



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



ISSN 0354-3641

БИЛТЕН

ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ, 2018.

BULLETIN

ENERGY BALANCES, 2018

657

Београд / Belgrade
2020

Енергетски биланси, 2018.

Energy balances, 2018

Београд / Belgrade, 2020

Билтен – Енергетски биланси, 2018.
Bulletin – Energy balances, 2018

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 развој, припрему и визуелизацију статистичких аутпута
Design and editing: Division for statistical output development and visualization

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	9	Explanations of energy commodities	9
Специфичности енергетских биланса	12	Special characteristics of energy balances	12
Фактори конверзије између различитих енергетских јединица	14	Conversion Equivalents between Units of Energy	14
Биланс електричне енергије, 2018.	16	Balance of Electricity in 2018	16
Биланс топлотне енергије, 2018.	18	Balance of Heat in 2018	18
Биланс високо-пећног гаса, 2018.	19	Balance of Blast Furnace Gas in 2018	19
Биланс угља, 2018.	20	Balance of Coal in 2018	20
Биланс нафте и деривата нафте, 2018.	24	Balance of Oil and Oil Derivates in 2018	24
Биланс природног гаса, 2018.	28	Balance of Natural Gas in 2018	28
Биланс геотермалне енергије, 2018.	29	Balance of Geothermal Energy in 2018	29
Биланс дрвних горива, 2018.	30	Balance of Wood Fuels in 2018	30
Биланс биогаса, 2018.	32	Balance of Biogas in 2018	32
Биланс индустријског отпада, 2018.	33	Balance of Industrial Waste in 2018	33

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Енергетски биланси, 2018. 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 биогаза у Републици Србији¹⁾ у 2018. години. За сваки енергент дати су подаци у природној јединици мере и у ТЈ (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. Биланси су састављени по принципима Евростатовог новог концепта структуре биланса, која је објављена крајем јануара 2019. године.

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

Сви енергетски биланси за 2018. годину урађени су као редовна статистичка истраживања.

Енергетски биланси су објављени на веб-сајту Републичког завода за статистику и у бази података.

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, ветроелектране...), енергане;
- 2) ЈП „Електро mreжа Србије“;
- 3) Оператор дистрибутивног система („ЕПС Дистрибуција“).

¹⁾ Без података за АП Косово и Метохија.

INTRODUCTORY NOTES

Energy Balances, 2018 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 2018. 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. Balance were constructed according to the principles of Eurostat's new concept of energy balance, which was published at the end of January 2019.

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

All energy balances which were created for 2018. are regular statistical surveys.

Energy balances are presented on the website of the Statistical Office of the Republic of Serbia, and also in database.

Every well-intentioned suggestion referred from 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 високо-пећног 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 биогаса** су когенеративна (комбинована) постројења која производе биогас 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).

Укупно расположива енергија израчунава се на следећи начин:

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

Складишта за међународни бродски саобраћај обухватају количине испоручене за потребе међународне бродске пловидбе.

Укупна домаћа потрошња израчунава се на следећи начин:

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 derivates.

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).

Gross available energy is calculated in the following way:

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

International maritime bunkers include quantities delivered for needs of international ships' traffic.

Gross inland consumption is calculated in the following way:

Производња примарне енергије
+ Увоз
– Извоз
+ Салдо залиха
– Складишта за међународни бродски превоз.

Међународни авио превоз је количина горива утрошена у међународном авио саобраћају.

Укупно снабдевање енергијом представља количину енергије потребну да подмири домаћу потрошњу.

Израчунава се као:

Производња примарне енергије
+ Увоз
– Извоз
+ Салдо залиха
– Складишта за међународни бродски саобраћај
– Међународни авио превоз.

Утрошак за производњу енергије је утрошак горива као сировине за производњу енергије у хидроелектранама, ветроелектранама, соларним електранама, реверзибилним хидроелектранама, термоелектранама, ТЕ-ТО, енерганам, топланама, рафинеријама, петрохемији, високим пећима, преради угља, ђумуранама и ретортама, код произвођача дрвних брикета и произвођача дрвних пелета.

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.

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

Primary production
+ Import
– Export
+ Stock changes
– International meritime bunkers.

Internationale aviation is quantities of fuels delivered to aircrafts for international aviation.

Total energy supply represents the quantity of energy necessary to satisfy inland consumption.

Calculated as:

Primary production
+ Import
– Export
+ Stock changes
– International meritime bunkers
– International aviation.

Transformation input is consumption of fuel as a raw material for generation of energy in hydro power plants, wind turbines, solar photovoltaic, pumped storages, 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.

Exchanges and transfers, returns include interproduct transferes (destilates), final products (hidro 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.

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

Exchanges and transfers, returns include interproduct transferes (destilates), final products (hidro 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.

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 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),
- **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.).

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

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 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),
- **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).

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

Објашњења за енергенте и облике енергије

Електрична енергија – Произведена у: хидроелектранама, соларним електранама, ветроелектранама, 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);
- Високо-пећни 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.

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);
- 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.

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

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

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, цетан...).

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 водородна, 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 процесираних 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 дестилованих између 35°C и 215°C. Користи се за моторе са системом паљења преко варница. Моторни бензин може укључивати додатке, оксиданте и октанска побољшања.

Авионски бензин је моторни шпиритус специјално направљен за авионске купне моторе, 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 моторе 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 моторе 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.

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 steams.

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 includes additives, oxygenates and octane enhancers.

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 naphtha.

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.

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 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.

Маси и мазива су угљоводоници добијени из дестилационих 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.

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

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 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.

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

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, толуен 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

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.

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.

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 refinings.

Geothermal Energy

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

Special characteristics of energy balances

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.

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.

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.

Према новој шеми концепта енергетског биланса, статистичка разлика улази у сумарну позицију *Енергија расположива за финалну потрошњу*, што може изазвати негативне вредности у тој позицији.

Енергетски биланс природног гаса

Stm^3 је стандардни метар кубни природног гаса на температури 15°C и 1013,25 милибара притиска и доње топлотне моћи $\text{Hd}=33338 \text{ kJ/m}^3$. Енергетски биланс природног гаса у ТЈ 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.

Енергетски биланс дрвних горива

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

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

Statistical difference – in the Balance of Oil and Oil Derivates 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 derivates 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.

According to the new energy balance concept scheme, a statistical difference enters to the summary position *Energy available for final consumption*, which can cause negative values in that position.

Energy Balance of Natural Gas

Stm^3 is standard cubic meter of natural gas at a temperature of 15°C and 1013,25 mbar pressure and lower calorific $\text{Hd}=33338 \text{ kJ/m}^3$. 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.

