

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Енергетски биланси, 2011. 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, дрвених брикета, дрвених пелета и дрвоног угља (ћумура) у Републици Србији¹⁾ у 2011. години. За сваки енергент дати су подаци у природној јединици мере и у TJ (тераџулима).

Методологија за израду енергетских биланса, дефинисање и груписање енергената и видова енергије, као и статистичка терминологија, усклађени су са стандардима *IEA/OECD*-а и *Eurostat*-а.

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

У оквиру пилот истраживања урађени су нови енергетски биланси за дрвне брикете, дрвне пелете и дрвени угаљ (ћумур). Подаци се односе на 2011. годину. Сви остали биланси за 2011. годину урађени су као редовна статистичка истраживања.

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

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

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

Методолошка објашњења

Извори података

Подаци неопходни за израду енергетских биланса добијају се из:

1. Редовних статистичких истраживања статистике енергетике;
2. Редовних статистичких истраживања:
 - статистике спољне трговине и саобраћаја,
 - статистике грађевинарства,
 - статистике пољопривреде и шумарства;
3. Публикација *IEA/OECD*.

Извештајне јединице статистике енергетике

Извештајне јединице за биланс електричне енергије су:

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

¹⁾ Без података за АП Косово и Метохија.

INTRODUCTORY NOTES

Energy Balances, 2011 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 and charcoal in the Republic of Serbia¹⁾ in 2011. 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 *IEA/OECD* 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, new energy balances of wood briquettes, wood pellets and charcoal have been created. Data refer to 2011. All other energy balances which were created for 2011. are regular statistical surveys.

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

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

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

Methodological explanations

Data sources

Data necessary for compilation of energy balances are provided from:

1. Regular statistical surveys from the field of energy statistics;
2. Regular statistical surveys of:
 - Foreign trade and Transport,
 - Construction,
 - Agriculture and Forestry;
3. Publications of *IEA/OECD*.

Reporting units of energy statistics

Reporting units for **electricity balance sheet** are:

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

¹⁾ Without data for AP Kosovo and Metohia.

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

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

Извештајне јединице за **биланс угља** су:

- произвођачи чврстих фосилних горива,
- произвођачи високо-пећног гаса и 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 огревног дрвета, дрвних брикета, дрвних пелета и дрвеног угља (ћумура).

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:

- Производња примарне енергије
- + Увоз
- Извоз

Reporting units for **heat energy balance sheet** 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 **coal energy balance sheet** are:

- producers of solid fossil fuels,
- producers of manufactured gases, and
- merchants of solid fossil fuels.

Reporting units for **energy balance of oil and oil derivatives** are:

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

Reporting units for **energy balance of natural gas** are:

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

Reporting units for **energy balance of geothermal energy** are:

- spa and
- „NIS“-oil company.

Reporting units for **energy balance of wood fuels** are producers and traders of firewood, wood briquettes, wood pellets and charcoal.

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).

Marine 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 been calculated in the following way:

- Primary production
- + Import
- Export

- + 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, ђумуранама 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).

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:

индустрији (области од 13 до 37, осим области 23 Класификације делатности),

- + Stock changes
- Marine 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).

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

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

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

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

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

Losses include losses occurred:

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

industry (Division from 13 to 37, except the field 23 NACE),

грађевинарству (област 45 Класификације делатности),
саобраћају (области од 60 до 64 Класификације делатности),
домаћинствима (сва домаћинства укључујући и "домаћинства са запосленим лицима", област 95 Класификације делатности),
пољопривреди (области 01, 02 и 05 Класификације делатности) и код
осталих потрошача (сви остали потрошачи, нпр. школство, здравство, администрација, итд.).

Објашњења за енергенте и облике енергије

Електрична енергија - Произведена у: хидроелектранама, термоелектранама, ТЕ-ТО и енерганама.

Топлотна енергија - Произведена у топланама, ТЕ-ТО, енерганама и термоелектранама. Носиоци топлоте: топла вода²⁾ до 110°C, врела вода³⁾ преко 110°C и пара.

Угаљ:

- Камени угаљ – неагломерисани угаљ чија је бруто калорична вредност (БКВ) већа од 23865 kJ/kg; обухвата три подкатеорије: угаљ за коксовање, антрацит и остали битуменозни угаљ;
- Суб-битуменозни угаљ – неагломерисани угаљ чија је БКВ у интервалу од 17435 kJ/kg до 23865 kJ/kg;
- Мрки угаљ и лигнит – неагломерисани угаљ чија је БКВ мања од 17435 kJ/kg.

