губици / Losses	2563	0	-	7	-	6	-	0	2550
Енергија расположива за финалну потрошњу	27984	530	1025	12650	-	8148	0	1821	3810
Energy available for final consumption	27984	530	1025	12650	-	8148	0	1821	3810
Финална потрошња / Final consumption	27984	530	1025	12650	-	8148	0	1821	3810
Финална потрошња за неенергетске сврхе	153	9	1	134	-	-	0	9	-
Final Non-Energy consumption	153	9	1	134	-	-	0	9	-
Од тога: за хемијску индустрију / of which: Chemical industry	0	-	-	-	-	-	0	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе	27831	521	1024	12516	-	8148	-	1812	3810
Final Energy consumption	27831	521	1024	12516	-	8148	-	1812	3810
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	14728	521	1024	5288	-	2273	-	1812	3810
Грађевинарство / Construction	24	-	-	24	-	-	-	-	-
Саобраћај / Transport	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Домаћинства / Households	10743	-	-	4989	-	5754	-	-	-
Пољопривреда / Agriculture	7	-	-	7	-	-	-	-	-
Остали потрошачи / Other users	2329	-	-	2208	-	121	-	-	-

¹⁾ Индустрија, осим енергетског сектора и финалне потрошње у неенергетске сврхе. / Industry, excluding energy sector and final non-energy consumption.

Биланс нафте и деривата нафте, 2017.

	Сирова нафта <i>Crude Oil</i>	Течности природног гаса <i>Natural Gas Liquide</i>	Рафинисана основна сировина <i>Refinery Feed stocks</i>	Аддитиви <i>Additives</i>	Остали угљоводоници <i>Other hydrocarbons</i>	Рафинеријски гас <i>Refinery Gas</i>	Течни нафтни гас <i>Liquefied petroleum gas</i>	Нафта <i>Naphta</i>	Безоловни бензин <i>Unleaded Gasoline</i>	Оловни бензин <i>Leaded Gasoline</i>	Авионски бензин <i>Aviation Gasoline</i>
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Примарна производња енергије / Primary production	888932	35419	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Увоз / Import	2446630	39827	55734	8493	-	-	143933	42059	78457	-	543
Извоз / Export	-	-	490	5338	-	-	53573	331	143094	-	31
Салдо залиха / Stock changes	-2813	587	-6445	-2418	-	-	6042	-6332	-13644	-	11
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Укупно расположива енергија Gross inland consumption	3332749	75833	48799	737	-	-	96402	35396	-78281	-	523
Статистичка разлика / Statistical difference	-21850	-26	586	-	-	-	-152	-	492	-	8
Утрошак за производњу енергије Transformation input	3333410	75846	207947	13350	22918	-	10163	145937	-	-	-
Термоелект. и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-	6855	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	3333410	75846	195347	10150	22918	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	3308	145937	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	12600	3200	-	-	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом Transformation output	-	-	-	12613	22918	52521	137506	441382	498624	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелект. и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	22918	52521	127210	441382	498624	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	12613	-	-	10296	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	50395	-	-	-	-2181	-863	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochem. ind.	-	-	109339	-	-	-	-	-	-	-109339	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору Consumption in the energy sector	-	-	-	-	-	52521	1122	-	-	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пумпање / Pump storage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелект. и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	52521	1122	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Губици / Losses	21189	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергија расположива за финалну потрошњу Energy available for final consumption	-	-	-	-	-	-	220594	329978	419851	-	515
Финална потрошња / Final consumption	-	-	-	-	-	-	220594	329978	419851	-	515
Финална потрошња за неенергетске сврхе Final Non-Energy consumption	-	-	-	-	-	-	33426	329978	29	-	-
Од тога: за хемијску инд. / of which: Chemical industry	-	-	-	-	-	-	33426	329978	27	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе Final Energy consumption	-	-	-	-	-	-	187168	-	419822	-	515
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	-	-	-	-	-	-	17017	-	953	-	-
Грађевинарство / Construction	-	-	-	-	-	-	487	-	347	-	-
Саобраћај / Transport	-	-	-	-	-	-	117614	-	418522	-	515
Домаћинства / Households	-	-	-	-	-	-	42163	-	-	-	-
Пољопривреда / Agriculture	-	-	-	-	-	-	2579	-	-	-	-
Остали потрошачи / Other users	-	-	-	-	-	-	7308	-	-	-	-

¹⁾ Индустрија, осим енергетског сектора и финалне потрошње у неенергетске сврхе. / Industry, excluding energy sector and final non-energy consumption.

