



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**

**РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ**

**ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ, 2014.**

**ENERGY BALANCES, 2014**

**БИЛТЕН**

**2016  
\*607**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ  
REPUBLIC OF SERBIA  
STATISTICAL OFFICE OF THE REPUBLIC OF SERBIA

ISSN 0354-3641

– Коначни подаци –  
– Final data –

# **ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ, 2014.**

## **ENERGY BALANCES, 2014**

Београд / Belgrade, 2016

---

**607**

**Б И Л Т Е Н / BULLETIN**

**607**

---

Издавач: Републички завод за статистику, Београд, Милана Ракића 5  
Published by: Statistical Office of the Republic of Serbia, Belgrade, 5 Milana Rakića St

За издавача: др Миладин Ковачевић, директор  
For publishers: Dr Miladin Kovačević, Director

Приликом коришћења података објављених у овој публикацији  
обавезно је навођење извора.

When using the data from this publication, it is obligatory to quote the source.

## Садржај / Contents

<b>УВОДНЕ НАПОМЕНЕ</b> .....	<b>5</b>	<b>INTRODUCTORY NOTES</b> .....	<b>5</b>
<b>Методолошка објашњења</b> .....	<b>5</b>	<b>Methodological explanations</b> .....	<b>5</b>
Извори података .....	5	Data sources .....	5
Извештајне јединице статистике енергетике .....	5	Reporting units of energy statistics .....	5
Садржај редова у енергетском билансу .....	6	Contents of rows in energy balance sheet .....	6
Објашњења за енергенте и облике енергије .....	8	Explanations of energy commodities .....	8
Специфичности појединих енергетских биланса .....	11	Special characteristics of certain energy balances .....	11
Фактори за конверзију јединица мере енергије .....	13	Conversion Equivalents between Units of Energy .....	13
<b>Биланс електричне енергије, 2014.</b> .....	<b>14</b>	<b>Balance of Electricity in 2014</b> .....	<b>14</b>
<b>Биланс топлотне енергије, 2014.</b> .....	<b>15</b>	<b>Balance of Heat in 2014</b> .....	<b>15</b>
<b>Биланс угља, 2014.</b> .....	<b>16</b>	<b>Balance of Coal in 2014</b> .....	<b>16</b>
<b>Биланс нафте и деривата нафте, 2014.</b> .....	<b>18</b>	<b>Balance of Oil and Oil Derivates in 2014</b> .....	<b>18</b>
<b>Биланс природног гаса, 2014.</b> .....	<b>22</b>	<b>Balance of Natural Gas in 2014</b> .....	<b>22</b>
<b>Биланс геотермалне енергије, 2014.</b> .....	<b>23</b>	<b>Balance of Geothermal Energy in 2014</b> .....	<b>23</b>
<b>Биланс дрвних горива, 2014.</b> .....	<b>24</b>	<b>Balance of Wood Fuels in 2014</b> .....	<b>24</b>
<b>Биланс биогаза, 2014.</b> .....	<b>26</b>	<b>Balance of Biogas in 2014</b> .....	<b>26</b>
<b>Укупан енергетски биланс, 2014.</b> .....	<b>27</b>	<b>Total Energy Balance in 2014</b> .....	<b>27</b>



## УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Енергетски биланси, 2014. садрже годишње податке о производњи, залихама, увозу, извозу, трансформацији и расподели електричне енергије, топлотне енергије, угља, нафте и деривата нафте, природног гаса, геотермалне енергије, огревног дрвета, дрвних брикета, дрвних пелета, дрвеног угља (ћумура) и биогаса у Републици Србији<sup>1)</sup> у 2014. 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.

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

У оквиру пилот истраживања урађен је енергетски биланс биогаса. Подаци се односе на 2014. годину. Сви остали енергетски биланси за 2014. годину урађени су као редовна статистичка истраживања.

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

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

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

## Методолошка објашњења

### Извори података

Подаци неопходни за израду енергетских биланса добијају се из:

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

### Извештајне јединице статистике енергетике

Извештајне јединице за биланс електричне енергије су:

- произвођачи електричне енергије: хидроелектране, соларне електране, термоелектране, термоелектране-топлане (ТЕ-ТО), енергане,
- ЈП "Електроурежа Србије",
- регионални дистрибутери електричне енергије,
- ЈП "Електропривреда Србије" и "ЕПС Снабдевање".

<sup>1)</sup> Без података за АП Косово и Метохија.

## INTRODUCTORY NOTES

Energy Balances, 2014 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 Serbia<sup>1)</sup> in 2014. For each energent data are given in the natural unit of measure and in TJ (terajoules).

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

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

In the scope of the pilot projects, energy balance of biogas is created. Data refer to 2014. All other energy balances which were created for 2014. are regular statistical surveys.

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

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

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

## Methodological explanations

### Data sources

Data necessary for compilation of energy balances are provided from:

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

### Reporting units of energy statistics

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

- producers of electricity: hydro plants, solar photovoltaic, thermal power plants, CHP, autoproducers,
- Serbian Transmission System,
- Regional distributors of electricity,
- Direction of Public Enterprise "Electric Power Industry of Serbia" and "Electric Power Industry of Serbia - Supply."

<sup>1)</sup> 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 конверторског гаса, и
- трговци угљем.

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

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

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

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

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

- бање и
- „НИС-Нафтагас“ 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** обухватају количине које су прешле преко националне границе.

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

**Међународна складишта** обухватају количине испоручене за потребе међународне бродске пловидбе.

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

**Укупно расположива енергија** 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 manufactured gases, and
- merchants of coal.

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

- petroleum refineries,
- petrochemical industry,
- factory of lubricants,
- 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,
- 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 briquetts, wood pellets and charcoal.

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

## Contents of rows in energy balance sheet

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

**Import, export** include quantities that crossed the national border.

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

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

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

**Gross inland consumption** is calculated in the following way:



Производња примарне енергије  
 + Увоз  
 – Извоз  
 + Салдо залиха  
 – Међународна складишта  
 – Статистичка разлика.

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

**Производња енергије трансформацијом** обухвата производњу трансформисаних облика енергије (термо-електрична 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.

**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, и
- за дрвна горива: при транспорту.

**Енергија расположива за финалну потрошњу** представља енергију намењену крајњим потрошачима.

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

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

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

Primary production  
 + Import  
 – Export  
 + Stock changes  
 – Bunkers  
 – Statistical difference.

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

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

**Exchanges and transfers, returns** include interproduct transfers (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.

**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, and
- for wood fuels: at transport.

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

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

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

**Final energy consumption** comprises final consumption of available energy in:

**индустрију** (области од 05 до 35, осим области 05, 06, 08.92, 19, 35 Класификације делатности КД 2010 која је у сагласности са NACE ),

**грађевинарству** (области од 41 до 43 Класификације делатности КД 2010 која је у сагласности са NACE),

**саобраћају** (области од 49 до 51 Класификације делатности 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,
- цевоводни транспорт;

**домаћинствима** (сва домаћинства укључујући и "домаћинства са запосленим лицима", области 97 и 98 Класификације делатности КД 2010 која је у сагласности са NACE),

**пољопривреди** (области 01, 02 и 03 Класификације делатности КД 2010 која је у сагласности са NACE) и код

**осталих потрошача** (сви остали потрошачи, нпр. школство, здравство, администрација, итд.).

**industry** (Division from 05 to 35, except the field 05, 06, 08.92, 19, 35 of Classification of Activities CA (2010) harmonized with NACE),

**construction** (Division from 41 to 43 of CA (2010) harmonized with NACE),

**transport** (Division from 49 to 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,
- transport sector - pipeline transport;

**households** (all households including "households with employed persons", Division 97 and 98 of CA (2010) harmonized with NACE),

**agriculture** (Division 01, 02 and 03 of CA (2010) harmonized with NACE), and at

**other users** (commercial and public services and activities which are not included elsewhere).

## Објашњења за енергенте и облике енергије

**Електрична енергија** - Произведена у: хидроелектранама, соларним електранама, термоелектранама, ТЕ-ТО и енергананама.

**Топлотна енергија** - Произведена у топланама, ТЕ-ТО, енергананама и термоелектранама. Носиоци топлоте: топла вода<sup>2)</sup> до 110°C, врела вода<sup>3)</sup> 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 подкатеорије: 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;

## Explanations of energy commodities

**Electricity** - Generated in: hydro electric power stations, solar photovoltaic, thermal power plants, CHP and autoproducers.