Energy Balance of Wood Fuels

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

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

Фактори конверзије између различитих енергетских јединица
Conversion Equivalents between Units of Energy

Из: \ У:	TJ	Mtoe	GWh
TJ		/ 41 868	/ 3.6
Mtoe*	× 41 868		× 11 630
GWh	× 3.6	/ 11 630	

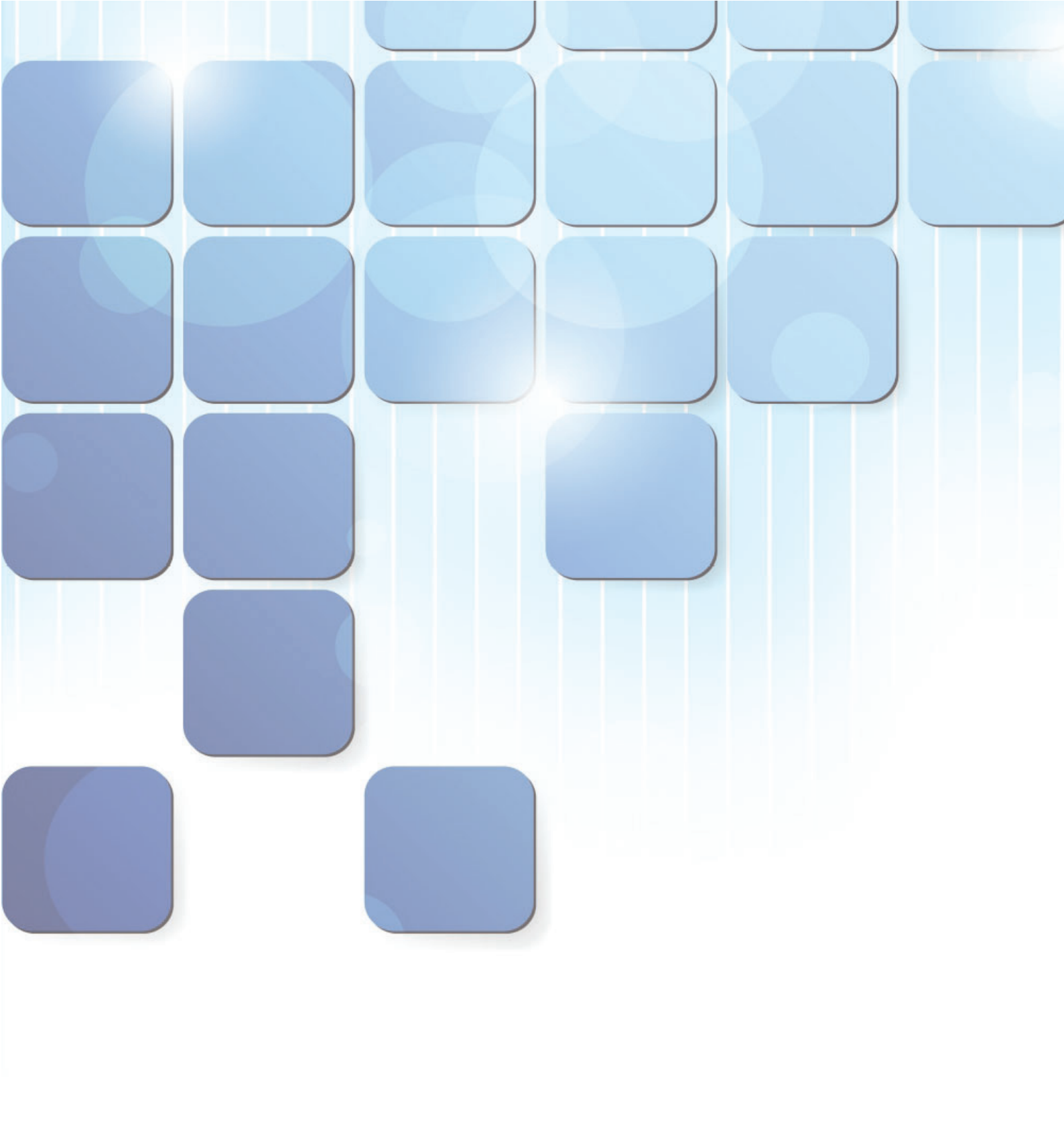
* Милион тона еквивалента нафте

Јединица мере
TJ = Тераџул
Gcal = Гигакалорија
Mtoe = Милион тона еквивалента 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



Табеларни приказ
Tabular view

Биланс електричне енергије, 2018.

	Соларна фотонапонска енергија <i>Solar photovoltaic</i>	Енергија ветра <i>Wind Energy</i>	Хидроенергија <i>Hydro Energy</i>	Електрична енергија (укупно) <i>Electricity (total)</i>
	GWh			
Примарна производња енергије	13.040	150.418	11393.163	-
Увоз	-	-	-	6400.007
Извоз	-	-	-	6283.513
Салдо залиха	-	-	-	-
Укупно расположива енергија	13.040	150.418	11393.163	116.494
Складишта за међународни бродски саобраћај	-	-	-	-
Укупна домаћа потрошња	13.040	150.418	11393.163	116.494
Међународни авио превоз	-	-	-	-
Укупно снабдевање енергијом	13.040	150.418	11393.163	116.494
Утрошак за производњу енергије	13.040	150.418	11393.163	1064.938
Хидроелектране	-	-	11393.163	-
Ветроелектране	-	150.418	-	-
Соларне електране	13.040	-	-	-
Пумпање-реверзибилне хидроелектране	-	-	-	1064.938
Термоелектране	-	-	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-
Енергане	-	-	-	-
Топлане	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса	-	-	-	-
Рафинерије	-	-	-	-
Петрохемија	-	-	-	-
Размењени производи	-	-	-	-
Интерна размена производа	-	-	-	-
Враћено из петрохемије	-	-	-	-
Висока пећ	-	-	-	-
Рудници угља	-	-	-	-
Прерада угља	-	-	-	-
Ћумуране и реторте	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета	-	-	-	-
Остали	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом	-	-	-	37425.744
Хидроелектране	-	-	-	11393.163
Ветроелектране	-	-	-	150.418
Соларне електране	-	-	-	13.040
Термоелектране	-	-	-	24975.316
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	350.999
Енергане	-	-	-	542.808
Топлане	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса	-	-	-	-
Рафинерије	-	-	-	-
Размењени производи	-	-	-	-
Интерна размена производа	-	-	-	-
Враћено из петрохемије	-	-	-	-
Петрохемија	-	-	-	-
Висока пећ	-	-	-	-
Рудници угља	-	-	-	-
Прерада угља	-	-	-	-
Ћумуране и реторте	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета	-	-	-	-
Остали	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору¹⁾	-	-	-	3896.296
Хидроелектране	-	-	-	85.918
Термоелектране	-	-	-	2466.128
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	50.506
Енергане	-	-	-	39.785
Топлане	-	-	-	170.975
Екстракција нафте и гаса	-	-	-	89.083
Рафинерије	-	-	-	261.010
Петрохемија	-	-	-	-
Висока пећ	-	-	-	-
Рудници угља	-	-	-	602.734
Прерада угља	-	-	-	39.685
Ћумуране и реторте	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета	-	-	-	-
Остали	-	-	-	90.472
Губици	-	-	-	4532.353
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	-	-	28048.651
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе	-	-	-	28048.651
Индустрија ²⁾	-	-	-	8396.180
Грађевинарство	-	-	-	339.100
Саобраћај	-	-	-	374.684
Домаћинства	-	-	-	13414.571
Пољопривреда	-	-	-	340.947
Остали потрошачи	-	-	-	5183.169
Статистичка разлика	-	-	-	-