Balance of Oil and Oil Derivates in 2017

Гориво за млазне моторе керозинског типа <i>Kerosene type jet fuel</i>	Дизел <i>Transport diesel</i>	Гориво за ложење и остала гасна уља <i>Heating and other Gas oil</i>	Уље за ложење (мазут) S≥1% <i>Fuel Oil-high sulphur (≥1%)</i>	Уље за ложење (мазут) S<1% <i>Fuel Oil-low sulphur (<1%)</i>	Специјални бензини <i>White spirit</i>	Мазива <i>Lubricants</i>	Битумен <i>Bitumen</i>	Парафински восак <i>Paraffin waxes</i>	Нафтни кокс <i>Petroleum coke</i>	Остали производи <i>Other products</i>	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Примарна производња енергије / Primary production
20	526685	122	-	9071	13920	65496	12176	4051	132874	1732	Увоз / Import
26809	219504	17	18955	35687	71	14335	237281	828	704	102863	Извоз / Export
-809	4186	-3709	-5828	-4179	-	214	432	-	-	-14359	Салдо залиха / Stock changes
-	14333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Међународна складишта / Bunkers
-27598	297034	-3604	-24783	-30795	13849	51375	-224673	3223	132170	-115490	Укупно расположива енергија Gross inland consumption
44	-1002	39	-20	1	-	341	-	-	-	-1415	Статистичка разлика / Statistical difference
-	-	28604	128431	24998	-	-	-	-	-	1849	Утрошак за производњу енергије Transformation input
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелект. и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP
-	-	27769	74112	209	-	-	-	-	-	1849	Енергане / Autoproducers
-	-	835	54319	24789	-	-	-	-	-	-	Топлане / District heating plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Рафинерије / Refineries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Петрохемија / Petrochemical refinery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Високе пећи / Blast Furnace plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Рудници угља / Coal mines
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Прерада угља / Coal transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Тумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних брикета / Producers of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Остали / Other
155414	1273116	157885	251818	127701	-	27116	359827	-	13396	197071	Производња енергије трансформацијом Transformation output
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хидроелектране / Hydro power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелект. и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Енергане / Autoproducers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Топлане / District heating plants
155414	1273116	128275	251818	127701	-	11316	359827	-	13396	197071	Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction
-	-	29610	-	-	-	-	-	-	-	-	Рафинерије / Refineries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Петрохемија / Petrochemical refinery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Високе пећи / Blast Furnace plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Рудници угља / Coal mines
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Прерада угља / Coal transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Тумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних брикета / Producers of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	15800	-	-	-	-	Остали / Other
-183	-22	-18	-2790	-	-	-	-	-	-	-44338	Размена / Exchanges and transfers, returns
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Размењени производи / Products transferred
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Интерна размена производа / Interproduct transfers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Враћено из петрохемије / Returns from petrochem. ind.
-	-	3049	50873	-	-	-	-	-	13396	9680	Сопствена потрошња у енергетском сектору Consumption in the energy sector
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хидроелектране / Hydro power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Пумпање / Pump storage
-	-	3049	35579	-	-	-	-	-	-	-	Термоелект. и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Енергане / Autoproducers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Топлане / District heating plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction
-	-	-	15294	-	-	-	-	-	13396	9680	Рафинерије / Refineries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Петрохемија / Petrochemical refinery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Високе пећи / Blast Furnace plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Рудници угља / Coal mines
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Прерада угља / Coal transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Тумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних брикета / Producers of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Остали / Other
127589	1571130	122571	44961	71907	13849	78150	135154	3223	132170	27129	Енергија расположива за финалну потрошњу Energy available for final consumption
127589	1571130	122577	44961	71907	13849	78150	135154	3223	132170	27129	Финална потрошња / Final consumption
-	-	-	-	-	13849	78150	135154	3223	1233	-	Финална потрошња за неенергетске сврхе Final Non-Energy consumption
-	-	-	-	-	13849	-	-	3223	-	-	Од тога: за хемијску инд. / of which: Chemical industry
127589	1571130	122571	44961	71907	-	-	-	-	130937	27129	Финална потрошња за енергетске сврхе Final Energy consumption
-	55932	16305	28567	47081	-	-	-	-	130937	27129	Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾
-	15083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Грађевинарство / Construction
127589	1444026	16605	-	-	-	-	-	-	-	-	Саобраћај / Transport
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Домаћинства / Households
-	56089	71759	-	-	-	-	-	-	-	-	Пољопривреда / Agriculture
-	-	17902	16394	24826	-	-	-	-	-	-	Остали потрошачи / Other users