**Heat energy** - Generated in district heating plants, CHP, autoproducers and thermal power plants. Carriers of heat: hot water<sup>2)</sup> to 110°C, boiling water<sup>3)</sup> 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;

<sup>2)</sup> Рекнагел: Грејање и климатизација, Грађевинска књига, 1987. година.

<sup>3)</sup> Energy Statistics Manual, International Energy Agency.

<sup>2)</sup> Reknagel : Heating and air conditioning, Construction book, Year 1987.

<sup>3)</sup> Energy Statistics Manual, International Energy Agency.

- 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 и 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;
- Конверторски гас – нус-производ при производњи челика у оксидационим пећима.
- 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 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;
- Oxygen Steel Furnace Gas – by-product of production of steel in oxygen furnaces.

## Нафта и деривати нафте

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

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

**Рафинисана основна сировина** је прерађено гориво које се користи за даље процесе (течно гориво или вакуумирано гасовито гориво) без мешања. Уз помоћ даљих процеса, биће претворено у једну или неколико компоненти и/или у крајњи производ. Ова дефиниција такође обухвата и 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 водогена, 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 хидро-карбонат добијен из природног гаса и рафинеријске гасне паре.

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

**Нафта (примарни бензин)** је међупроизвод за петрохемијску индустрију (нпр. за производњу етилена или ароматичних производа).

## Oil and Oil Derivates

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

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

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

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

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

**Refinery Gas:** Refinery Gas includes a mixture of non-condensable gases mainly consisting of hydrogen, methane, ethane and olefins obtained during distillation of crude oil or treatment of oil products (e.g. cracking) in refineries. This also includes gases which are returned from the petrochemical industry.

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

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

**Naphtha:** Naphtha is a feedstock destined for the petrochemical industry (e.g. ethylene manufacture or aromatics production).

**Моторни бензин** садржи мешавину лаких хидрокарбоната дестилваних између 35°C и 215°C. Користи се за моторе са системом паљења преко варицица. Моторни бензин може укључивати додатке, оксиданте и октанска побољшања, оловне компоненте као што је ТЕЛ (тетраетил олово) и ТМЛ (тетраметил олово).

**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)** је 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.

**Остали керозин** садржи рафинисани петролејски дестилатор и користи се и у другим секторима поред авио индустрије. Дестилује се између 150°C и 300°C.

**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 и тешке гасове чија дестилација је између 380°C и 540°C и који се користе као сировине у петрохемијској индустрији.

**Уље за ложење (мазут)** обухвата тешку нафту - мазут (укључујући и оно добијено из метана). 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 7 или 8 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.

**Motor Gasoline:** Motor Gasoline consists of a mixture of light hydrocarbons distilling between 35°C and 215°C. It is used as a fuel for land-based spark ignition engines. Motor gasoline may include additives, oxygenates and octane enhancers, including lead compounds such as TEL (tetraethyl lead) and TML (tetramethyl lead).

**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 kerosines and gasoline or naphthas.

**Kerosene Type Jet Fuel:** This is a distillate used for aviation turbine power units. It has the same distillation characteristics between 150°C and 300°C (generally not above 250°C) and flash point as kerosene.

**Other Kerosene:** Kerosene comprises refined petroleum distillate and is used in sectors other than aircraft transport. It distills between 150°C and 300°C.

**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 7 or 8 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.

**Масти и мазива** су хидрокарбонати добијени из дестилваних споредних производа. Углавном се користе како би редуковали трење између површина. Ова категорија обухвата завршене степене лубрикантског уља, од уља за покретање до цилиндарског уља. Користе се за подмазивање, укључујући и моторно уље и све врсте/степене мазиве уљане базе.

**Битумен** је чврст, полу-чврст 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 прозрачан са тачком топљења преко 45°C.

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

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

## Геотермална енергија

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

## Специфичности појединих 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-мрежа Србије“.

Сопствена потрошња обухвата и губитке електричне енергије до прага преноса.

Све позиције *Финалне потрошње за енергетске сврхе* представљају процену ЈП „Електропривреда Србије“.

### *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.

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

**Bitumen:** 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. It consists mainly of carbon (90% to 95%) and has a low ash content. It is used as a feedstock in coke ovens for the steel industry, for heating purposes, for electrode manufacture and for production of chemicals.

**Other Oil Derivates:** All products not specifically mentioned above, for example tar and sulphur. This category also includes aromatics (e.g. BTX or benzene, toluene and xylene) and olefins (e.g. propylene) produced without refineries.

## Geothermal Energy

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

## Special characteristics of certain 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".

### *Energy Balance of Heat*

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

**Енергетски биланс угља**

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

**Енергетски биланс нафте и деривата нафте**

Представља збир енергетских биланса свих примарних и секундарних нафтних производа.

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

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

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

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

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

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

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

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

Потрошња горива за рибарске бродове приказује се у оквиру пољопривреде.

**Енергетски биланс природног гаса**

$\text{Stm}^3$  је стандардни метар кубни природног гаса на температури  $15^\circ\text{C}$  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).

Претходних година је биланс природног гаса обухватао суви и влажни гас. Од 2011. године биланс природног гаса обухвата 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 огревног дрвета за домаћинства преузета је од Министарства рударства и енергетике.

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

**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.

Report all production within national boundaries including off-shore production.

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

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

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

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

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

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

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

Fuel consumption for fishing boats is shown within Agriculture.

**Energy Balance of Natural Gas**

$\text{Stm}^3$  is standard cubic meter of natural gas at a temperature of  $15^\circ\text{C}$  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).

In previous years, the Balance of Natural Gas included dry and wet gas. Since 2011 Balance of Natural Gas includes 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 households consumption of firewood 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 за конверзију јединица мере енергије<sup>4)</sup>**  
**Conversion Equivalents between Units of Energy<sup>4)</sup>**

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

<sup>4)</sup>IEA: Key World Energy Statistics, 2006.