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

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

Balance of Electricity in 2018

Соларна фотонапонска енергија <i>Solar photovoltaic</i>	Енергија ветра <i>Wind Energy</i>	Хидроенергија <i>Hydro Energy</i>	Електрична енергија (укупно) <i>Electricity (total)</i>	
TJ				
47	542	41015	-	Primary production
-	-	-	23040	Import
-	-	-	22621	Export
-	-	-	-	Stock changes
47	542	41015	419	Gross available energy
-	-	-	-	International maritime bunkers
47	542	41015	419	Gross inland consumption
-	-	-	-	International aviation
47	542	41015	419	Total energy supply
47	542	41015	3834	Transformation input
-	-	41015	-	Hydro power plants
-	542	-	-	Wind turbines
47	-	-	-	Solar photovoltaic
-	-	-	3834	Used for Pump storage
-	-	-	-	Thermal power plants
-	-	-	-	CHP
-	-	-	-	Autoproducers
-	-	-	-	District heating plants
-	-	-	-	Oil and gas extraction
-	-	-	-	Refineries
-	-	-	-	Petrochemical refinery
-	-	-	-	Products transferred
-	-	-	-	Interproduct transfers
-	-	-	-	Returns from petrochemical industry
-	-	-	-	Blast Furnace plants
-	-	-	-	Coal mines
-	-	-	-	Coal transformation
-	-	-	-	Charcoal kilns and retorts
-	-	-	-	Producers of wood pellets
-	-	-	-	Producers of wood briquettes
-	-	-	-	Other
-	-	-	134733	Transformation output
-	-	-	41015	Hydro power plants
-	-	-	542	Wind turbines
-	-	-	47	Solar photovoltaic
-	-	-	89911	Thermal power plants
-	-	-	1264	CHP
-	-	-	1954	Autoproducers
-	-	-	-	District heating plants
-	-	-	-	Oil and gas extraction
-	-	-	-	Refineries
-	-	-	-	Products transferred
-	-	-	-	Interproduct transfers
-	-	-	-	Returns from petrochemical industry
-	-	-	-	Petrochemical refinery
-	-	-	-	Blast Furnace plants
-	-	-	-	Coal mines
-	-	-	-	Coal transformation
-	-	-	-	Charcoal kilns and retorts
-	-	-	-	Producers of wood pellets
-	-	-	-	Producers of wood briquettes
-	-	-	-	Other
-	-	-	14027	Consumption in the energy sector¹⁾
-	-	-	309	Hydro power plants
-	-	-	8878	Thermal power plants
-	-	-	182	CHP
-	-	-	143	Autoproducers
-	-	-	615	District heating plants
-	-	-	321	Oil and gas extraction
-	-	-	940	Refineries
-	-	-	-	Petrochemical refinery
-	-	-	-	Blast furnace plants
-	-	-	2170	Coal mines
-	-	-	143	Coal transformation
-	-	-	-	Charcoal kilns and retorts
-	-	-	-	Producers of wood pellets
-	-	-	-	Producers of wood briquettes
-	-	-	326	Other
-	-	-	16316	Losses
-	-	-	100975	Energy available for final consumption
-	-	-	-	Final Non-Energy consumption
-	-	-	-	of which for the chemical industry
-	-	-	100975	Final Energy consumption
-	-	-	30226	Industry ²⁾
-	-	-	1221	Construction
-	-	-	1349	Transport
-	-	-	48292	Households
-	-	-	1227	Agriculture
-	-	-	18660	Other users
-	-	-	-	Statistical difference

Биланс топлотне енергије, 2018. / Balance of Heat in 2018

	Топлотна енергија Heat
	TJ
Примарна производња енергије / Primary production	-
Увоз / Import	-
Извоз / Export	-
Салдо залиха / Stock changes	-
Укупно расположива енергија / Gross available energy	-
Складишта за међународни бродски саобраћај / International maritime bunkers	-
Укупна домаћа потрошња / Gross inland consumption	-
Међународни авио превоз / International aviation	-
Укупно снабдевање енергијом / Total energy supply	-
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-
Ветроелектране / Wind turbines	-
Соларне електране / Solar photovoltaic	-
Пумпање-реверзибилне хидроелектране / Used for Pump storage	-
Термоелектране / Thermal power plants	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-
Енергане / Autoproducers	-
Топлане / District heating plants	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-
Рафинерије / Refineries	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-
Размењени производи / Products transferred	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-
Висока пећ / 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	36177
Хидроелектране / Hydro power plants	-
Ветроелектране / Wind turbines	-
Соларне електране / Solar photovoltaic	-
Термоелектране / Thermal power plants	2254
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP	1639
Енергане / Autoproducers	11062
Топлане / District heating plants	21222
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-
Рафинерије / Refineries	-
Размењени производи / Products transferred	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-
Висока пећ / 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	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору / Consumption in the energy sector	2156
Хидроелектране / Hydro power plants	-
Термоелектране / Thermal power plants	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP	3
Енергане / Autoproducers	-
Топлане / District heating plants	1512
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-
Рафинерије / Refineries	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-
Висока пећ / Blast furnace plants	-
Рудници угља / Coal mines	-
Прерада угља / Coal transformation	641
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	3104
Енергија расположива за финалну потрошњу / Energy available for final consumption	30917
Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption	-
од тога за хемијску индустрију / of which for the chemical industry	-
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	30917
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	8899
Грађевинарство / Construction	-
Саобраћај / Transport	-
Домаћинства / Households	16933
Пољопривреда / Agriculture	-
Остали потрошачи / Other users	5085
Статистичка разлика / Statistical difference	-

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

Биланс високо-пећног гаса, 2018. / Balance of Blast Furnace Gas in 2018

	Високо-пећни гас Blast Furnace Gas	
	000 m ³	TJ
Примарна производња енергије / Primary production	-	-
Увоз / Import	-	-
Извоз / Export	-	-
Салдо залиха / Stock changes	-	-
Укупно расположива енергија / Gross available energy	-	-
Складишта за међународни бродски саобраћај / International maritime bunkers	-	-
Укупна домаћа потрошња / Gross inland consumption	-	-
Међународни авио превоз / International aviation	-	-
Укупно снабдевање енергијом / Total energy supply	-	-
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	112997	4760
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-
Ветроелектране / Wind turbines	-	-
Соларне електране / Solar photovoltaic	-	-
Пумпање-реверзибилне хидроелектране / Used for Pump storage	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-
Енергане / Autoproducers	112997	4760
Топлане / District heating plants	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-
Висока пећ / 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	2915638	12281
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-
Ветроелектране / Wind turbines	-	-
Соларне електране / Solar photovoltaic	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-
Топлане / District heating plants	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-
Висока пећ / Blast Furnace plants	2915638	12281
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	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору / Consumption in the energy sector	991379	4176
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-
Топлане / District heating plants	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-
Висока пећ / Blast furnace plants	991379	4176
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	604579	2546
Енергија расположива за финалну потрошњу / Energy available for final consumption	189683	799
Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption	-	-
од тога за хемијску индустрију / of which for the chemical industry	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	189683	799
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	189683	799
Грађевинарство / Construction	-	-
Саобраћај / Transport	-	-
Домаћинства / Households	-	-
Пољопривреда / Agriculture	-	-
Остали потрошачи / Other users	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-