Биланс нафте и деривата нафте, 2017.

	Укупно <i>Total</i>	Сирована нафта <i>Crude Oil</i>	Течности природног гаса <i>Natural Gas Liquide</i>	Рафини- сана основна сировина <i>Refinery Feed stocks</i>	Адитиви <i>Additives</i>	Остали угљово- доници <i>Other hydro- carbons</i>	Рафинери- јски гас <i>Refinery Gas</i>	Течни нафтни гас <i>Liquefied petroleum gas</i>	Нафта <i>Naphta</i>	Безо- ловни бензин <i>Unleaded Gasoline</i>	Оловни бензин <i>Leaded Gasoline</i>
	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
Примарна производња енергије / Primary production	40914	39285	1629	-	-	-	-	-	-	-	-
Увоз / Import	156803	108126	1832	2427	298	-	-	6810	1890	3515	-
Извоз / Export	36309	-	-	21	187	-	-	2535	15	6411	-
Салдо залиха / Stock changes	-2052	-124	27	-281	-85	-	-	286	-284	-611	-
Међународна складишта / Bunkers	613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Укупно расположива енергија	158743	147287	3488	2125	26	-	-	4561	1591	-3507	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-1009	-966	-1	26	-	-	-	-7	-	22	-
Утрошак за производњу енергије	177700	147317	3489	9054	469	2749	-	481	6558	-	-
Transformation input											
Термоелект. и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергране / Autoproducers	4627	-	-	-	-	-	-	324	-	-	-
Топлане / District heating plants	3280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	162418	147317	3489	8506	357	2749	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	6715	-	-	-	-	-	-	157	6558	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	660	-	-	548	112	-	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом	161989	-	-	-	443	2749	2529	6505	19835	22338	-
Transformation output											
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелект. и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергране / Autoproducers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	159153	-	-	-	-	2749	2529	6018	19835	22338	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	2201	-	-	-	443	-	-	487	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	2057	-	-	-	-103	-39	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochem. ind.	-	-	-	4898	-	-	-	-	-	-	-4898
Сопствена потрошња у енергетском сектору	5692	-	-	-	-	-	2529	53	-	-	-
Consumption in the energy sector											
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пумпање / Pump storage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелект. и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	1585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергране / Autoproducers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	4107	-	-	-	-	-	2529	53	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Губици / Losses	936	936	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергија расположива за финалну потрошњу	142311	-	-	-	-	-	-	10436	14829	18809	-
Energy available for final consumption	142311	-	-	-	-	-	-	10436	14829	18809	-
Финална потрошња / Final consumption											
Финална потрошња за неенергетске сврхе	25718	-	-	-	-	-	-	1581	14829	1	-
Од тога: за хемијску инд. / of which: Chemical industry	17098	-	-	-	-	-	-	1581	14829	1	-
Финална потрошња за енергетске сврхе	116593	-	-	-	-	-	-	8855	-	18808	-
Final Energy consumption											
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	13125	-	-	-	-	-	-	805	-	43	-
Грађевинарство / Construction	685	-	-	-	-	-	-	23	-	16	-
Саобраћај / Transport	92378	-	-	-	-	-	-	5564	-	18749	-
Домаћинства / Households	1995	-	-	-	-	-	-	1995	-	-	-
Пољопривреда / Agriculture	5601	-	-	-	-	-	-	122	-	-	-
Остали потрошачи / Other users	2809	-	-	-	-	-	-	346	-	-	-

¹⁾ Индустрија, осим енергетског сектора и финалне потрошње у неенергетске сврхе. / Industry, excluding energy sector and final non-energy consumption.