**Јединица мере**

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

**Units of measure**

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

**Знаци**

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

**Signs**

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

**Биланс електричне енергије, 2014.**  
**Balance of Electricity in 2014**

	Соларна енергија	Хидроелектрична енергија	Укупна електрична енергија	Соларна енергија	Хидроелектрична енергија	Укупна електрична енергија
	Solar Energy	Hydro Energy	Electricity	Solar Energy	Hydro Energy	Electricity
	GWh			TJ		
Примарна производња / Primary production	6	11617	-	22	41821	-
Увоз / Import	-	-	7008	-	-	25229
Извоз / Export	-	-	5445	-	-	19602
Салдо залиха / Stock changes	-	-	-	-	-	-
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-	-
<b>Укупно расположива енергија / Gross inland consumption</b>	<b>6</b>	<b>11617</b>	<b>1563</b>	<b>22</b>	<b>41821</b>	<b>5627</b>
<b>Утрошак за производњу енергије / Transformation input</b>	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
<b>Производња енергије трансформацијом</b>	-	-	<b>22437</b>	-	-	<b>80773</b>
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	22073	-	-	79463
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	75	-	-	270
Енергане / Autoproducers	-	-	289	-	-	1040
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	-	-	-	-	-	-
<b>Размена / Exchanges and transfers, returns</b>	<b>-6</b>	<b>-11617</b>	<b>11623</b>	<b>-22</b>	<b>-41821</b>	<b>41843</b>
Размена производа / Products transferred	-6	-11617	11623	-22	-41821	41843
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical ind.	-	-	-	-	-	-
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору<sup>1)</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4302</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15487</b>
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	90	-	-	324
Пумпање / Pump storage	-	-	898	-	-	3233
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	2017	-	-	7261
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	22	-	-	79
Енергане / Autoproducers	-	-	32	-	-	115
Топлане / District heating plants	-	-	80	-	-	288
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	82	-	-	295
Рафинерије / Refineries	-	-	236	-	-	850
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	541	-	-	1948
Прерада угља / Coal transformation	-	-	217	-	-	781
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	87	-	-	313
<b>Губици / Losses</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5163</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18587</b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26158</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>94169</b>
<b>Финална потрошња / Final consumption</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26158</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>94169</b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
од тога за хемијску индустрију / of wich: Chemical industry	-	-	-	-	-	-
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26158</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>94169</b>
Индустрија <sup>2)</sup> / Industry <sup>2)</sup>	-	-	6850	-	-	24660
Грађевинарство / Construction	-	-	306	-	-	1102
Саобраћај / Transport	-	-	336	-	-	1210
Домаћинства / Households	-	-	13802	-	-	49687
Пољопривреда / Agriculture	-	-	298	-	-	1073
Остали потрошачи / Other users	-	-	4566	-	-	16437

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

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



**Биланс топлотне енергије, 2014.**  
**Balance of Heat in 2014**

	Топлотна енергија <i>Heat</i>
	TJ
Примарна производња / Primary production	-
Увоз / Import	-
Извоз / Export	-
Салдо залиха / Stock changes	-
Међународна складишта / Bunkers	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-
<b>Укупно расположива енергија / Gross inland consumption</b>	<b>-</b>
<b>Утрошак за производњу енергије / Transformation input</b>	<b>-</b>
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	-
<b>Производња енергије трансформацијом / Transformation output</b>	<b>30694</b>
Хидроелектране / Hydro power plants	-
Термоелектране / Thermal power plants	1952
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	471
Енергане / Autoproducers	8739
Топлане / District heating plants	19532
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	-
<b>Размена / Exchanges and transfers, returns</b>	<b>-</b>
Размена производа / Products transferred	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору / Consumption in the energy sector</b>	<b>1753</b>
Хидроелектране / Hydro power plants	-
Пумпање / Pump storage	-
Термоелектране / Thermal power plants	10
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	2
Енергане / Autoproducers	-
Топлане / District heating plants	1301
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	440
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-
Остали / Other	-
<b>Губици / Losses</b>	<b>2951</b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу / Energy available for final consumption</b>	<b>25990</b>
<b>Финална потрошња / Final consumption</b>	<b>25990</b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption</b>	<b>-</b>
од тога за хемијску индустрију / of wich: Chemical industry	-
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption</b>	<b>25990</b>
Индустрија <sup>1)</sup> / Industry <sup>1)</sup>	8100
Грађевинарство / Construction	-
Саобраћај / Transport	-
Домаћинства / Households	14991
Пољопривреда / Agriculture	-
Остали потрошачи / Other users	2899

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

**Биланс угља, 2014.**  
**Balance of Coal in 2014**

	Антрацит <i>Anthracit</i>	Остали битуменозни угаљ <i>Other Bituminous Coal</i>	Суб- битуменозни угаљ, мрки и лигнит <i>Sub- bituminous Coal, Brown Coal and Lignite</i>	Брикет каменог угља <i>Patent fuel</i>	Брикет мрког угља и лигнита, сушени лигнит ВКВ	Катран од угља <i>Coal Tar</i>	Кокс <i>Coke Oven Coke</i>	Високо- пећни гас <i>Blast Furnace Gas</i>
	t	t	t	t	t	t	t	000 m <sup>3</sup>
Примарна производња енергије / Primary production	-	-	30010588	-	-	-	-	-
Увоз / Import	32259	128385	460124	182	3987	5	289689	-
Извоз / Export	60	-	13962	2	39251	-	0	-
Салдо залиха / Stock changes	1477	6045	233047	-	39371	-	-679	-
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Укупно расположива енергија / Gross inland consumption</b>	<b>33676</b>	<b>134430</b>	<b>30689797</b>	<b>180</b>	<b>4107</b>	<b>5</b>	<b>289010</b>	<b>-</b>
<b>Утрошак за производњу енергије / Transformation input</b>	<b>-</b>	<b>37266</b>	<b>29679616</b>	<b>-</b>	<b>25235</b>	<b>-</b>	<b>261492</b>	<b>436992</b>
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	28758111	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	20	231911	-	22119	-	-	436992
Топлане / District heating plants	-	-	184284	-	3116	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	37246	-	-	-	-	261492	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	505310	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Производња енергије трансформацијом / Transformation output</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>271311</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1144620</b>
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	-	-	-	-	-	-	-	1144620
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	271311	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Размена / Exchanges and transfers, returns</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору Consumption in the energy sector</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-
Пумпање / 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	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Губици / Losses</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>712</b>	<b>-</b>	<b>218</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>243789</b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу Energy available for final consumption</b>	<b>33676</b>	<b>97164</b>	<b>1009469</b>	<b>180</b>	<b>249965</b>	<b>5</b>	<b>27517</b>	<b>463839</b>
<b>Финална потрошња / Final consumption</b>	<b>33676</b>	<b>97164</b>	<b>1009469</b>	<b>180</b>	<b>249965</b>	<b>5</b>	<b>27517</b>	<b>463839</b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе Final Non-Energy consumption</b>	<b>246</b>	<b>39894</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>1971</b>	<b>-</b>
од тога за хемијску индустрију / of wich: Chemical industry	-	-	-	-	-	4	-	-
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе Final Energy consumption</b>	<b>33430</b>	<b>57270</b>	<b>1009469</b>	<b>180</b>	<b>249965</b>	<b>-</b>	<b>25546</b>	<b>463839</b>
Индустрија <sup>1)</sup> / Industry <sup>1)</sup>	33430	57270	371833	180	107428	-	25546	463839
Грађевинарство / Construction	-	-	1264	-	-	-	-	-
Саобраћај / Transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Домаћинства / Households	-	-	463015	-	130168	-	-	-
Пољопривреда / Agriculture	-	-	295	-	-	-	-	-
Остали потрошачи / Other users	-	-	173062	-	12369	-	-	-