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

	Антрацит <i>Anthracite</i>	Остали битуменозни угљь <i>Other Bituminous Coal</i>	Суб-битуменозни угљь, мрки угљь и лигнит <i>Sub-bituminous Coal, Brown Coal and Lignite</i>	Брикет каменог угља <i>Patent fuel</i>
	t	t	t	t
Примарна производња енергије	-	-	37648957	-
Увоз	25102	235166	368973	-
Извоз	-	-	79652	-
Салдо залиха	596	1229	559778	-
Укупно расположива енергија	25698	236395	38498056	-
Складишта за међународни бродски саобраћај	-	-	-	-
Укупна домаћа потрошња	25698	236395	38498056	-
Међународни авио превоз	-	-	-	-
Укупно снабдевање енергијом	25698	236395	38498056	-
Утрошак за производњу енергије	-	94893	37713073	-
Хидроелектране	-	-	-	-
Ветроелектране	-	-	-	-
Соларне електране	-	-	-	-
Пумпање-реверзибилне хидроелектране	-	-	-	-
Термоелектране	-	-	36517020	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-
Енергане	-	19	243436	-
Топлане	-	-	173429	-
Екстракција нафте и гаса	-	-	-	-
Рафинерије	-	-	-	-
Петрохемија	-	-	-	-
Размењени производи	-	-	-	-
Интерна размена производа	-	-	-	-
Враћено из петрохемије	-	-	-	-
Висока пећ	-	94874	-	-
Рудници угља	-	-	-	-
Прерада угља	-	-	779188	-
Ћумуране и реторте	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета	-	-	-	-
Остали	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом	-	-	-	-
Хидроелектране	-	-	-	-
Ветроелектране	-	-	-	-
Соларне електране	-	-	-	-
Термоелектране	-	-	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-
Енергане	-	-	-	-
Топлане	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса	-	-	-	-
Рафинерије	-	-	-	-
Размењени производи	-	-	-	-
Интерна размена производа	-	-	-	-
Враћено из петрохемије	-	-	-	-
Петрохемија	-	-	-	-
Висока пећ	-	-	-	-
Рудници угља	-	-	-	-
Прерада угља	-	-	-	-
Ћумуране и реторте	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета	-	-	-	-
Остали	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	-
Хидроелектране	-	-	-	-
Термоелектране	-	-	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-
Енергане	-	-	-	-
Топлане	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса	-	-	-	-
Рафинерије	-	-	-	-
Петрохемија	-	-	-	-
Висока пећ	-	-	-	-
Рудници угља	-	-	-	-
Прерада угља	-	-	-	-
Ћумуране и реторте	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета	-	-	-	-
Остали	-	-	-	-
Губици	9	-	482	-
Енергија расположива за финалну потрошњу	25689	141502	784501	-
Финална потрошња за неенергетске сврхе	26	-	15855	-
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе	25663	141502	768646	-
Индустрија ¹⁾	25663	141502	339469	-
Грађевинарство	-	-	2524	-
Саобраћај	-	-	-	-
Домаћинства	-	-	299130	-
Пољопривреда	-	-	167	-
Остали потрошачи	-	-	127356	-
Статистичка разлика	-	-	-	-

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

Balance of Coal in 2018

Брикет мрког угља и лигнита, сушени лигнит BKВ	Катран од угља Coal Tar	Кокс Coke Oven Coke	
t	t	t	
-	-	-	Primary production
2288	4	774455	Import
2408	-	152	Export
14794	-	63868	Stock changes
14674	4	838171	Gross available energy
-	-	-	International maritime bunkers
14674	4	838171	Gross inland consumption
-	-	-	International aviation
14674	4	838171	Total energy supply
44589	-	792311	Transformation input
-	-	-	Hydro power plants
-	-	-	Wind turbines
-	-	-	Solar photovoltaic
-	-	-	Used for Pump storage
-	-	-	Thermal power plants
-	-	-	CHP
36529	-	-	Autoproducers
8060	-	-	District heating plants
-	-	-	Oil and gas extraction
-	-	-	Refineries
-	-	-	Petrochemical refinery
-	-	-	Products transferred
-	-	-	Interproduct transfers
-	-	-	Returns from petrochemical industry
-	-	792311	Blast Furnace plants
-	-	-	Coal mines
-	-	-	Coal transformation
-	-	-	Charcoal kilns and retorts
-	-	-	Producers of wood pellets
-	-	-	Producers of wood briquettes
-	-	-	Other
421957	-	-	Transformation output
-	-	-	Hydro power plants
-	-	-	Wind turbines
-	-	-	Solar photovoltaic
-	-	-	Thermal power plants
-	-	-	CHP
-	-	-	Autoproducers
-	-	-	District heating plants
-	-	-	Oil and gas extraction
-	-	-	Refineries
-	-	-	Products transferred
-	-	-	Interproduct transfers
-	-	-	Returns from petrochemical industry
-	-	-	Petrochemical refinery
-	-	-	Blast Furnace plants
-	-	-	Coal mines
421957	-	-	Coal transformation
-	-	-	Charcoal kilns and retorts
-	-	-	Producers of wood pellets
-	-	-	Producers of wood briquettes
-	-	-	Other
-	-	-	Consumption in the energy sector
-	-	-	Hydro power plants
-	-	-	Thermal power plants
-	-	-	CHP
-	-	-	Autoproducers
-	-	-	District heating plants
-	-	-	Oil and gas extraction
-	-	-	Refineries
-	-	-	Petrochemical refinery
-	-	-	Blast furnace plants
-	-	-	Coal mines
-	-	-	Coal transformation
-	-	-	Charcoal kilns and retorts
-	-	-	Producers of wood pellets
-	-	-	Producers of wood briquettes
-	-	-	Other
304	-	7	Losses
391738	4	45853	Energy available for final consumption
-	4	-	Final Non-Energy consumption
-	3	-	of which for the chemical industry
391738	-	45853	Final Energy consumption
52783	-	45853	Industry ¹⁾
-	-	-	Construction
-	-	-	Transport
332160	-	-	Households
-	-	-	Agriculture
6795	-	-	Other users
-	-	-	Statistical difference

	Угаљ (укупно) Coal (total)	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
	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
Примарна производња енергије	276720	-	-	276720	-
Увоз	32649	630	6538	2986	-
Извоз	687	-	-	645	-
Салдо залиха	6768	13	28	4527	-
Укупно расположива енергија	315450	643	6566	283588	-
Складишта за међународни бродски саобраћај	-	-	-	-	-
Укупна домаћа потрошња	315450	643	6566	283588	-
Међународни авио превоз	-	-	-	-	-
Укупно снабдевање енергијом	315450	643	6566	283588	-
Утрошак за производњу енергије	299347	-	2638	272793	-
Хидроелектране	-	-	-	-	-
Ветроелектране	-	-	-	-	-
Соларне електране	-	-	-	-	-
Пумпање-реверзибилне хидроелектране	-	-	-	-	-
Термоелектране	262626	-	-	262626	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-
Енергане	2914	-	1	2347	-
Топлане	2652	-	-	2517	-
Екстракција нафте и гаса	-	-	-	-	-
Рафинерије	-	-	-	-	-
Петрохемија	-	-	-	-	-
Размењени производи	-	-	-	-	-
Интерна размена производа	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-
Висока пећ	25852	-	2637	-	-
Рудници угља	-	-	-	-	-
Прерада угља	5303	-	-	5303	-
Ћумуране и реторте	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета	-	-	-	-	-
Остали	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом	7508	-	-	-	-
Хидроелектране	-	-	-	-	-
Ветроелектране	-	-	-	-	-
Соларне електране	-	-	-	-	-
Термоелектране	-	-	-	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-
Енергане	-	-	-	-	-
Топлане	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса	-	-	-	-	-
Рафинерије	-	-	-	-	-
Размењени производи	-	-	-	-	-
Интерна размена производа	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-
Петрохемија	-	-	-	-	-
Висока пећ	-	-	-	-	-
Рудници угља	-	-	-	-	-
Прерада угља	7508	-	-	-	-
Ћумуране и реторте	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета	-	-	-	-	-
Остали	-	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	-	-
Хидроелектране	-	-	-	-	-
Термоелектране	-	-	-	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-
Енергане	-	-	-	-	-
Топлане	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса	-	-	-	-	-
Рафинерије	-	-	-	-	-
Петрохемија	-	-	-	-	-
Висока пећ	-	-	-	-	-
Рудници угља	-	-	-	-	-
Прерада угља	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета	-	-	-	-	-
Остали	-	-	-	-	-
Губици	9	0	-	4	-
Енергија расположива за финалну потрошњу	23602	643	3928	10791	-
Финална потрошња за неенергетске сврхе	219	1	-	218	-
од тога за хемијску индустрију	0	-	-	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе	23383	642	3928	10573	-
Индустрија ¹⁾	11392	642	3928	4669	-
Грађевинарство	35	-	-	35	-
Саобраћај	-	-	-	-	-
Домаћинства	10080	-	-	4115	-
Пољопривреда	2	-	-	2	-
Остали потрошачи	1874	-	-	1752	-
Статистичка разлика	-	-	-	-	-