Прерада угља:

- Брикет каменог угља – гориво добијено од каменог угља са додатком средстава за везивање;
- Брикет мрког угља и лигнита – гориво добијено од мрког угља или лигнита без додатка средстава за везивање. У енергетском билансу 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.

construction (Division 45 NACE),

transport (Division from 60 to 64 NACE),

households (all households including "households with employed persons", Division 95 NACE),

agriculture (Division 01, 02 and 05 NACE), and at

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

Explanations of energy commodities

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

Heat energy - Generated in district heating plants, CHP, autoproducers and thermal power plants. Carriers of heat: hot water²⁾ to 110°C, boiling water³⁾ over 110°C and steam.

Coal:

- Hard Coal – refers to non-agglomeration coal of gross calorific value (GCV) greater than 23865 kJ/kg; comprises: coking coal, anthracite and other bituminous coal;
- Sub-Bituminous Coal – refers to non-agglomeration coal with a GCV between 17435 kJ/kg and 23865 kJ/kg;
- Brown Coal/Lignite – non-agglomeration coal with a GCV less than 17435 kJ/kg.

Processing of coal:

- Patent Fuel – a composition fuel manufactured from hard coal with the addition of binding agents;
- BKB – a composition fuel manufactured from lignite/brown coal without the addition of binding agents. This category includes dried lignite;
- Coal Tar – tar from bituminous 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 furnace in the iron and steel industry. It is used partly as a fuel or in steel industry process;
- Oxygen Steel Furnace Gas – by-product of production of steel in oxygen furnaces.

²⁾ Reknagel: Грејање и климатизација, Грађевинска књига, 1987. година.

³⁾ Energy Statistics Manual, International Energy Agency.

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

³⁾ Energy Statistics Manual, International Energy Agency.

Примарни нафтни производи

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

Кондензат природног гаса (NGL) је течност или течни хидрокарбонат добијен из природног гаса или фабрички створеног гаса. Садржи етан, пропан, бутан (нормални и изо-), (изо) пентан и пентан плус (понекад се назива природни бензин или фабрички кондензат).

Остали хидрокарбонати: Ова категорија укључује синтетичку сирову нафту из катранског песка, уљаног шкриљца и слично, течности из угља, аутпуте из течности настале претварањем природног гаса у бензин, водород и емулзовано уље.

Секундарни нафтни производи

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,...).

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

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

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

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

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

Primary Oil products

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).

Other hydrocarbons: This category includes 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.

Secondary Oil products

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,...).

Refinery Gas (not liquefied): 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 either the petrochemical industry (e.g. ethylene manufacture or aromatics production).

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).

Моторни бензин се дели на 2 групе:

- Безоловни моторни бензин - моторни бензин где олово није додато како би побољшало октански рејтинг;
- Оловни моторни бензин - моторни бензин са ТЕЛ (тетраетил олово) и/или ТМЛ (тетраметил олово) додато како би побољшало октански рејтинг.

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);

Motor Gasoline can be divided into two groups:

- Unleaded Motor Gasoline: motor gasoline where lead compounds have not been added to enhance octane rating;
- Leaded Motor Gasoline: motor gasoline with TEL (tetraethyl lead) and/or TML (tetramethyl lead) added to enhance octane rating.

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);

- **Бели шпиритус** - индустријски шпиритус са температуром паљења изнад 30°C. Мерни опсег дестилације белог шпиритуса је од 135°C до 200°C.

Масти и мазива су хидрокарбонати добијени из дестилованих 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 прозачан са тачком топљења преко 45°C.

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

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

Геотермална енергија

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

Специфичности 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“.

- **White spirit:** Industrial spirit with a flash point above 30°C. The distillation range of white spirit is 135°C to 200°C.

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 Petroleum Products: 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

Electricity balance

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

Quantities of 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".

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 произведене топлоту не троше само за себе, већ и део те произведене количине дају другима.

Енергетски биланс угља

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

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.

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

Stm^3 (стандардни метар кубни гаса) је кубни метар гаса при температури од 15°C и притиску од 760 mm Hg. Енергетски биланс природног гаса у TJ дат је у бруто калоричној вредности (БКВ).