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

**Биланс угља, 2014.**  
**Balance of Coal in 2014**

	Укупно <i>Total</i>	Антрацит <i>Anthracit</i>	Остали битуменозни угаљ <i>Other Bituminous Coal</i>	Суб- битуменозни угаљ, мрки лигнит <i>Sub- bituminous Coal, Brown Coal and Lignite</i>	Брикет каменог угља <i>Patent fuel</i>	Брикет мрког угља и лигнита, сушени лигнит <i>BKV</i>	Катран од угља <i>Coal Tar</i>	Кокс <i>Coke Oven Coke</i>	Високо- пећни гас <i>Blast Furnace Gas</i>
Примарна производња / Primary production	239185	-	-	239185	-	-	-	-	-
Увоз / Import	20393	810	3305	7809	5	63	0	8401	-
Извоз / Export	732	1	-	113	0	618	-	0	-
Салдо залиха / Stock changes	3785	32	137	3011	-	626	-	-21	-
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Укупно расположива енергија</b> <b>Gross inland consumption</b>	<b>262631</b>	<b>841</b>	<b>3442</b>	<b>249892</b>	<b>5</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>8380</b>	<b>-</b>
<b>Утрошак за производњу енергије / Transformation input</b>	<b>247756</b>	<b>-</b>	<b>1035</b>	<b>236814</b>	<b>-</b>	<b>404</b>	<b>-</b>	<b>7662</b>	<b>1841</b>
Термоелектране / Thermal power plants	228090	-	-	228090	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	4236	-	0	2042	-	353	-	-	1841
Топлане / District heating plants	2746	-	-	2695	-	51	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	8697	-	1035	-	-	-	-	7662	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	3987	-	-	3987	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произ. дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Производња енергије трансформацијом</b> <b>Transformation output</b>	<b>9622</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4801</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4821</b>
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	4821	-	-	-	-	-	-	-	4821
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	4801	-	-	-	-	4801	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произ. дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Размена / Exchanges and transfers, returns</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical ind.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору</b> <b>Consumption in the energy sector</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пумпање / 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произ. дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Губици / Losses</b>	<b>1036</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>1027</b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу</b> <b>Energy available for final consumption</b>	<b>23461</b>	<b>841</b>	<b>2407</b>	<b>13072</b>	<b>5</b>	<b>4465</b>	<b>0</b>	<b>718</b>	<b>1953</b>
<b>Финална потрошња / Final consumption</b>	<b>23461</b>	<b>841</b>	<b>2407</b>	<b>13072</b>	<b>5</b>	<b>4465</b>	<b>0</b>	<b>718</b>	<b>1953</b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе</b> <b>Final Non-Energy consumption</b>	<b>1045</b>	<b>6</b>	<b>988</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>-</b>
од тога за хемијску индустрију/ of wich: Chemical industry	0	-	-	-	-	-	0	-	-
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе</b> <b>Final Energy consumption</b>	<b>22416</b>	<b>835</b>	<b>1419</b>	<b>13072</b>	<b>5</b>	<b>4465</b>	<b>-</b>	<b>667</b>	<b>1953</b>
Индустрија <sup>1)</sup> / Industry <sup>1)</sup>	11613	835	1419	4815	5	1919	-	667	1953
Грађевинарство / Construction	16	-	-	16	-	-	-	-	-
Саобраћај / Transport	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Домаћинства / Households	8321	-	-	5996	-	2325	-	-	-
Пољопривреда / Agriculture	4	-	-	4	-	-	-	-	-
Остали потрошачи / Other users	2462	-	-	2241	-	221	-	-	-

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

## Биланс нафте и деривата нафте, 2014.

	Сированафта Crude Oil	Течности природног гаса Natural Gas Liquide	Рафинисана основна сировина Refinery Feed stocks	Адитиви Additives	Остали угљоводоници Other hydrocarbons	Рафинеријски гас Refinery Gas	Течни нафтни гас Liquefied petroleum gas	Нафта Naphtha	Безоловни бензин Unleaded Gasoline	Оловни бензин Leaded Gasoline	Авионски бензин Aviation Gasoline	Гориво за млазне моторе керозинског типа Kerosine type jet fuel
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Примарна производња / Primary production	1107500	35797	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Увоз / Import	1434896	59567	256785	11709	-	-	160635	3707	53084	-	641	45
Извоз / Export	-	-	-	3889	-	-	16393	31857	119607	-	39	39881
Салдо залиха / Stock changes	71639	186	-504	900	-	-	-3600	-4391	-2286	-	-43	-1125
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-24	-29	-3	-16	-	-	-58	-332	3	-	7	22
<b>Укупно расположива енергија Gross inland consumption</b>	<b>2614059</b>	<b>95579</b>	<b>256284</b>	<b>8736</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>140700</b>	<b>-32209</b>	<b>-68812</b>	<b>-</b>	<b>552</b>	<b>-40983</b>
<b>Утрошак за производњу енергије Transformation input</b>	<b>2592154</b>	<b>95579</b>	<b>393403</b>	<b>17458</b>	<b>27054</b>	<b>-</b>	<b>4235</b>	<b>106318</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-	4235	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	2592154	35808	378006	14729	27054	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	106318	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних брикета / Prod. of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	59771	15397	2729	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Производња енергије трансформацијом Transformation output</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8722</b>	<b>27054</b>	<b>50455</b>	<b>162327</b>	<b>350895</b>	<b>464115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>108707</b>
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	-	-	-	-	27054	50455	108986	340048	464115	-	-	108707
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	8164	-	-	4417	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних брикета / Prod. of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	558	-	-	48924	10847	-	-	-	-
<b>Размена / Exchanges and transfers, returns</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Размењени производи / Products transferred	-	-	59545	-	-	-	-3379	-65	-5	-	-	-2006
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије/Returns from petroch. ind.	-	-	77574	-	-	-	-	-	-77574	-	-	-
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору Consumption in the energy sector</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>50455</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пумпање / 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	-	-	-	-	-	50455	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних брикета / Prod. of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Губици / Losses</b>	<b>21905</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу Energy available for final consumption</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>295413</b>	<b>212303</b>	<b>395298</b>	<b>-</b>	<b>552</b>	<b>65718</b>
<b>Финална потрошња / Final consumption</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>295413</b>	<b>212303</b>	<b>395298</b>	<b>-</b>	<b>552</b>	<b>65718</b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе Final Non-Energy consumption</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>212303</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
од тога за хемијску индустрију of wich: Chemical industry	-	-	-	-	-	-	-	212303	-	-	-	-
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе Final Energy consumption</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>295413</b>	<b>-</b>	<b>395298</b>	<b>-</b>	<b>552</b>	<b>65718</b>
Индустрија <sup>1)</sup> / Industry <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	25421	-	9578	-	-	-
Грађевинарство / Construction	-	-	-	-	-	-	287	-	1345	-	-	-
Саобраћај / Transport	-	-	-	-	-	-	217079	-	384375	-	552	65718
Домаћинства / Households	-	-	-	-	-	-	34744	-	-	-	-	-
Пољопривреда / Agriculture	-	-	-	-	-	-	3335	-	-	-	-	-
Остали потрошачи / Other users	-	-	-	-	-	-	14547	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> 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 2014