Balance of Oil and Oil Derivates in 2017

Авионски бензин Aviation Gasoline	Гориво за млазне моторе керозинског типа Kerosene type jet fuel	Дизел Transport diesel	Гориво за ложење и остала гасна уља Heating and other Gas oil	Уље за ложење (мазут) S≥1% Fuel Oil-high sulphur (≥1%)	Уље за ложење (мазут) S<1% Fuel Oil-low sulphur (<1%)	Специјални бензини White spirit	Мазива Lubricants	Битумен Bitumen	Парафински восак Paraffin waxes	Нафтни кокс Petroleum coke	Остали производи Other products	
TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Примарна производња енергије / Primary production
24	1	22537	5	-	375	560	2632	489	163	5049	70	Увоз / Import
1	1164	9393	1	775	1474	3	576	9537	33	27	4156	Извоз / Export
0	-35	179	-159	-238	-173	-	9	17	-	-	-580	Салдо залиха / Stock changes
-	-	613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Међународна складишта / Bunkers
23	-1198	12710	-155	-1013	-1272	557	2065	-9031	130	5022	-4666	Укупно расположива енергија Gross inland consumption
0	2	-43	2	-1	0	-	14	-	-	-	-57	Статистичка разлика / Statistical difference
-	-	-	1227	5249	1032	-	-	-	-	-	75	Утрошак за производњу енергије Transformation input
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелект. и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP
-	-	-	1191	3029	8	-	-	-	-	-	75	Енергане / Autoproducers
-	-	-	36	2220	1024	-	-	-	-	-	-	Топлане / District heating plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Рафинерије / Refineries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Петрохемија / Petrochemical refinery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Високе пећи / Blast Furnace plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Рудници угља / Coal mines
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Прерада угља / Coal transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Гумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних брикета / Producers of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Остали / Other
-	6746	54478	6776	10292	5274	-	1090	14463	-	509	7962	Производња енергије трансформацијом Transformation output
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хидроелектране / Hydro power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелект. и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Енергане / Autoproducers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Топлане / District heating plants
-	6746	54478	5505	10292	5274	-	455	14463	-	509	7962	Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction
-	-	-	1271	-	-	-	-	-	-	-	-	Рафинерије / Refineries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Петрохемија / Petrochemical refinery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Високе пећи / Blast Furnace plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Рудници угља / Coal mines
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Прерада угља / Coal transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Гумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	635	-	-	-	-	Произв. дрвних брикета / Producers of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Остали / Other
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Размена / Exchanges and transfers, returns
-	-8	-1	-1	-114	-	-	-	-	-	-	-1791	Размењени производи / Products transferred
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Интерна размена производа / Interproduct transfers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Враћено из петрохемије / Returns from petrochem. ind.
-	-	-	131	2079	-	-	-	-	-	509	391	Сопствена потрошња у енергетском сектору Consumption in the energy sector
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хидроелектране / Hydro power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Пумпање / Pump storage
-	-	-	131	1454	-	-	-	-	-	-	-	Термоелект. и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Енергане / Autoproducers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Топлане / District heating plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction
-	-	-	-	625	-	-	-	-	-	509	391	Рафинерије / Refineries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Петрохемија / Petrochemical refinery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Високе пећи / Blast Furnace plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Рудници угља / Coal mines
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Прерада угља / Coal transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Гумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних брикета / Producers of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Остали / Other
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Губици / Losses
23	5538	67230	5260	1838	2970	557	3141	5432	130	5022	1096	Енергија расположива за финалну потрошњу Energy available for final consumption
23	5538	67230	5260	1838	2970	557	3141	5432	130	5022	1096	Финална потрошња / Final consumption
-	-	-	-	-	-	557	3141	5432	130	47	-	Финална потрошња за неенергетске сврхе Final Non-Energy consumption
-	-	-	-	-	-	557	-	-	130	-	-	Од тога: за хемијску инд. / of which: Chemical industry
23	5538	67230	5260	1838	2970	-	-	-	-	4975	1096	Финална потрошња за енергетске сврхе Final Energy consumption
-	-	2393	700	1168	1945	-	-	-	-	4975	1096	Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾
-	-	646	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Грађевинарство / Construction
23	5538	61791	713	-	-	-	-	-	-	-	-	Саобраћај / Transport
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Домаћинства / Households
-	-	2400	3079	-	-	-	-	-	-	-	-	Пољопривреда / Agriculture
-	-	-	768	670	1025	-	-	-	-	-	-	Остали потрошачи / Other users