Претходних година је биланс природног гаса обухватао суви и влажни гас. За 2011. годину биланс природног гаса обухвата суви гас.

Енергетски биланс геотермалне енергије

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

Енергетски биланс дрвених горива

У билансу је обухваћено огревно дрво из евидентиране производње, дрвни брикети, дрвни пелети и дрвени угаљ (ћумур).

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

Heat energy balance

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.

Coal energy balance

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

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

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

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

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

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

Fuel consumption for fishing boats is shown within Agriculture.

Energy Balance of Natural Gas

Stm^3 (cubic meter of gas at standard conditions) is cubic meter of gas on temperature of 15°C and under pressure of 760 mm Hg. Energy balance of natural gas is given in gross calorific value (GCV).

In previous years, the balance of natural gas included dry and wet gas. For 2011 balance of natural gas includes dry gas.

Energy Balance of Geothermal Energy

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

Energy Balance of Wood Fuels

Energy Balance of Wood Fuels covers firewood from registered production, wood briquettes, wood pellets and charcoal.

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

Фактори за конверзију јединица мере енергије⁴⁾
Conversion Equivalents between Units of Energy⁴⁾

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

⁴⁾IEA: Key World Energy Statistics, 2006.

Јединица мере

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

Units of measure

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

Знаци

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

Signs

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

Биланс електричне енергије, 2011.
Balance of Electricity in 2011

	Хидроелектрична енергија	Укупна електрична енергија	Хидроелектрична енергија	Укупна електрична енергија
	<i>Hydro Energy</i>	<i>Electricity</i>	<i>Hydro Energy</i>	<i>Electricity</i>
	GWh		TJ	
Примарна производња / Primary production	9243	-	33275	-
Увоз / Import	-	6701	-	24124
Извоз / Export	-	6979	-	25124
Салдо залиха / Stock changes	-	-	-	-
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-
Укупно расположива енергија / Gross inland consumption	9243	-278	33275	-1000
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	-	-	-	-
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	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом / Transformation output	-	29357	-	105685
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	28672	-	103219
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	455	-	1638
Енергане / Autoproducers	-	230	-	828
Топлане / District heating plants	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-9243	9243	-33275	33275
Размена производа / Products transferred	-9243	9243	-33275	33275
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору ¹⁾	-	4487	-	16154
Consumption in the energy sector ¹⁾	-	4487	-	16154
Хидроелектране / Hydro power plants	-	61	-	220
Пумпање / Pump storage	-	860	-	3096
Термоелектране / Thermal power plants	-	2666	-	9598
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	60	-	216
Енергане / Autoproducers	-	20	-	72
Топлане / District heating plants	-	194	-	698
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	147	-	529
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	226	-	814
Прерада угља / Coal transformation	-	253	-	911
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-
Губици / Losses	-	5844	-	21038
Енергија расположива за финалну потрошњу	-	27991	-	100768
Energy available for final consumption	-	27991	-	100768
Финална потрошња / Final consumption	-	27991	-	100768
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-
Final Non-Energy consumption	-	-	-	-
од тога за хемијску индустрију / of wich: Chemical industry	-	-	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	-	27991	-	100768
Индустрија ²⁾ / Industry ²⁾	-	7147	-	25729
Грађевинарство / Construction	-	326	-	1174
Саобраћај / Transport	-	529	-	1904
Домаћинства / Household	-	14665	-	52794
Пољопривреда / Agriculture	-	321	-	1156
Остали потрошачи / Other users	-	5003	-	18011

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

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

Биланс топлотне енергије, 2011.
Balance of Heat in 2011

	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	-
Укупно расположива енергија / Gross inland consumption	-
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	-
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	-
Производња енергије трансформацијом / Transformation output	41440
Хидроелектране / Hydro power plants	-
Термоелектране / Thermal power plants	2070
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	1546
Енергане / Autoproducers	14569
Топлане / District heating plants	23255
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-
Рафинерије / Refineries	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-
Рудници угља / Coal mines	-
Прерада угља / Coal transformation	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-
Остали / Other	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-
Размењени производи / Products transferred	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору / Consumption in the energy sector	968
Хидроелектране / Hydro power plants	-
Пумпање / Pump storage	-
Термоелектране / Thermal power plants	11
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	17
Енергане / Autoproducers	-
Топлане / District heating plants	940
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-
Рафинерије / Refineries	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-
Рудници угља / Coal mines	-
Прерада угља / Coal transformation	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-
Остали / Other	-
Губици / Losses	3464
Енергија расположива за финалну потрошњу / Energy available for final consumption	37008
Финална потрошња / Final consumption	37008
Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption	-
од тога за хемијску индустрију / of wich: Chemical industry	-
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	37008
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	15656
Грађевинарство / Construction	-
Саобраћај / Transport	-
Домаћинства / Households	17987
Пољопривреда / Agriculture	-
Остали потрошачи / Other users	3365