Остали керозин Other kerosene	Дизел Transport diesel	Гориво за ложење и остала гасна уља Heating and other Gas oil	Уље за ложење (мазут) S≥1% Fuel Oil-high sulphur (≥1%)	Уље за ложење (мазут) S<1% Fuel Oil-low sulphur (<1%)	Специјални бензини White spirit	Мазива Lubricants	Битумен Bitumen	Парафински восак Parafin waxes	Нафтни кокс Peroleum coke	Остали производи Other products	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Примарна производња / Primary production
-	432832	1260	-	3156	9031	63244	17060	4670	106154	-	Увоз / Import
-	59328	-	62541	77591	80	7351	180617	121	164	64453	Извоз / Export
-	3163	2535	22375	-10203	8	-410	-1136	-	-	-8890	Салдо залиха / Stock changes
-	15336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Међународна складишта / Bunkers
-	20	1192	545	-	-	-	-555	-	-	-446	Статистичка разлика / Statistical difference
-	361311	2603	-40711	-84638	8959	55483	-164138	4549	105990	-72897	<b>Укупно расположива енергија</b> <b>Gross inland consumption</b>
-	-	24997	78127	3983	-	-	-	-	-	385	<b>Утвршањак за производњу енергије</b> <b>Transformation input</b>
-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	Термоелектране / Thermal power plants
-	-	24685	8394	105	-	-	-	-	-	-	Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP
-	-	312	69726	3878	-	-	-	-	-	-	Енергане / Autoproducers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Топлане / District heating plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	385	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних пелета / Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних брикета / Prod. of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Остали / Other
-	1047495	149326	242459	123485	-	25068	262241	-	13271	158227	<b>Производња енергије трансформацијом</b> <b>Transformation output</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хидроелектране / Hydro power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелектране / Thermal power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Енергане / Autoproducers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Топлане / District heating plants
-	1047495	124999	242459	123485	-	7263	262241	-	13271	158227	Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction
-	24327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних пелета / Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних брикета / Prod. of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	17805	-	-	-	-	Остали / Other
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>Размена / Exchanges and transfers, returns</b>
-	-54	-1469	-	-	-8	-3133	-26	-	-	-49400	Размењени производи / Products transferred
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Интерна размена производа / Interproduct transfers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Враћено из петрохемије>Returns from petroch. ind.
-	-	1829	35701	-	-	-	-	-	13271	11651	<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору</b> <b>Consumption in the energy sector</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хидроелектране / Hydro power plants
-	-	1829	23066	-	-	-	-	-	-	-	Пумпање / Pump storage
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелектране / Thermal power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Енергане / Autoproducers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Топлане / District heating plants
-	-	-	12635	-	-	-	-	-	13271	11651	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних пелета / Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних брикета / Prod. of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Остали / Other
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>Губици / Losses</b>
-	1408752	123634	87920	34864	8951	77418	98077	4549	105990	23894	<b>Енергија расположива за финалну потрошњу</b> <b>Energy available for final consumption</b>
-	1408752	123634	87920	34864	8951	77418	98077	4549	105990	23894	<b>Финална потрошња / Final consumption</b>
-	-	-	-	-	8951	77418	98077	4549	-	-	<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе</b> <b>Final Non-Energy consumption</b>
-	-	-	-	-	8951	-	-	-	-	-	од тога за хемијску индустрију of wich: Chemical industry
-	1408752	123634	87920	34864	-	-	-	-	105990	23894	<b>Финална потрошња за енергетске сврхе</b> <b>Final Energy consumption</b>
-	71424	35051	65845	20848	-	-	-	-	105990	23894	Индустрија <sup>1)</sup> / Industry <sup>1)</sup>
-	18173	-	530	-	-	-	-	-	-	-	Грађевинарство / Construction
-	1277879	1292	-	-	-	-	-	-	-	-	Саобраћај / Transport
-	-	3403	1382	-	-	-	-	-	-	-	Домаћинства / Households
-	41276	66963	-	-	-	-	-	-	-	-	Пољопривреда / Agriculture
-	-	16925	20163	14016	-	-	-	-	-	-	Остали потрошачи / Other users

Биланс нафте и деривата нафте, 2014.

	Укупно Total	Сированафта Crude Oil	Течности природног гаса Natural Gas Liquide	Рафинисана основна сировина Refinery Feed stocks	Адитиви Additives	Остали угљоводоници Other hydrocarbons	Рафинеријски гас Refinery Gas	Течни нафтни гас Liquefied petroleum gas	Нафта Naphta	Безоловни бензин Unleaded Gasoline	Оловни бензин Leaded Gasoline	Авионски бензин Aviation Gasoline
Примарна производња / Primary production	50592	48945	1647	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Увоз / Import	114349	63414	2740	11085	411	-	-	7600	167	2378	-	29
Извоз / Export	27981	-	-	-	137	-	-	776	1432	5358	-	2
Салдо залиха / Stock changes	2960	3166	9	-22	32	-	-	-170	-197	-103	-	-2
Међународна складишта / Bunkers	656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	17	-1	-1	0	-1	-	-	-2	-15	0	-	0
<b>Укупно расположива енергија Gross inland consumption</b>	<b>139247</b>	<b>115526</b>	<b>4397</b>	<b>11063</b>	<b>307</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6656</b>	<b>-1447</b>	<b>-3083</b>	<b>-</b>	<b>25</b>
<b>Утрошак за производњу енергије Transformation input</b>	<b>149212</b>	<b>114558</b>	<b>4397</b>	<b>16982</b>	<b>613</b>	<b>3245</b>	<b>-</b>	<b>200</b>	<b>4778</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	1643	-	-	-	-	-	-	200	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	2981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	136299	114558	1647	16317	517	3245	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	4778	-	-	-	-	-	-	-	4778	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних брикета / Prod. of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	3511	-	2750	665	96	-	-	-	-	-	-	-
<b>Производња енергије трансформацијом Transformation output</b>	<b>139957</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>306</b>	<b>3245</b>	<b>2429</b>	<b>7680</b>	<b>15768</b>	<b>20792</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
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	134837	-	-	-	-	3245	2429	5156	15281	20792	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	1583	-	-	-	287	-	-	209	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних брикета / Prod. of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	3537	-	-	-	19	-	-	2315	487	-	-	-
<b>Размена / Exchanges and transfers, returns</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	2444	-	-	-	-160	-3	0	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије>Returns from petroch. ind.	-	-	-	3475	-	-	-	-	-	-	-3475	-
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору Consumption in the energy sector</b>	<b>4921</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2429</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пумпање / Pump storage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	1009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	3912	-	-	-	-	-	2429	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних брикета / Prod. of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Губици / Losses</b>	<b>968</b>	<b>968</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу Energy available for final consumption</b>	<b>127578</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13976</b>	<b>9540</b>	<b>17709</b>	<b>-</b>	<b>25</b>
<b>Финална потрошња / Final consumption</b>	<b>127578</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13976</b>	<b>9540</b>	<b>17709</b>	<b>-</b>	<b>25</b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе Final Non-Energy consumption</b>	<b>17137</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9540</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
од тога за хемијску индустрију of wich: Chemical industry	9900	-	-	-	-	-	-	-	9540	-	-	-
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе Final Energy consumption</b>	<b>110441</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13976</b>	<b>-</b>	<b>17709</b>	<b>-</b>	<b>25</b>
Индустрија <sup>1)</sup> / Industry <sup>1)</sup>	14773	-	-	-	-	-	-	1203	-	429	-	-
Грађевинарство / Construction	872	-	-	-	-	-	-	13	-	60	-	-
Саобраћај / Transport	85185	-	-	-	-	-	-	10270	-	17220	-	25
Домаћинства / Households	1852	-	-	-	-	-	-	1644	-	-	-	-
Пољопривреда / Agriculture	4914	-	-	-	-	-	-	158	-	-	-	-
Остали потрошачи / Other users	2845	-	-	-	-	-	-	688	-	-	-	-