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

Balance of Coal in 2018

Брикет мрког угља и лигнита, сушени лигнит BKВ	Катран од угља Coal Tar	Кокс Coke Oven Coke	
TJ	TJ	TJ	
-	-	-	Primary production
36	0	22459	Import
38	-	4	Export
235	-	1965	Stock changes
233	0	24420	Gross available energy
-	-	-	International maritime bunkers
233	0	24420	Gross inland consumption
-	-	-	International aviation
233	0	24420	Total energy supply
701	-	23215	Transformation input
-	-	-	Hydro power plants
-	-	-	Wind turbines
-	-	-	Solar photovoltaic
-	-	-	Used for Pump storage
-	-	-	Thermal power plants
-	-	-	CHP
566	-	-	Autoproducers
135	-	-	District heating plants
-	-	-	Oil and gas extraction
-	-	-	Refineries
-	-	-	Petrochemical refinery
-	-	-	Products transferred
-	-	-	Interproduct transfers
-	-	-	Returns from petrochemical industry
-	-	23215	Blast Furnace plants
-	-	-	Coal mines
-	-	-	Coal transformation
-	-	-	Charcoal kilns and retorts
-	-	-	Producers of wood pellets
-	-	-	Producers of wood briquettes
-	-	-	Other
7508	-	-	Transformation output
-	-	-	Hydro power plants
-	-	-	Wind turbines
-	-	-	Solar photovoltaic
-	-	-	Thermal power plants
-	-	-	CHP
-	-	-	Autoproducers
-	-	-	District heating plants
-	-	-	Oil and gas extraction
-	-	-	Refineries
-	-	-	Products transferred
-	-	-	Interproduct transfers
-	-	-	Returns from petrochemical industry
-	-	-	Petrochemical refinery
-	-	-	Blast Furnace plants
-	-	-	Coal mines
7508	-	-	Coal transformation
-	-	-	Charcoal kilns and retorts
-	-	-	Producers of wood pellets
-	-	-	Producers of wood briquettes
-	-	-	Other
-	-	-	Consumption in the energy sector
-	-	-	Hydro power plants
-	-	-	Thermal power plants
-	-	-	CHP
-	-	-	Autoproducers
-	-	-	District heating plants
-	-	-	Oil and gas extraction
-	-	-	Refineries
-	-	-	Petrochemical refinery
-	-	-	Blast furnace plants
-	-	-	Coal mines
-	-	-	Coal transformation
-	-	-	Charcoal kilns and retorts
-	-	-	Producers of wood pellets
-	-	-	Producers of wood briquettes
-	-	-	Other
5	-	0	Losses
7035	0	1205	Energy available for final consumption
-	0	-	Final Non-Energy consumption
-	0	-	of which for the chemical industry
7035	-	1205	Final Energy consumption
948	-	1205	Industry ¹⁾
-	-	-	Construction
-	-	-	Transport
5965	-	-	Households
-	-	-	Agriculture
122	-	-	Other users
-	-	-	Statistical difference

Биланс нафте и деривата нафте, 2018.

	Сирова нафта <i>Crude oil</i>	Течности природног гаса <i>Natural Gas Liquids</i>	Рафинисана основна сировина <i>Refinery Feed-stocks</i>	Адитиви <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>Naphtha</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	876592	34120	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Увоз	2685988	2184	75125	5486	-	-	119947	15151	68462	-	520
Извоз	-	-	547	12389	-	-	51387	-	150290	-	54
Салдо залиха	-5109	8	-2777	2083	-	-	-3597	2155	-11493	-	26
Укупно расположива енергија	3557471	36312	71801	-4820	-	-	64963	17306	-93321	-	492
Складишта за међународни бродски саобраћај	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Укупна домаћа потрошња	3557471	36312	71801	-4820	-	-	64963	17306	-93321	-	492
Међународни авио превоз	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Укупно снабдевање енергијом	3557471	36312	71801	-4820	-	-	64963	17306	-93321	-	492
Утрошак за производњу енергије	3544849	36304	254334	10780	27825	-	11388	154015	-	117594	-
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ветроелектране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Соларне електране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пумпање-реверзибилне хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане	-	-	-	-	-	-	8616	-	-	-	-
Топлате	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије	3544849	36304	240845	7699	27825	-	-	-	-	-	-
Петрохемија	-	-	-	-	-	-	1609	153733	-	-	-
Размењени производи	-	-	-	-	-	-	1163	282	-	-	-
Интерна размена производа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117594	-
Висока пећ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали	-	-	13489	3081	-	-	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом	-	-	182561	15597	27825	58974	92617	448990	515702	117594	-
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ветроелектране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Соларне електране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлате	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије	-	-	-	-	27825	58974	82555	448990	515702	-	-
Размењени производи	-	-	64967	-	-	-	-	-	-	-	-
Интерна размена производа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије	-	-	117594	-	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија	-	-	-	15597	-	-	10062	-	-	117594	-
Висока пећ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	-	-	58974	173	-	-	-	-
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране-топлате (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлате	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије	-	-	-	-	-	58974	173	-	-	-	-
Петрохемија	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Висока пећ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Губици	22262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергија расположива за финалну потрошњу	-9640	8	28	-3	-	-	146019	312281	422381	-	492
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	-	22593	312281	1	-	-
од тога за хемијску индустрију	-	-	-	-	-	-	22593	312281	-	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе	-	-	-	-	-	-	124080	-	421375	-	486
Индустрија ¹⁾	-	-	-	-	-	-	10358	-	975	-	-
Грађевинарство	-	-	-	-	-	-	636	-	179	-	-
Саобраћај	-	-	-	-	-	-	72113	-	420221	-	486
Домаћинства	-	-	-	-	-	-	33375	-	-	-	-
Пољопривреда	-	-	-	-	-	-	1680	-	-	-	-
Остали потрошачи	-	-	-	-	-	-	5918	-	-	-	-
Статистичка разлика	-9640	8	28	-3	-	-	-654	-	1005	-	6