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

Биланс угља, 2011.
Balance of Coal in 2011

	Антрацит	Остали битуменозни угљ	Суб-битуменозни угљ, мрки угљ и лигнит	Брикет каменог угља	Брикет мрког угља и лигнита, сушени лигнит	Катран од угља	Кокс	Високопећни гас
	<i>Anthracit</i>	<i>Other Bituminous Coal</i>	<i>Sub-bituminous Coal, Brown Coal and Lignite</i>	<i>Patent fuel</i>	<i>ВКВ-РВ</i>	<i>Coal Tar</i>	<i>Coke Oven Coke</i>	<i>Blast Furnace Gas</i>
	t	t	t	t	t	t	t	000 m ³
Примарна производња / Primary production	-	-	41105545	-	-	-	-	-
Увоз / Import	16456	169998	635191	174	8800	2	640314	-
Извоз / Export	1406	-	33453	2	571	-	-	-
Салдо залиха / Stock changes	-465	12046	370896	24	6602	1	189	-
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-	-	-	-
Укупно расположива енергија / Gross inland consumption	14585	182044	42078179	196	14831	3	640503	-
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	-	226	40545626	-	85674	-	506335	892483
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	39047276	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	226	227540	-	79550	-	-	892483
Топлане / District heating plants	-	-	209171	-	6124	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	506335	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	1061639	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом / Transformation output	-	-	-	-	568208	-	-	2322808
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	-	-	-	-	-	-	-	2322808
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	568208	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-	-	-	-	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-	-	-	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumption in the energy sector	-	-	-	-	-	-	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-
Пумпање / Pump storage	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-
Губици / Losses	-	793	1676	-	855	-	9	519369
Енергија расположива за финалну потрошњу	14585	181025	1530877	196	496510	3	134159	910956
Energy available for final consumption	14585	181025	1530877	196	496510	3	134159	910956
Финална потрошња / Final consumption	14585	181025	1530877	196	496510	3	134159	910956
Финална потрошња за неенергетске сврхе	3373	36305	4914	-	-	3	3593	-
Final Non-Energy consumption	3373	36305	4914	-	-	3	3593	-
од тога за хемијску индустрију / of wich: Chemical industry	-	-	-	-	-	1	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе	11212	144720	1525963	196	496510	-	130566	910956
Final Energy consumption	11212	144720	1525963	196	496510	-	130566	910956
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	11212	144720	328073	-	148619	-	130566	910956
Грађевинарство / Construction	-	-	468	-	2087	-	-	-
Саобраћај / Transport	-	-	18	-	-	-	-	-
Домаћинства / Households	-	-	580005	136	202694	-	-	-
Пољопривреда / Agriculture	-	-	911	12	21	-	-	-
Остали потрошачи / Other users	-	-	616488	48	143089	-	-	-