<sup>1)</sup> 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 2014

Гориво за млазне моторе керозинског типа Kerosine type jet fuel	Остали керозин Other kerosene	Дизел Transport diesel	Гориво за ложење и остала гасна уља Heating and other Gas oil	Уље за ложење (мазут) S≥1% Fuel Oil-high sulphur (≥1%)	Уље за ложење (мазут) S<1% Fuel Oil-low sulphur (<1%)	Специјални бензини White spirit	Мазива Lubricants	Битумен Bitumen	Парафински восак Paraffin waxes	Нафтни кокс Peroleum coke	Остали производи Other products	
TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Примарна производња / Primary production
2	-	18521	56	-	133	363	2542	686	188	4034	-	Увоз / Import
1778	-	2539	-	2514	3273	3	295	7259	5	6	2604	Извоз / Export
-50	-	136	113	900	-430	0	-17	-46	-	-	-359	Салдо залиха / Stock changes
-	-	656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Међународна складишта / Bunkers
1	-	1	53	22	-	-	-	-22	-	-	-	Статистичка разлика / Statistical difference
<b>-1827</b>	<b>-</b>	<b>15461</b>	<b>116</b>	<b>-1636</b>	<b>-3570</b>	<b>360</b>	<b>2230</b>	<b>-6597</b>	<b>183</b>	<b>4028</b>	<b>-2945</b>	<b>Укупно расположива енергија Gross inland consumption</b>
-	-	-	<b>1116</b>	<b>3140</b>	<b>168</b>	-	-	-	-	-	-	<b>Утрошак за производњу енергије Transformation input</b>
-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	Термоелектране / Thermal power plants
-	-	-	1102	337	4	-	-	-	-	-	-	Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP
-	-	-	14	2803	164	-	-	-	-	-	-	Енергане / Autoproducers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Топлане / District heating plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних пелета / Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних брикета / Prod. of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Остали / Other
<b>4847</b>	<b>-</b>	<b>44823</b>	<b>6669</b>	<b>9745</b>	<b>5209</b>	<b>-</b>	<b>1008</b>	<b>10540</b>	<b>-</b>	<b>504</b>	<b>6392</b>	<b>Производња енергије трансформацијом Transformation output</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хидроелектране / Hydro power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелектране / Thermal power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Енергане / Autoproducers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Топлане / District heating plants
4847	-	44823	5582	9745	5209	-	292	10540	-	504	6392	Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction
-	-	-	1087	-	-	-	-	-	-	-	-	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних пелета / Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних брикета / Prod. of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	-	716	-	-	-	-	Остали / Other
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>Размена / Exchanges and transfers, returns</b>
-90	-	-2	-66	-	-	0	-126	-1	-	-	-1996	Размењени производи / Products transferred
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Интерна размена производа / Interproduct transfers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Враћено из петрохемије>Returns from petroch. ind.
-	-	-	<b>82</b>	<b>1435</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>504</b>	<b>471</b>	<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору Consumption in the energy sector</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хидроелектране / Hydro power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Пумпање / Pump storage
-	-	-	82	927	-	-	-	-	-	-	-	Термоелектране / Thermal power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Енергане / Autoproducers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Топлане / District heating plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction
-	-	-	-	508	-	-	-	-	-	504	471	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних пелета / Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних брикета / Prod. of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Остали / Other
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>Губици / Losses</b>
<b>2930</b>	<b>-</b>	<b>60282</b>	<b>5521</b>	<b>3534</b>	<b>1471</b>	<b>360</b>	<b>3112</b>	<b>3942</b>	<b>183</b>	<b>4028</b>	<b>965</b>	<b>Енергија расположива за финалну потрошњу Energy available for final consumption</b>
<b>2930</b>	<b>-</b>	<b>60282</b>	<b>5521</b>	<b>3534</b>	<b>1471</b>	<b>360</b>	<b>3112</b>	<b>3942</b>	<b>183</b>	<b>4028</b>	<b>965</b>	<b>Финална потрошња / Final consumption</b>
-	-	-	-	-	-	360	3112	3942	183	-	-	<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе Final Non-Energy consumption</b>
-	-	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	од тога за хемијску индустрију of wich: Chemical industry
<b>2930</b>	<b>-</b>	<b>60282</b>	<b>5521</b>	<b>3534</b>	<b>1471</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4028</b>	<b>965</b>	<b>Финална потрошња за енергетске сврхе Final Energy consumption</b>
-	-	3056	1565	2647	880	-	-	-	-	4028	965	Индустрија <sup>1)</sup> / Industry <sup>1)</sup>
-	-	778	-	21	-	-	-	-	-	-	-	Грађевинарство / Construction
2930	-	54682	58	-	-	-	-	-	-	-	-	Саобраћај / Transport
-	-	-	152	56	-	-	-	-	-	-	-	Домаћинства / Households
-	-	1766	2990	-	-	-	-	-	-	-	-	Пољопривреда / Agriculture
-	-	-	756	810	591	-	-	-	-	-	-	Остали потрошачи / Other users

**Биланс природног гаса, 2014.**  
**Balance of Natural Gas in 2014**

	Природни гас / Natural Gas	
	000 Stm <sup>3</sup>	TJ
Примарна производња <sup>1)</sup> / Primary production <sup>1)</sup>	557179	20639
Увоз / Import	1394659	51661
Извоз / Export	-	-
Салдо залиха / Stock changes	68795	2548
Међународна складишта / Bunkers	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-
<b>Укупно расположива енергија / Gross inland consumption</b>	<b>2020633</b>	<b>74848</b>
<b>Утрошак за производњу енергије / Transformation input</b>	<b>856098</b>	<b>31712</b>
Термоелектране / Thermal power plants	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	27391	1015
Енергане / Autoproducers	216384	8015
Топлане / District heating plants	480844	17811
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-
Рафинерије / Refineries	131479	4871
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	-	-
<b>Производња енергије трансформацијом / Transformation output</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
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	-	-
<b>Размена / Exchanges and transfers, returns</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Размењени производи / Products transferred	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical ind.	-	-
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору / Consumption in the energy sector</b>	<b>183560</b>	<b>6799</b>
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-
Пумпање / 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	78825	2920
Рафинерије / Refineries	98843	3661
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	974	36
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	4918	182
<b>Губици / Losses</b>	<b>18194</b>	<b>674</b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу / Energy available for final consumption</b>	<b>962781</b>	<b>35663</b>
<b>Финална потрошња / Final consumption</b>	<b>962781</b>	<b>35663</b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption</b>	<b>114252</b>	<b>4232</b>
од тога за хемијску индустрију / of wich: Chemical industry	-	-
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption</b>	<b>848529</b>	<b>31431</b>
Индустрија <sup>2)</sup> / Industry <sup>2)</sup>	485688	17991
Грађевинарство / Construction	-	-
Саобраћај / Transport	8833	327
Домаћинства / Households	179000	6631
Пољопривреда / Agriculture	32207	1193
Остали потрошачи / Other users	142801	5289

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

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



**Биланс геотермалне енергије, 2014.  
Balance of Geothermal Energy in 2014**

	Геотермална енергија Geothermal Energy
	TJ
Примарна производња енергије / Primary production	235
Увоз / Import	-
Извоз / Export	-
Салдо залиха / Stock changes	-
Међународна складишта / Bunkers	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-
<b>Укупно расположива енергија / Gross inland consumption</b>	<b>235</b>
<b>Утрошак за производњу енергије / Transformation input</b>	<b>-</b>
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	-
<b>Производња енергије трансформацијом / Transformation output</b>	<b>-</b>
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	-
<b>Размена / Exchanges and transfers, returns</b>	<b>-</b>
Размењени производи / Products transferred	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору / Consumption in the energy sector</b>	<b>-</b>
Хидроелектране / Hydro power plants	-
Пумпање / 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	-
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	-
<b>Губици / Losses</b>	<b>1</b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу / Energy available for final consumption</b>	<b>234</b>
<b>Финална потрошња / Final consumption</b>	<b>234</b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption</b>	<b>-</b>
од тога за хемијску индустрију / of wich: Chemical industry	-
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption</b>	<b>234</b>
Индустрија <sup>1)</sup> / Industry <sup>1)</sup>	-
Грађевинарство / Construction	-
Саобраћај / Transport	-
Домаћинства / Households	-
Пољопривреда / Agriculture	149
Остали потрошачи / Other users	85