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 2018

Гориво за млазне моторе керозинског типа (керозин) <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	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Primary production
1998	458085	591	-	6610	11378	54119	17307	3416	169380	-	Import
51745	233235	-	11810	16516	188	18419	281954	573	1746	105390	Export
-5768	-32764	-171	11050	-12642	1	-1091	-760	-	-	3891	Stock changes
-55515	192086	420	-760	-22548	11191	34609	-265407	2843	167634	-101499	Gross available energy
-	16968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	International maritime bunkers
-55515	175118	420	-760	-22548	11191	34609	-265407	2843	167634	-101499	Gross inland consumption
134923	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	International aviation
-190438	175118	420	-760	-22548	11191	34609	-265407	2843	167634	-101499	Total energy supply
-	800	25181	135516	23843	-	-	138	-	-	49924	Transformation input
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wind turbines
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Solar photovoltaic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Used for Pump storage
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHP
-	-	24135	79437	219	-	-	-	-	-	438	Autoproducers
-	-	902	43203	23546	-	-	-	-	-	-	District heating plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Oil and gas extraction
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Refineries
-	800	144	12876	78	-	-	138	-	-	49486	Petrochemical refinery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Interproduct transfers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochemical industry
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Charcoal kilns and retorts
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Producers of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other
190418	1469062	130634	234272	126243	13	29375	415683	-	12357	187500	Transformation output
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wind turbines
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Solar photovoltaic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Oil and gas extraction
190418	1469062	102948	234272	126243	13	12805	415683	-	12357	187500	Refineries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Interproduct transfers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochemical industry
-	-	27686	-	-	-	-	-	-	-	-	Petrochemical refinery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Charcoal kilns and retorts
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Producers of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	16570	-	-	-	-	Other
-	-	3637	64999	-	-	-	-	-	12357	9178	Consumption in the energy sector
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
-	-	3637	40771	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Oil and gas extraction
-	-	-	24228	-	-	-	-	-	12357	9178	Refineries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Petrochemical refinery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast furnace plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Charcoal kilns and retorts
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Producers of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Losses
-20	1643380	102236	32997	79852	11204	63984	150138	2843	167634	26899	Energy available for final consumption
-	-	-	-	-	11190	63928	150107	2843	2043	-	Final Non-Energy consumption
-	-	-	-	-	11190	-	-	2843	-	-	of which for the chemical industry
-	1643371	102514	32975	79829	-	-	-	-	165591	28328	Final Energy consumption
-	61298	12037	20128	52011	-	-	-	-	165591	28328	Industry ¹⁾
-	15776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Construction
-	1513873	17196	-	-	-	-	-	-	-	-	Transport
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Households
-	52424	55845	-	-	-	-	-	-	-	-	Agriculture
-	-	17436	12847	27818	-	-	-	-	-	-	Other users
-20	9	-278	22	23	14	56	31	-	-	-1429	Statistical difference

Биланс нафте и деривата нафте, 2018.

	Укупно	Сирова	Течности	Рафини-	Адитиви	Остали	Рафине-	Течни	Нафта	Безо-	Оловни	Авионски
	Total	Crude oil	природног	сана								
	TJ	TJ	Natural Gas Liquids	сировина	Additives	Other hydrocarbons	Refinery Gas	Liquefied petroleum gas	Naphtha	Unleaded gasoline	Leaded gasoline	Aviation gasoline
	TJ	TJ	TJ	Refinery Feed-stocks	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
Примарна производња енергије	40310	38740	1570	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Увоз	161589	118705	100	3255	193	-	-	5674	681	3067	-	23
Извоз	39438	-	-	24	435	-	-	2431	-	6733	-	2
Салдо залиха	-2507	-226	0	-120	73	-	-	-170	97	-515	-	1
Укупно расположива енергија	159954	157219	1670	3111	-169	-	-	3073	778	-4181	-	22
Складишта за међународни бродски саобраћај	726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Укупна домаћа потрошња	159228	157219	1670	3111	-169	-	-	3073	778	-4181	-	22
Међународни авио превоз	5842	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Укупно снабдевање енергијом	153386	157219	1670	3111	-169	-	-	3073	778	-4181	-	22
Утрошак за производњу енергије	195442	156661	1670	11020	378	3338	-	539	6921	-	5268	-
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ветроелектране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Соларне електране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пумпање-реверзибилне хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане	4708	-	-	-	-	-	-	408	-	-	-	-
Топлане	2773	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије	172374	156661	1670	10435	270	3338	-	-	-	-	-	-
Петрохемија	6984	-	-	-	-	-	-	76	6908	-	-	-
Размењени производи	2642	-	-	-	-	-	-	55	13	-	-	-
Интерна размена производа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије	5268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5268	-
Висока пећ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали	693	-	-	585	108	-	-	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом	184951	-	-	7910	547	3338	2839	4382	20176	23103	5268	-
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ветроелектране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Соларне електране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије	168902	-	-	-	-	3338	2839	3906	20176	23103	-	-
Размењени производи	2642	-	-	2642	-	-	-	-	-	-	-	-
Интерна размена производа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије	5268	-	-	5268	-	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија	7473	-	-	-	547	-	-	476	-	-	5268	-
Висока пећ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали	666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору	6496	-	-	-	-	-	2839	8	-	-	-	-
Хидроелектране	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране	1819	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије	4677	-	-	-	-	-	2839	8	-	-	-	-
Петрохемија	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Висока пећ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Губици	984	984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергија расположива за финалну потрошњу	135415	-426	0	1	0	-	-	6908	14033	18922	-	22
Финална потрошња за неенергетске сврхе	24349	-	-	-	-	-	-	1069	14033	0	-	-
од тога за хемијску индустрију	15669	-	-	-	-	-	-	1069	14033	-	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе	111541	-	-	-	-	-	-	5870	-	18877	-	22
Индустрија ¹⁾	14074	-	-	-	-	-	-	490	-	44	-	-
Грађевинарство	713	-	-	-	-	-	-	30	-	8	-	-
Саобраћај	87773	-	-	-	-	-	-	3412	-	18825	-	22
Домаћинства	1579	-	-	-	-	-	-	1579	-	-	-	-
Пољопривреда	4706	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-
Остали потрошачи	2696	-	-	-	-	-	-	280	-	-	-	-
Статистичка разлика	-475	-426	0	1	0	-	-	-31	-	45	-	0