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

Биланс угља, 2011.
Balance of Coal in 2011

	Укупно <i>Total</i>	Антрацит <i>Anthracit</i>	Остали битуменозни угаљ <i>Other Bituminous Coal</i>	Суб- битуменозни угаљ, мрки угаљ 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 <i>ВКВ-РВ</i>	Катран од угља <i>Coal Tar</i>	Кокс <i>Coke Oven Coke</i>	Високо- пећни гас <i>Blast Furnace Gas</i>
	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
Примарна производња / Primary production	327611	-	-	327611	-	-	-	-	-
Увоз / Import	33590	413	3876	10779	5	140	0	18377	-
Извоз / Export	315	35	-	271	0	9	-	-	-
Салдо залиха / Stock changes	5165	-10	272	4792	0	105	0	6	-
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Укупно расположива енергија Gross inland consumption	366051	368	4148	342911	5	236	0	18383	-
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	329244	-	6	309570	-	1364	-	14547	3757
Термоелектране / Thermal power plants	295841	-	-	295841	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / СНР	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	7225	-	6	2198	-	1264	-	-	3757
Топлане / District heating plants	3255	-	-	3155	-	100	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	14547	-	-	-	-	-	-	14547	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	8376	-	-	8376	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произ. дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом Transformation output	19768	-	-	-	-	9989	-	-	9779
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / СНР	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	9779	-	-	-	-	-	-	-	9779
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	9989	-	-	-	-	9989	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произ. дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical ind.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору Consumption in the energy sector	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пумпање / Pump storage	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / СНР	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Губици / Losses	2233	-	18	14	-	14	-	0	2187
Енергија расположива за финалну потрошњу Energy available for final consumption	54342	368	4124	33327	5	8847	0	3836	3835
Финална потрошња / Final consumption	54342	368	4124	33327	5	8847	0	3836	3835
Финална потрошња за неенергетске сврхе Final Non-Energy consumption	1122	85	827	107	-	-	0	103	-
од тога за хемијску индустрију / of wich: Chemical industry	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе Final Energy consumption	53220	283	3297	33220	5	8847	-	3733	3835
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	20938	283	3297	7142	-	2648	-	3733	3835
Грађевинарство / Construction	47	-	-	10	-	37	-	-	-
Саобраћај / Transport	0	-	-	0	-	-	-	-	-
Домашинства / Households	16243	-	-	12627	4	3612	-	-	-
Пољопривреда / Agriculture	20	-	-	20	0	0	-	-	-
Остали потрошачи / Other users	15972	-	-	13421	1	2550	-	-	-

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

Биланс нафте и деривата нафте, 2011.

	Сирована нафта <i>Crude Oil</i>	Кондензат природног гаса <i>Natural Gas Liquide</i>	Рафинисана основна сировина <i>Refinery Feed stocks</i>	Адитиви <i>Additives</i>	Рафинеријски гас <i>Refinery Gas</i>	Течни нафтни гас <i>Liquide petroleum products</i>	Нафта <i>Naphta</i>	Безоловни бензин <i>Unleaded Gasoline</i>	Оловни бензин <i>Leaded Gasoline</i>	Авионски бензин <i>Aviation Gasoline</i>	Гориво за млазне моторе керозинског типа <i>Kerosine type jet fuel</i>
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Примарна производња / Primary production	1020489	31220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Увоз / Import	1388846	8297	13770	18651	-	314444	227948	25459	-	544	7102
Извоз / Export	-	-	1004	1286	-	24728	-	-	-	32	36013
Салдо залиха / Stock changes	-50344	-57	-1088	117	-	-2911	4654	-2741	1965	57	-540
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Укупно расположива енергија Gross inland consumption	2358991	39460	11678	17482	-	286805	232602	22718	1965	569	-29451
Утрошак за производњу енергије Transformation input	2358991	39460	41292	30882	-	6191	29244	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP-other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	6184	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	2358991	39460	27430	29052	-	-	29244	-	-	-	-
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	-	-	13862	1830	-	-	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом Transformation output	-	-	-	13400	47925	112370	150791	430022	-	-	74706
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP-other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	47925	105005	150791	430022	-	-	74706
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	12245	-	7365	-	-	-	-	-
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	-	-	-	1155	-	-	-	-	-	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	11882	-	-	-1012	-	-	-386	-	-14
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије/Returns from petroch. ind.	-	-	17732	-	-	-	-	-	-17732	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору Consumption in the energy sector	-	-	-	-	47925	7340	-	-	-	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пумпање / Pump storage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP-other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	47925	7340	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Губици / Losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергија расположива за финалну потрошњу Energy available for final consumption	-	-	-	-	-	384632	354149	452740	1579	569	45241
Финална потрошња / Final consumption	-	-	-	-	-	384632	354149	452740	1579	569	45241
Финална потрошња за неенергетске сврхе Final Non-Energy consumption	-	-	-	-	-	15	354149	-	-	-	-
од тога за хемијску индустрију of wich: Chemical industry	-	-	-	-	-	15	354149	-	-	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе Final Energy consumption	-	-	-	-	-	384617	-	452740	1579	569	45241
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	-	-	-	-	-	26612	-	22925	-	-	-
Грађевинарство / Construction	-	-	-	-	-	2459	-	1118	-	-	-
Саобраћај / Transport	-	-	-	-	-	272021	-	425360	1579	569	45241
Домаћинства / Household	-	-	-	-	-	38325	-	-	-	-	-
Пољопривреда / Agriculture	-	-	-	-	-	7548	-	3337	-	-	-
Остали потрошачи / Other users	-	-	-	-	-	37652	-	-	-	-	-