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

**Биланс дрвних горива, 2014.**  
**Balance of Wood Fuels in 2014**

	Огревно дрво <i>Firewood</i>	Дрвни остатак и дрвна сечка за потребе производње дрвних брикета, дрвних пелета и дрвеног угља <i>Wood residue and Wood chips</i>	Дрвни брикети <i>Wood briquettes</i>	Дрвни пелети <i>Wood pellets</i>	Дрвени угаљ <i>Charcoal</i>
	t	t	t	t	t
Примарна производња енергије / Primary production	2847286	73975	-	-	-
Увоз / Import	12272	-	265	2561	623
Извоз / Export	17899	-	12677	89587	11430
Салдо залиха / Stock changes	-6731	-	-1537	-19076	-180
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-
<b>Укупно расположива енергија / Gross inland consumption</b>	<b>2834928</b>	<b>73975</b>	<b>-13949</b>	<b>-106102</b>	<b>-10987</b>
<b>Утрошак за производњу енергије / Transformation input</b>	<b>278515</b>	<b>73975</b>	<b>929</b>	<b>1635</b>	<b>-</b>
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	5158	-	929	1635	-
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	45482	28446	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	227875	21893	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	23636	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-
<b>Производња енергије трансформацијом / Transformation output</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17601</b>	<b>152292</b>	<b>12453</b>
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	-	-	-	-	12453
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	152292	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	17601	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-
<b>Размена / Exchanges and transfers, returns</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-	-	-	-
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору Consumption in the energy sector</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-
Пумпање / 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	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
<b>Губици / Losses</b>	<b>1066</b>	<b>-</b>	<b>756</b>	<b>124</b>	<b>-</b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу Energy available for final consumption</b>	<b>2555347</b>	<b>-</b>	<b>1967</b>	<b>44431</b>	<b>1466</b>
<b>Финална потрошња / Final consumption</b>	<b>2555347</b>	<b>-</b>	<b>1967</b>	<b>44431</b>	<b>1466</b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе Final Non-Energy consumption</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
од тога за хемијску индустрију / of wich: Chemical industry	-	-	-	-	-
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption</b>	<b>2555347</b>	<b>-</b>	<b>1967</b>	<b>44431</b>	<b>1466</b>
Индустрија <sup>1)</sup> / Industry <sup>1)</sup>	297206	-	1718	19774	719
Грађевинарство / Construction	593	-	-	15	-
Саобраћај / Transport	-	-	-	-	-
Домаћинства <sup>2)</sup> / Households <sup>2)</sup>	2138973	-	236	17252	554
Пољопривреда / Agriculture	9050	-	-	-	-
Остали потрошачи / Other users	109525	-	13	7390	193

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

<sup>2)</sup> Финална потрошња огревног дрвета за домаћинства преузета је од Министарства рударства и енергетике. / Final households consumption of firewood is taken from Ministry of Mining and Energy.

**Биланс дрвних горива, 2014.  
Balance of Wood Fuels in 2014**

	Укупно <i>Total</i>	Огривно дрво <i>Firewood</i>	Дрвни остатак и дрвна сечка за потребе производње дрвних брикета, дрвних пелета и дрвеног угља <i>Wood residue and Wood chips</i>	Дрвни брикети <i>Wood briquettes</i>	Дрвни пелети <i>Wood pellets</i>	Дрвени угљ <i>Charcoal</i>
	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
Примарна производња енергије / Primary production	46532	45887	645	-	-	-
Увоз / Import	260	189	-	5	47	19
Извоз / Export	2510	275	-	237	1655	343
Салдо залиха / Stock changes	-490	-104	-	-29	-352	-5
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-	-
<b>Укупно расположива енергија / Gross inland consumption</b>	<b>43792</b>	<b>45697</b>	<b>645</b>	<b>-261</b>	<b>-1960</b>	<b>-329</b>
<b>Утрошак за производњу енергије / Transformation input</b>	<b>4170</b>	<b>3482</b>	<b>645</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>-</b>
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	90	47	-	16	27	-
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	937	699	238	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	2946	2736	210	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	197	-	197	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-
<b>Производња енергије трансформацијом / Transformation output</b>	<b>3516</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>329</b>	<b>2814</b>	<b>373</b>
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	373	-	-	-	-	373
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	2814	-	-	-	2814	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	329	-	-	329	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-
<b>Размена / Exchanges and transfers, returns</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-	-	-	-	-
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору Consumption in the energy sector</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-
Пумпање / 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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
<b>Губици / Losses</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу Energy available for final consumption</b>	<b>43106</b>	<b>42199</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>825</b>	<b>44</b>
<b>Финална потрошња / Final consumption</b>	<b>43106</b>	<b>42199</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>825</b>	<b>44</b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе Final Non-Energy consumption</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
од тога за хемијску индустрију / of wich: Chemical industry	-	-	-	-	-	-
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption</b>	<b>43106</b>	<b>42199</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>825</b>	<b>44</b>
Индустрија <sup>1)</sup> / Industry <sup>1)</sup>	5329	4908	-	33	367	21
Грађевинарство / Construction	10	10	-	-	0	-
Саобраћај / Transport	-	-	-	-	-	-
Домаћинства <sup>2)</sup> / Households <sup>2)</sup>	35666	35323	-	5	321	17
Пољопривреда / Agriculture	149	149	-	-	-	-
Остали потрошачи / Other users	1952	1809	-	0	137	6

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

<sup>2)</sup> Финална потрошња огривног дрвета за домаћинства преузета је од Министарства рударства и енергетике. / Final households consumption of firewood is taken from Ministry of Mining and Energy.

**Биланс биогаза, 2014.  
Balance of Biogas in 2014**

	Биогаз / Biogas	
	000 m <sup>3</sup>	TJ
Примарна производња / Primary production	9989	215
Увоз / Import	-	-
Извоз / Export	-	-
Салдо залиха / Stock changes	-	-
Међународна складишта / Bunkers	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-
<b>Укупно расположива енергија / Gross inland consumption</b>	<b>9989</b>	<b>215</b>
<b>Утрошак за производњу енергије / Transformation input</b>	<b>5810</b>	<b>126</b>
Термоелектране / Thermal power plants	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-
Енергане / Autoproducers	5810	126
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	-	-
<b>Производња енергије трансформацијом / Transformation output</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
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	-	-
<b>Размена / Exchanges and transfers, returns</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Размењени производи / Products transferred	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору / Consumption in the energy sector</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-
Пумпање / 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	-	-
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	-	-
<b>Губици / Losses</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу / Energy available for final consumption</b>	<b>4179</b>	<b>89</b>
<b>Финална потрошња / Final consumption</b>	<b>4179</b>	<b>89</b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
од тога за хемијску индустрију / of wich: Chemical industry	-	-
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption</b>	<b>4179</b>	<b>89</b>
Индустрија <sup>1)</sup> / Industry <sup>1)</sup>	315	5
Грађевинарство / Construction	-	-
Саобраћај / Transport	-	-
Домаћинства / Households	-	-
Пољопривреда / Agriculture	1231	23
Остали потрошачи / Other users	2633	61