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 2018

Гориво за млазне моторе керозинског типа (керозин) <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>Parafin waxes</i>	Нафтни кокс <i>Petroleum coke</i>	Остали производи <i>Other products</i>	
TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Primary production
87	19602	25	-	272	460	2175	696	138	6436	-	Import
2241	9981	-	482	681	8	740	11333	23	66	4258	Export
-250	-1402	-7	451	-521	0	-44	-31	-	-	157	Stock changes
-2404	8219	18	-31	-930	452	1391	-10668	115	6370	-4101	Gross available energy
-	726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	International maritime bunkers
-2404	7493	18	-31	-930	452	1391	-10668	115	6370	-4101	Gross inland consumption
5842	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	International aviation
-8246	7493	18	-31	-930	452	1391	-10668	115	6370	-4101	Total energy supply
-	34	1075	5532	983	-	-	6	-	-	2017	Transformation input
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wind turbines
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Solar photovoltaic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Used for Pump storage
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHP
-	-	1030	3243	9	-	-	-	-	-	18	Autoproducers
-	-	39	1763	971	-	-	-	-	-	-	District heating plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Oil and gas extraction
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Refineries
-	34	6	526	3	-	-	6	-	-	1999	Petrochemical refinery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Interproduct transfers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochemical industry
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Charcoal kilns and retorts
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Producers of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other
8245	62862	5577	9563	5206	1	1181	16708	-	470	7575	Transformation output
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wind turbines
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Solar photovoltaic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Oil and gas extraction
8245	62862	4395	9563	5206	1	515	16708	-	470	7575	Refineries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Products transferred
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Interproduct transfers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Returns from petrochemical industry
-	-	1182	-	-	-	-	-	-	-	-	Petrochemical refinery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast Furnace plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Charcoal kilns and retorts
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Producers of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	666	-	-	-	-	Other
-	-	155	2653	-	-	-	-	-	470	371	Consumption in the energy sector
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
-	-	155	1664	-	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CHP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Autoproducers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	District heating plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Oil and gas extraction
-	-	-	989	-	-	-	-	-	470	371	Refineries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Petrochemical refinery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Blast furnace plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal mines
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coal transformation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Charcoal kilns and retorts
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Producers of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Losses
-1	70321	4365	1347	3293	453	2572	6034	115	6370	1086	Energy available for final consumption
-	-	-	-	-	452	2569	6033	115	78	-	Final Non-Energy consumption
-	-	-	-	-	452	-	-	115	-	-	of which for the chemical industry
-	70321	4377	1346	3292	-	-	-	-	6292	1144	Final Energy consumption
-	2623	514	822	2145	-	-	-	-	6292	1144	Industry ¹⁾
-	675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Construction
-	64780	734	-	-	-	-	-	-	-	-	Transport
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Households
-	2243	2384	-	-	-	-	-	-	-	-	Agriculture
-	-	745	524	1147	-	-	-	-	-	-	Other users
-1	0	-12	1	1	1	3	1	-	-	-58	Statistical difference

Биланс природног гаса, 2018. / Balance of Natural Gas in 2018

	Природни гас Natural gas	
	000 Stm ³	TJ
Примарна производња енергије ¹⁾ / Primary production ¹⁾	449567	16653
Увоз / Import	2198330	81431
Извоз / Export	-	-
Салдо залиха / Stock changes	29458	1091
Укупно расположива енергија / Gross available energy	2677355	99175
Складишта за међународни бродски саобраћај / International maritime bunkers	-	-
Укупна домаћа потрошња / Gross inland consumption	2677355	99175
Међународни авио превоз / International aviation	-	-
Укупно снабдевање енергијом / Total energy supply	2677355	99175
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	942390	34908
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-
Ветроелектране / Wind turbines	-	-
Соларне електране / Solar photovoltaic	-	-
Пумпање-реверзибилне хидроелектране / Used for Pump storage	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP	115978	4296
Енергане / Autoproducers	149781	5548
Топлане / District heating plants	536915	19888
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-
Рафинерије / Refineries	139716	5176
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-
Висока пећ / 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	-	-
Ветроелектране / Wind turbines	-	-
Соларне електране / Solar photovoltaic	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-
Топлане / District heating plants	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-
Висока пећ / 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	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору / Consumption in the energy sector	197345	7310
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-
Топлане / District heating plants	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	78106	2893
Рафинерије / Refineries	115484	4278
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-
Висока пећ / 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	3755	139
Губици / Losses	36705	1360
Енергија расположива за финалну потрошњу / Energy available for final consumption	1500915	55597
Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption	197386	7312
од тога за хемијску индустрију / of which for the chemical industry	197386	7312
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	1303529	48285
Индустрија ²⁾ / Industry ²⁾	772581	28618
Грађевинарство / Construction	-	-
Саобраћај / Transport	13329	494
Домаћинства / Households	243982	9038
Пољопривреда / Agriculture	23506	870
Остали потрошачи / Other users	250131	9265
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-

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, 2018. / Balance of Geothermal Energy in 2018

	Геотермална енергија
	TJ
Примарна производња енергије / Primary production	219
Увоз / Import	-
Извоз / Export	-
Салдо залиха / Stock changes	-
Укупно расположива енергија / Gross available energy	219
Складишта за међународни бродски саобраћај / International maritime bunkers	-
Укупна домаћа потрошња / Gross inland consumption	219
Међународни авио превоз / International aviation	-
Укупно снабдевање енергијом / Total energy supply	219
Утросак за производњу енергије / Transformation input	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-
Ветроелектране / Wind turbines	-
Соларне електране / Solar photovoltaic	-
Пумпање-реверзибилне хидроелектране / Used for Pump storage	-
Термоелектране / Thermal power plants	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-
Енергане / Autoproducers	-
Топлане / District heating plants	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-
Рафинерије / Refineries	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-
Размењени производи / Products transferred	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-
Висока пећ / 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	-
Ветроелектране / Wind turbines	-
Соларне електране / Solar photovoltaic	-
Термоелектране / Thermal power plants	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-
Енергане / Autoproducers	-
Топлане / District heating plants	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-
Рафинерије / Refineries	-
Размењени производи / Products transferred	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-
Висока пећ / 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	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору / Consumption in the energy sector	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-
Термоелектране / Thermal power plants	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / 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	218
Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption	-
од тога за хемијску индустрију / of which for the chemical industry	-
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	218
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	-
Грађевинарство / Construction	-
Саобраћај / Transport	-
Домаћинства / Households	-
Пољопривреда / Agriculture	131
Остали потрошачи / Other users	87
Статистичка разлика / Statistical difference	-

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

Биланс дрвних горива, 2018. / Balance of Wood Fuels in 2018

	Огревно дрво	Дрвни остатак и дрвна сечка	Дрвни брикети	Дрвни пелети	Дрвени угаљ
	Firewood	Wood residual and Wood chips	Wood briquettes	Wood pellets	Charcoal
	t	t	t	t	t
Примарна производња енергије / Primary production	2637021	249467	-	-	-
Увоз / Import	1816	-	2969	26571	741
Извоз / Export	27504	-	11431	108261	12436
Салдо залиха / Stock changes	-18874	2428	-199	3780	-13
Укупно расположива енергија / Gross available energy	2592459	251895	-8661	-77910	-11708
Складишта за међународни бродски саобраћај / International maritime bunkers	-	-	-	-	-
Укупна домаћа потрошња / Gross inland consumption	2592459	251895	-8661	-77910	-11708
Међународни авио превоз / International aviation	-	-	-	-	-
Укупно снабдевање енергијом / Total energy supply	2592459	251895	-8661	-77910	-11708
Угрошак за производњу енергије / Transformation input	303764	251895	388	2378	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-
Ветроелектране / Wind turbines	-	-	-	-	-
Соларне електране / Solar photovoltaic	-	-	-	-	-
Пумпање-реверзибилне хидроелектране / Used for Pump storage	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	640	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	4525	764	388	2378	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-	-	-	-
Висока пећ / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-
Тумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	6987	91842	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	291612	124847	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	34442	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом / Transformation output	-	-	16213	239687	14173
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-
Ветроелектране / Wind turbines	-	-	-	-	-
Соларне електране / Solar photovoltaic	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-
Висока пећ / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-
Тумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	14173
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	239687	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	16213	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	-	-
Consumption in the energy sector	-	-	-	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / 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	-	-	-	-	-
Тумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-
Губици / Losses	75	-	26	1	4
Енергија расположива за финалну потрошњу¹⁾	2288620	-	7138	159398	2461
Energy available for final consumption¹⁾	2288620	-	7138	159398	2461
Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption	-	-	-	-	-
од тога за хемијску индустрију / of which for the chemical industry	-	-	-	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	2288620	-	7138	159398	2461
Индустрија ²⁾ / Industry ²⁾	319415	-	1910	74187	1865
Грађевинарство / Construction	-	-	-	-	-
Саобраћај / Transport	-	-	-	-	-
Домаћинства / Households	1932773	-	2978	60527	7
Пољопривреда / Agriculture	2712	-	-	1245	-
Остали потрошачи / Other users	33720	-	2250	23439	589
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-

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. / Industry, excluding energy sector.