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

Balance of Oil and Oil Derivates in 2011

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 Petroleum coke	Остали производи Other products	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Примарна производња / Primary production
98	694563	95793	-	4165	4786	53479	21386	5180	58487	-	Увоз / Import
9	1935	763	36343	47415	13	61091	42090	143	-	88772	Извоз / Export
-	-27835	-6448	7486	983	-5	-943	-1740	44	3026	26816	Салдо залиха / Stock changes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Међународна складишта / Bunkers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Статистичка разлика / Statistical difference
89	664793	88582	-28857	-42267	4768	-8555	-22444	5081	61513	-61956	Укупно расположива енергија Gross inland consumption
-	-	22324	222157	43663	-	-	-	-	-	-	Утрошак за производњу енергије Transformation input
-	-	-	-	9039	-	-	-	-	-	-	Термоелектране / Thermal power plants
-	-	21925	121340	30024	-	-	-	-	-	-	Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP-other
-	-	399	100817	4600	-	-	-	-	-	-	Енергана / 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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних пелета / Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних брикета / Prod. of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Остали / Other
-	674767	122617	415143	127084	-	22808	179167	-	27537	122080	Производња енергије трансформацијом Transformation output
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хидроелектране / Hydro power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелектране / Thermal power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP-other
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Енергана / Autoproducers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Топлане / District heating plants
-	674767	100738	415143	127084	-	7169	179167	-	27537	122080	Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction
-	-	21879	-	-	-	-	-	-	-	-	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
-	-	-	-	-	-	15639	-	-	-	-	Остали / Other
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Размена / Exchanges and transfers, returns
-	-	-	-	-	-2	-	-	-	-	-10468	Размењени производи / Products transferred
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Интерна размена производа / Interproduct transfers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Враћено из петрохемије>Returns from petroch. ind.
-	-	3890	28058	-	-	-	-	-	27537	1759	Сопствена потрошња у енергетском сектору Consumption in the energy sector
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хидроелектране / Hydro power plants
-	-	3890	28058	-	-	-	-	-	-	-	Пумпање / Pump storage
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелектране / Thermal power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP-other
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Енергана / Autoproducers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Топлане / District heating plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction
-	-	-	-	-	-	-	-	-	27537	1759	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
-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	19906	Губици / Losses
89	1339560	184985	136071	41154	4766	14253	156723	5076	61513	27991	Енергија расположива за финалну потрошњу Energy available for final consumption
89	1339560	184985	136071	41154	4766	14253	156723	5076	61513	27991	Финална потрошња / Final consumption
89	-	-	1859	-	4766	14253	156723	5076	-	-	Финална потрошња за неенергетске сврхе Final Non-Energy consumption
-	-	-	-	-	4766	-	-	-	-	-	од тога за хемијску индустрију of wich: Chemical industry
-	1339560	184985	134212	41154	-	-	-	-	61513	27991	Финална потрошња за енергетске сврхе Final Energy consumption
-	113996	88406	89832	15156	-	-	-	-	61513	27991	Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾
-	20227	583	740	1309	-	-	-	-	-	-	Грађевинарство / Construction
-	1152290	7131	3007	425	-	-	-	-	-	-	Саобраћај / Transport
-	-	25303	-	-	-	-	-	-	-	-	Домаћинства / Household
-	53047	552	473	566	-	-	-	-	-	-	Пољопривреда / Agriculture
-	-	63010	40160	23698	-	-	-	-	-	-	Остали потрошачи / Other users

Биланс нафте и деривата нафте, 2011.