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

**Укупан енергетски биланс, 2014.**  
**Total Energy Balance in 2014**

	Укупно Total	Природни гас Natural gas	Нафта и деривати нафте Oil and Oil products	Соларна енергија Solar Energy	Хидро- електрична енергија Hydro Energy	Укупна електрична енергија Electricity	Топлотна енергија Heat	Угаљ и производи од угља Coal and Coal products	Геотер- мална енергија Geother- mal Energy	Дрвна горива <sup>2)</sup> Wood Fuels <sup>2)</sup>	Биогас Biogas
	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
Примарна производња / Primary production	399241	20639	50592	22	41821	-	-	239185	235	46532	215
Увоз / Import	211892	51661	114349	-	-	25229	-	20393	-	260	-
Извоз / Export	50825	-	27981	-	-	19602	-	732	-	2510	-
Салдо залиха / Stock changes	8803	2548	2960	-	-	-	-	3785	-	-490	-
Међународна складишта / Bunkers	656	-	656	-	-	-	-	-	-	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	17	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Укупно расположива енергија</b> <b>Gross inland consumption</b>	<b>568438</b>	<b>74848</b>	<b>139247</b>	<b>22</b>	<b>41821</b>	<b>5627</b>	<b>-</b>	<b>262631</b>	<b>235</b>	<b>43792</b>	<b>215</b>
<b>Утрошак за производњу енергије</b> <b>Transformation input</b>	<b>432976</b>	<b>31712</b>	<b>149212</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>247756</b>	<b>-</b>	<b>4170</b>	<b>126</b>
Термоелектране / Thermal power plants	228090	-	-	-	-	-	-	228090	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	1015	1015	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	14020	8015	1643	-	-	-	-	4236	-	-	126
Топлане / District heating plants	23628	17811	2981	-	-	-	-	2746	-	90	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	141170	4871	136299	-	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	4778	-	4778	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	8697	-	-	-	-	-	-	8697	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	3987	-	-	-	-	-	-	3987	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	937	-	-	-	-	-	-	-	-	937	-
Произв. дрвних пелета / Producers of wood pellets	2946	-	-	-	-	-	-	-	-	2946	-
Произв. дрвних брикета / Prod. of wood briquettes	197	-	-	-	-	-	-	-	-	197	-
Остали / Other	3511	-	3511	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Производња енергије трансформацијом</b> <b>Transformation output</b>	<b>264562</b>	<b>-</b>	<b>139957</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>80773</b>	<b>30694</b>	<b>9622</b>	<b>-</b>	<b>3516</b>	<b>-</b>
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	81415	-	-	-	-	79463	1952	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	741	-	-	-	-	270	471	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	9779	-	-	-	-	1040	8739	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	19532	-	-	-	-	-	19532	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	134837	-	134837	-	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	1583	-	1583	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	4821	-	-	-	-	-	-	4821	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	4801	-	-	-	-	-	-	4801	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	373	-	-	-	-	-	-	-	-	373	-
Произв. дрвних пелета / Producers of wood pellets	2814	-	-	-	-	-	-	-	-	2814	-
Произв. дрвних брикета / Prod. of wood briquettes	329	-	-	-	-	-	-	-	-	329	-
Остали / Other	3537	-	3537	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Размена / Exchanges and transfers, returns</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-22</b>	<b>-41821</b>	<b>41843</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-22	-41821	41843	-	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије/Returns from petroch. ind.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору</b> <b>Consumption in the energy sector</b>	<b>28960</b>	<b>6799</b>	<b>4921</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15487</b>	<b>1753</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Хидроелектране / Hydro power plants	324	-	-	-	-	324	-	-	-	-	-
Пумпање / Pump storage	3233	-	-	-	-	3233	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	8280	-	1009	-	-	7261	10	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	81	-	-	-	-	79	2	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	115	-	-	-	-	115	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	1589	-	-	-	-	288	1301	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	3215	2920	-	-	-	295	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	8423	3661	3912	-	-	850	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	1948	-	-	-	-	1948	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	1221	-	-	-	-	781	440	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрвних брикета / Prod. of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	182	-	-	-	313	-	-	-	-	-
<b>Губици / Losses</b>	<b>24249</b>	<b>674</b>	<b>968</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18587</b>	<b>2951</b>	<b>1036</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>-</b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу</b> <b>Energy available for final consumption</b>	<b>350290</b>	<b>35663</b>	<b>127578</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>94169</b>	<b>25990</b>	<b>23461</b>	<b>234</b>	<b>43106</b>	<b>89</b>
<b>Финална потрошња / Final consumption</b>	<b>350290</b>	<b>35663</b>	<b>127578</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>94169</b>	<b>25990</b>	<b>23461</b>	<b>234</b>	<b>43106</b>	<b>89</b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе</b> <b>Final Non-Energy consumption</b>	<b>22414</b>	<b>4232</b>	<b>17137</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1045</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
од тога за хемијску индустрију of wich: Chemical industry	9900	-	9900	-	-	-	-	0	-	-	-
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе</b> <b>Final Energy consumption</b>	<b>327876</b>	<b>31431</b>	<b>110441</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>94169</b>	<b>25990</b>	<b>22416</b>	<b>234</b>	<b>43106</b>	<b>89</b>
Индустрија <sup>1)</sup> / Industry <sup>1)</sup>	82471	17991	14773	-	-	24660	8100	11613	-	5329	5
Грађевинарство / Construction	2000	-	872	-	-	1102	-	16	-	10	-
Саобраћај / Transport	86722	327	85185	-	-	1210	-	-	-	-	-
Домаћинства / Households	117148	6631	1852	-	-	49687	14991	8321	-	35666	-
Пољопривреда / Agriculture	7505	1193	4914	-	-	1073	-	4	149	149	23
Остали потрошачи / Other users	32030	5289	2845	-	-	16437	2899	2462	85	1952	61

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

<sup>2)</sup> Финална потрошња огревног дрвета за домаћинства преузета је од Министарства рударства и енергетике / Final households consumption of firewood is taken from Ministry of Mining and Energy.

**БИЛТЕН - ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНСИ, 2014.**  
**BULLETIN - ENERGY BALANCES, 2014**

**Рукопис припремили: Мр Љубица Живадиновић, Сања Радоњић, Весна Ђурић, Иван Николић, Јелена Миљивојевић**  
**The paper prepared by: MSc. Ljubica Živadinović, Sanja Radonjić, Vesna Đurić, Ivan Nikolić, Jelena Milivojević**

**РЕДАКЦИЈА**

Руководилац: Мирослав Јанковић

Чланови: Селена Марковић, Татјана Савић, Јасмина Костић - Симов, Јелена Милаковић, Соња Радоичић

**EDITORIAL BOARD**

Chief Editor: Miroslav Janković

Members: Selena Marković, Tatjana Savić, Jasmina Kostić - Simov, Jelena Milaković, Sonja Radoičić

Лектура: Емилија Видановић

Language editing: Emilija Vidanović

Превод: Катарина Каличанин

Translated by: Katarina Kaličanin

Технички уредник: Ирена Димић

Technical editors: Irena Dimić

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

[www.stat.gov.rs](http://www.stat.gov.rs)

**Издаје:**

Републички завод за статистику, 11050 Београд, Милана Ракића 5

Телефон: 011/24-12-922; Телефакс: 011/ 24-11-260

Број страна: 27

**Published by:**

The Statistical Office of the Republic of Serbia, 11050 Belgrade, Milana Rakica 5

Telephone: +381 11 2412922; Fax: +381 11 2411260

Number of pages: 27