Биланс дрвних горива, 2018. / Balance of Wood Fuels in 2018

	Дрвна горива (укључен дрвени угаљ) Wood fuels (including charcoal)	Огривно дрво Firewood	Дрвени остатак и дрвна сечка Wood residual and Wood chips	Дрвени брикети Wood briquettes	Дрвени пелети Wood pellets	Дрвени угаљ Charcoal
	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
Примарна производња енергије / Primary production	46931	44171	2760	-	-	-
Увоз / Import	578	28	-	55	473	22
Извоз / Export	2936	423	-	213	1927	373
Салдо залиха / Stock changes	-181	-290	46	-4	67	0
Укупно расположива енергија / Gross available energy	44392	43486	2806	-162	-1387	-351
Складишта за међународни бродски саобраћај / International maritime bunkers	-	-	-	-	-	-
Укупна домаћа потрошња / Gross inland consumption	44392	43486	2806	-162	-1387	-351
Међународни авио превоз / International aviation	-	-	-	-	-	-
Укупно снабдевање енергијом / Total energy supply	44392	43486	2806	-162	-1387	-351
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	5812	2959	2806	6	41	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-
Ветроелектране / Wind turbines	-	-	-	-	-	-
Соларне електране / Solar photovoltaic	-	-	-	-	-	-
Пумпање-реверзибилне хидроелектране / Used for Pump storage	-	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-	-
Термоелектране-топлате (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	9	9	-	-	-	-
Топлате / District heating plants	102	41	14	6	41	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-	-	-	-	-
Висока пећ / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	1132	107	1025	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	4185	2802	1383	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	384	-	384	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом / Transformation output	4994	-	-	302	4267	425
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-
Ветроелектране / Wind turbines	-	-	-	-	-	-
Соларне електране / Solar photovoltaic	-	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-	-
Термоелектране-топлате (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-
Топлате / District heating plants	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-
Висока пећ / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	425	-	-	-	-	425
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	4267	-	-	-	4267	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	302	-	-	302	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору Consumption in the energy sector	-	-	-	-	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-	-
Термоелектране-топлате (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-
Топлате / 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	2	1	-	1	0	0
Енергија расположива за финалну потрошњу¹⁾ Energy available for final consumption¹⁾	43572	40526	-	133	2839	74
Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption од тога за хемијску индустрију / of which for the chemical industry	-	-	-	-	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	43572	40526	-	133	2839	74
Индустрија ²⁾ / Industry ²⁾	6340	4927	-	36	1321	56
Грађевинарство / Construction	-	-	-	-	-	-
Саобраћај / Transport	-	-	-	-	-	-
Домаћинства / Households	36170	35037	-	55	1078	0
Пољопривреда / Agriculture	64	42	-	-	22	-
Остали потрошачи / Other users	998	520	-	42	418	18
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-	-

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. / Industry, excluding energy sector.

Биланс биогаза, 2018. / Balance of Biogas in 2018

	Биогаз Biogas	
	000 m ³	TJ
Примарна производња енергије / Primary production	48037	958
Увоз / Import	-	-
Извоз / Export	-	-
Салдо залиха / Stock changes	-	-
Укупно расположива енергија / Gross available energy	48037	958
Складишта за међународни бродски саобраћај / International maritime bunkers	-	-
Укупна домаћа потрошња / Gross inland consumption	48037	958
Међународни авио превоз / International aviation	-	-
Укупно снабдевање енергијом / Total energy supply	48037	958
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	31327	631
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-
Ветроелектране / Wind turbines	-	-
Соларне електране / Solar photovoltaic	-	-
Пумпање-реверзибилне хидроелектране / Used for Pump storage	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-
Енергане / Autoproducers	31327	631
Топлане / District heating plants	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-
Висока пећ / 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	-	-
Ветроелектране / Wind turbines	-	-
Соларне електране / Solar photovoltaic	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-
Топлане / District heating plants	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-
Висока пећ / 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	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору / Consumption in the energy sector	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / 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	16710	327
Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption	-	-
од тога за хемијску индустрију / of which for the chemical industry	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	16710	327
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	2824	60
Грађевинарство / Construction	-	-
Саобраћај / Transport	-	-
Домаћинства / Households	-	-
Пољопривреда / Agriculture	10752	208
Остали потрошачи / Other users	3134	59
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-

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

Биланс индустријског отпада, 2018. / Balance of Industrial Waste in 2018

	Индустријски отпад, обновљиви <i>Industrial waste, renewable</i>		Индустријски отпад, необновљиви <i>Industrial waste, non-renewable</i>	
	t	TJ	000 m ³	TJ
Примарна производња енергије / Primary production	5947	105	4447	49
Увоз / Import	-	-	-	-
Извоз / Export	-	-	-	-
Салдо залиха / Stock changes	-	-	-	-
Укупно расположива енергија / Gross available energy	5947	105	4447	49
Складишта за међународни бродски саобраћај / International maritime bunkers	-	-	-	-
Укупна домаћа потрошња / Gross inland consumption	5947	105	4447	49
Међународни авио превоз / International aviation	-	-	-	-
Укупно снабдевање енергијом / Total energy supply	5947	105	4447	49
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	5947	105	1957	22
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-
Ветроелектране / Wind turbines	-	-	-	-
Соларне електране / Solar photovoltaic	-	-	-	-
Пумпање-реверзибилне хидроелектране / Used for Pump storage	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP	5947	105	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	1957	22
Топлане / District heating plants	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-	-	-
Висока пећ / 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	-	-	-	-
Ветроелектране / Wind turbines	-	-	-	-
Соларне електране / Solar photovoltaic	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-
Висока пећ / 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	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору / Consumption in the energy sector	-	-	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / 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	-	-	2490	27
Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption	-	-	-	-
од тога за хемијску индустрију / of which for the chemical industry	-	-	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	-	-	2490	27
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	-	-	2490	27
Грађевинарство / Construction	-	-	-	-
Саобраћај / Transport	-	-	-	-
Домаћинства / Households	-	-	-	-
Пољопривреда / Agriculture	-	-	-	-
Остали потрошачи / Other users	-	-	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-

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

Одсек за комуникацију и информисање
Тел.: 011/24-01-284
Имејл: stat@stat.gov.rs

Библиотека
Тел.: 011/24-12-922, лок. 251
Имејл: biblioteka@stat.gov.rs

Број страна: 33
Тираж: 35

Communication and Information section
Phone: +38111 2401284
Email: stat@stat.gov.rs

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

Number of pages: 33
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



657