Биланс природног гаса, 2017.
Balance of Natural Gas in 2017

	Природни гас / Natural Gas	
	000 Stm ³	TJ
Примарна производња енергије ¹⁾ / Primary production ¹⁾	489085	18117
Увоз / Import	2182632	80849
Извоз / Export	-	-
Салдо залиха / Stock changes	-12807	-474
Међународна складишта / Bunkers	-	-
Укупно расположива енергија / Gross inland consumption	2658910	98492
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	935973	34671
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	94992	3519
Енергане / Autoproducers	149161	5525
Топлане / District heating plants	568592	21062
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-
Рафинерије / Refineries	123228	4565
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-
Остали / Other	-	-
Производња енергије трансформацијом / Transformation output	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-
Топлане / District heating plants	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-
Остали / Other	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору / Consumption in the energy sector	202969	7518
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-
Пумпање / Pump storage	-	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-
Топлане / District heating plants	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	79797	2956
Рафинерије / Refineries	119954	4443
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-
Остали / Other	3218	119
Губици / Losses	36105	1338
Енергија расположива за финалну потрошњу / Energy available for final consumption	1483863	54965
Финална потрошња / Final consumption	1483863	54965
Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption	299305	11087
Од тога: за хемијску индустрију / of which: Chemical industry	299305	11087
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	1184558	43878
Индустрија ²⁾ / Industry ²⁾	682154	25268
Грађевинарство / Construction	-	-
Саобраћај / Transport	5309	197
Домаћинства / Households	240011	8890
Пољопривреда / Agriculture	22564	836
Остали потрошачи / Other users	234520	8687

¹⁾ Само производња сувог природног гаса. / Only the production of dry natural gas.

²⁾ Индустрија, осим енергетског сектора и финалне потрошње у неенергетске сврхе. / Industry, excluding energy sector and final non-energy consumption.

Биланс геотермалне енергије, 2017.
Balance of Geothermal Energy in 2017

	Геотермална енергија Geothermal Energy
	TJ
Примарна производња енергије / Primary production	222
Увоз / Import	-
Извоз / Export	-
Салдо залиха / Stock changes	-
Међународна складишта / Bunkers	-
Укупно расположива енергија / Gross inland consumption	222
Статистичка разлика / Statistical difference	-
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-
Енергане / Autoproducers	-
Топлане / District heating plants	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-
Рафинерије / Refineries	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-
Рудници угља / Coal mines	-
Прерада угља / Coal transformation	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-
Остали / Other	-
Производња енергије трансформацијом / Transformation output	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-
Енергане / Autoproducers	-
Топлане / District heating plants	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-
Рафинерије / Refineries	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-
Рудници угља / Coal mines	-
Прерада угља / Coal transformation	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-
Остали / Other	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-
Размењени производи / Products transferred	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору / Consumption in the energy sector	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-
Пумпање / Pump storage	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-
Енергане / Autoproducers	-
Топлане / District heating plants	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-
Рафинерије / Refineries	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-
Рудници угља / Coal mines	-
Прерада угља / Coal transformation	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-
Остали / Other	-
Губици / Losses	1
Енергија расположива за финалну потрошњу / Energy available for final consumption	221
Финална потрошња / Final consumption	221
Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption	-
Од тога: за хемијску индустрију / of which: Chemical industry	-
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	221
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	-
Грађевинарство / Construction	-
Саобраћај / Transport	-
Домаћинства / Households	-
Пољопривреда / Agriculture	132
Остали потрошачи / Other users	89

¹⁾ Индустрија, осим енергетског сектора. / Industry, excluding energy sector.

Биланс дрвних горива, 2017.
Balance of Wood Fuels in 2017

	Огривно дрво <i>Firewood</i>	Дрвни остатак и дрвна сечка за потребе производње дрвних брикета, дрвних пелета и дрвеног угља <i>Wood residue and Wood chips</i>	Дрвни брикети <i>Wood briquettes</i>	Дрвни пелети <i>Wood pellets</i>	Дрвени угаљ <i>Charcoal</i>
	t	t	t	t	t
Примарна производња енергије / Primary production	2497286	284079	-	-	-
Увоз / Import	6936	-	10376	68228	411
Извоз / Export	34783	-	8719	82978	15323
Салдо залиха / Stock changes	37955	-	3115	-13569	52
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-
Укупно расположива енергија / Gross inland consumption	2507394	284079	4772	-28319	-14860
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	319874	284079	695	2209	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	5093	-	695	2209	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	42614	92276	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	272167	140748	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	51055	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом / Transformation output	-	-	17995	242391	19817
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	19817
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	242391	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	17995	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору / Consumption in the energy sector	-	-	-	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-
Пумпање / Pump storage	-	-	-	-	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-
Губици / Losses	85	-	3	36	39
Енергија расположива за финалну потрошњу²⁾	2187435	-	22069	211827	4918
Energy available for final consumption²⁾	2187435	-	22069	211827	4918
Финална потрошња / 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 / Final Energy consumption	2187435	-	22069	211827	4918
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	334970	-	6196	82313	3798
Грађевинарство / Construction	-	-	-	-	-
Саобраћај / Transport	-	-	-	-	-
Домаћинства / Households	1801628	-	10725	65537	10
Пољопривреда / Agriculture	2868	-	-	1424	-
Остали потрошачи / Other users	47969	-	5148	62553	1110

¹⁾ Индустрија, осим енергетског сектора. / Industry, excluding energy sector.

²⁾ Финална потрошња укупне биомасе преузета је од Министарства рударства и енергетике. / Final consumption of solid biomass is taken from Ministry of Mining and Energy.

Биланс дрвних горива, 2017.
Balance of Wood Fuels in 2017

	Укупно <i>Total</i>	Огривно дрво <i>Firewood</i>	Дрвени остатак и дрвна сечка за потребе производње дрвних брикета, дрвних пелета и дрвеног угља <i>Wood residue and Wood chips</i>	Дрвени брикети <i>Wood briquettes</i>	Дрвени пелети <i>Wood pellets</i>	Дрвени угаљ <i>Charcoal</i>
	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
Примарна производња енергије / Primary production	45395	42232	3163	-	-	-
Увоз / Import	1516	107	-	188	1209	12
Извоз / Export	2623	535	-	158	1470	460
Салдо залиха / Stock changes	402	584	-	56	-240	2
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-	-
Укупно расположива енергија / Gross inland consumption	44690	42388	3163	86	-501	-446
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-	-
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	6400	3188	3163	12	37	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	95	46	-	12	37	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	1685	655	1030	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	4050	2487	1563	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	570	-	570	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом / Transformation output	5215	-	-	326	4294	595
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	595	-	-	-	-	595
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	4294	-	-	-	4294	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	326	-	-	326	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-	-	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	-	-	-
Consumption in the energy sector	-	-	-	-	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-
Пумпање / Pump storage	-	-	-	-	-	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-
Губици / Losses	3	1	-	0	1	1
Енергија расположива за финалну потрошњу²⁾	43502	39199	-	400	3755	148
Energy available for final consumption²⁾	43502	39199	-	400	3755	148
Финална потрошња / Final consumption	43502	39199	-	400	3755	148
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	-
Final Non-Energy consumption	-	-	-	-	-	-
Од тога: за хемијску индустрију / of which: Chemical industry	-	-	-	-	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	43502	39199	-	400	3755	148
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	7688	6003	-	112	1459	114
Грађевинарство / Construction	-	-	-	-	-	-
Саобраћај / Transport	-	-	-	-	-	-
Домаћинства / Households	33642	32285	-	195	1162	0
Пољопривреда / Agriculture	76	51	-	-	25	-
Остали потрошачи / Other users	2096	860	-	93	1109	34

¹⁾ Индустрија, осим енергетског сектора. / Industry, excluding energy sector.

²⁾ Финална потрошња укупне биомасе преузета је од Министарства рударства и енергетике. / Final consumption of solid biomass is taken from Ministry of Mining and Energy.

Биланс биогаса, 2017.
Balance of Biogas in 2017

	Биогас / Biogas	
	000 m ³	TJ
Примарна производња енергије / Primary production	34045	723
Увоз / Import	-	-
Извоз / Export	-	-
Салдо залиха / Stock changes	-	-
Међународна складишта / Bunkers	-	-
Укупно расположива енергија / Gross inland consumption	34045	723
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	18805	398
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-
Енергане / Autoproducers	18805	398
Топлане / District heating plants	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-
Остали / Other	-	-
Производња енергије трансформацијом / Transformation output	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-
Топлане / District heating plants	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-
Остали / Other	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору / Consumption in the energy sector	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-
Пумпање / Pump storage	-	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-
Топлане / District heating plants	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-
Остали / Other	-	-
Губици / Losses	-	-
Енергија расположива за финалну потрошњу / Energy available for final consumption	15240	325
Финална потрошња / Final consumption	15240	325
Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption	-	-
Од тога: за хемијску индустрију / of which: Chemical industry	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	15240	325
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	3849	87
Грађевинарство / Construction	-	-
Саобраћај / Transport	-	-
Домаћинства / Households	-	-
Пољопривреда / Agriculture	8235	178
Остали потрошачи / Other users	3156	60

¹⁾ Индустрија, осим енергетског сектора. / Industry, excluding energy sector.

Укупан енергетски биланс, 2017.
Total Energy Balance in 2017

	Укупно Total	Укупна електрична енергија Electricity	Хидро- електрична енергија Hydro Energy	Енергија ветра Wind Energy	Соларна електрична енергија Solar photovoltaic	Топлотна енергија Heat	Угаљ и производи од угља Coal and Coal products	Нафта и деривати нафте Oil and Oil products	Природни гас Natural Gas	Геотер- мална енергија Geothermal Energy	Дрвна горива ¹⁾ Wood Fuels ¹⁾	Биогас Biogas
	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
Примарна произв. енергије / Primary production	442827	-	35107	175	47	-	302127	40914	18117	222	45395	723
Увоз / Import	291478	23577	-	-	-	-	28733	156803	80849	-	1516	-
Извоз / Export	60237	20607	-	-	-	-	698	36309	-	-	2623	-
Салдо залиха / Stock changes	-2595	-	-	-	-	-	-471	-2052	-474	-	402	-
Међународна складишта / Bunkers	613	-	-	-	-	-	-	613	-	-	-	-
Укупно расположива енергија Gross inland consumption	670860	2970	35107	175	47	-	329691	158743	98492	222	44690	723
Статистичка разлика / Statistical difference	-1009	-	-	-	-	-	-	-1009	-	-	-	-
Утрошак за производњу енергије Transformation input	537957	-	-	-	-	-	318788	177700	34671	-	6400	398
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	284558	-	-	-	-	-	281039	-	3519	-	-	-
Енергетске / Autoproducers	17908	-	-	-	-	-	7358	4627	5525	-	-	398
Топлане / District heating plants	26858	-	-	-	-	-	2421	3280	21062	-	95	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	166983	-	-	-	-	-	-	162418	4565	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	6715	-	-	-	-	-	-	6715	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	21289	-	-	-	-	-	21289	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	6681	-	-	-	-	-	6681	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	1685	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1685	-
Произв. дрв. пелета / Producers of wood pellets	4050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4050	-
Произв. дрв. брик. / Producers of wood briquettes	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	570	-
Остали / Other	660	-	-	-	-	-	-	660	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом Transformation output	321971	98035	-	-	-	37088	19644	161989	-	-	5215	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	100041	96140	-	-	-	3901	-	-	-	-	-	-
Енергетске / Autoproducers	12643	1895	-	-	-	10748	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	22439	-	-	-	-	22439	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	159153	-	-	-	-	-	-	159153	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	2201	-	-	-	-	-	-	2201	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	10609	-	-	-	-	-	10609	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	9035	-	-	-	-	-	9035	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	595	-
Произв. дрв. пелета / Producers of wood pellets	4294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4294	-
Произв. дрв. брик. / Producers of wood briquettes	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326	-
Остали / Other	635	-	-	-	-	-	-	635	-	-	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-	35329	-35107	-175	-47	-	-	-	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	35329	-35107	-175	-47	-	-	-	-	-	-	-
Интерна размена производа Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије Returns from petrochemical industry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору Consumption in the energy sector	33161	17785	-	-	-	2166	-	5692	7518	-	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	295	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пумпање / Pump storage	3377	3377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	11050	9460	-	-	-	5	-	1585	-	-	-	-
Енергетске / Autoproducers	134	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	2250	695	-	-	-	1555	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	3269	313	-	-	-	-	-	-	2956	-	-	-
Рафинерије / Refineries	9468	918	-	-	-	-	-	4107	4443	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	2107	2107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	756	150	-	-	-	606	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрв. пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрв. брик. / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	455	336	-	-	-	-	-	-	119	-	-	-
Губици / Losses	25615	17302	-	-	-	3472	2563	936	1338	1	3	-
Енергија расположива за финалну потрошњу Energy available for final consumption	402005	101247	-	-	-	31450	27984	142311	54965	221	43502	325
Финална потрошња / Final consumption	402005	101247	-	-	-	31450	27984	142311	54965	221	43502	325
Финална потрошња за неенергетске сврхе Final Non-Energy consumption	36958	-	-	-	-	-	153	25718	11087	-	-	-
Од тога: за хемијску индустрију Of which: Chemical industry	28185	-	-	-	-	-	0	17098	11087	-	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе Final Energy consumption	365047	101247	-	-	-	31450	27831	116953	43878	221	43502	325
Индустрија ²⁾ / Industry ²⁾	98885	29024	-	-	-	8965	14728	13125	25268	-	7688	87
Грађевинарство / Construction	1933	1224	-	-	-	-	24	685	-	-	-	-
Саобраћај / Transport	93924	1349	-	-	-	-	-	92378	197	-	-	-
Домаћинства / Households	121536	49734	-	-	-	16532	10743	1995	8890	-	33642	-
Пољопривреда / Agriculture	8061	1231	-	-	-	-	7	5601	836	132	76	178
Остали потрошачи / Other users	40708	18685	-	-	-	5953	2329	2809	8687	89	2096	60

¹⁾ Финална потрошња укупне биомасе преузета је од Министарства рударства и енергетике. / Final consumption of solid biomass is taken from Ministry of Mining and Energy.

²⁾ Индустрија, осим енергетског сектора и финалне потрошње у неенергетске сврхе. / Industry, excluding energy sector and final non-energy consumption.

Група за дисеминацију и односе с јавношћу
Тел.: 011/2401-284
Имејл: stat@stat.gov.rs

Библиотека
Тел.: 011/2412-922, лок. 251
Имејл: biblioteka@stat.gov.rs

Број страна: 28
Тираж: 35

Dissemination and public relations unit
Phone: +38111 2401284
Email: stat@stat.gov.rs

Library
Phone: +38111 2412922, ext. 251
Email: biblioteka@stat.gov.rs

Number of pages: 28
Circulation: 35 copies

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

311(497.11)

БИЛТЕН / Републички завод за статистику ;
одговара Миладин Ковачевић. - 1992, бр. 347- . -
Београд : Републички завод за статистику, 1992-
(Београд : Републички завод за статистику). - 30 cm

Повремено. - Је наставак: Bilten - Republički zavod za
statistiku SR Srbije = ISSN 0582-6950
ISSN 0354-3641 = Билтен - Републички завод за
статистику Србије
COBISS.SR-ID 16405506