	Укупно	Сирова	Кон-	Рафини-	Адитиви	Рафине-	Течни	Нафта	Безо-	Оловни	Авионск	Гориво
	Total	Crude Oil	дензат	сана		ријски	нафтни					
	TJ	TJ	приро-	основна	TJ	гас	гас	TJ	TJ	TJ	TJ	коро-
		дног	сиро-	сировина	TJ	Liquide	Liquide	TJ	TJ	TJ	TJ	зинског
		гаса	вина	Refinery	TJ	petro-	petro-	TJ	TJ	TJ	TJ	типа
		Natural	Refinery	Feed	TJ	leum	leum	TJ	TJ	TJ	TJ	Kerosine
		Gas	stocks	stocks	TJ	products	products	TJ	TJ	TJ	TJ	jet
		Liquide			TJ			TJ	TJ	TJ	TJ	fuel
Примарна производња / Primary production	46535	45099	1436	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Увоз / Import	129426	61379	382	597	655	-	14877	10244	1141	-	24	317
Извоз / Export	14184	-	-	44	45	-	1170	-	-	-	2	1606
Салдо залиха / Stock changes	-2301	-2225	-3	-47	4	-	-138	209	-123	88	3	-24
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Укупно расположива енергија	159476	104253	1815	506	614	-	13569	10453	1018	88	25	-1313
Gross inland consumption												
Утрошак за производњу енергије	122315	104253	1815	1789	1084	-	293	1314	-	-	-	-
Transformation input												
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP-other	381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	7415	-	-	-	-	-	293	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	4264	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	108276	104253	1815	1188	1020	-	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	1314	-	-	-	-	-	-	1314	-	-	-	-
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	665	-	-	601	64	-	-	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом	107956	-	-	-	470	2307	5316	6776	19264	-	-	3331
Transformation output												
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP-other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	105532	-	-	-	-	2307	4968	6776	19264	-	-	3331
Петрохемија / Petrochemical refinery	1755	-	-	-	430	-	348	-	-	-	-	-
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	669	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	489	-	-	-48	-	-	-17	-	-1
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије/Returns from petroch. ind.	-	-	-	794	-	-	-	-	-	-794	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору	5073	-	-	-	-	2307	347	-	-	-	-	-
Consumption in the energy sector												
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пумпање / Pump storage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	1302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP-other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	3771	-	-	-	-	2307	347	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Губици / Losses	804	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Енергија расположива за финалну потрошњу	140034	-	-	-	-	-	18197	15915	20282	71	25	2017
Energy available for final consumption												
Финална потрошња / Final consumption	140034	-	-	-	-	-	18197	15915	20282	71	25	2017
Финална потрошња за неенергетске сврхе	23263	-	-	-	-	-	1	15915	-	-	-	-
Final Non-Energy consumption												
од тога за хемијску индустрију of wich: Chemical industry	16108	-	-	-	-	-	1	15915	-	-	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе	116771	-	-	-	-	-	18196	-	20282	71	25	2017
Final Energy consumption												
Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾	18830	-	-	-	-	-	1259	-	1027	-	-	-
Грађевинарство / Construction	1141	-	-	-	-	-	116	-	50	-	-	-
Саобраћај / Transport	83804	-	-	-	-	-	12870	-	19056	71	25	2017
Домаћинства / Household	2943	-	-	-	-	-	1813	-	-	-	-	-
Пољопривреда / Agriculture	2844	-	-	-	-	-	357	-	149	-	-	-
Остали потрошачи / Other users	7209	-	-	-	-	-	1781	-	-	-	-	-

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

Balance of Oil and Oil Derivates in 2011

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 Petroleum coke	Остали производи Other products	
TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Примарна производња / Primary production
4	29721	4278	-	176	192	2149	860	208	2222	-	Увоз / Import
0	83	34	1461	2000	0	2455	1692	6	-	3586	Извоз / Export
-	-1191	-288	301	41	0	-38	-70	2	115	1083	Салдо залиха / Stock changes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Међународна складишта / Bunkers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Статистичка разлика / Statistical difference
4	28447	3956	-1160	-1783	192	-344	-902	204	2337	-2503	Укупно расположива енергија Gross inland consumption
-	-	997	8929	1841	-	-	-	-	-	-	Утрошак за производњу енергије Transformation input
-	-	-	-	381	-	-	-	-	-	-	Термоелектране / Thermal power plants
-	-	979	4877	1266	-	-	-	-	-	-	Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP-other
-	-	18	4052	194	-	-	-	-	-	-	Енергана / 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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних пелета / Producers of wood pellets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Произв. дрвних брикета / Prod. of wood briquettes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Остали / Other
-	28874	5476	16686	5360	-	917	7201	-	1046	4932	Производња енергије трансформацијом Transformation output
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хидроелектране / Hydro power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелектране / Thermal power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP-other
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Енергана / Autoproducers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Топлане / District heating plants
-	28874	4499	16686	5360	-	288	7201	-	1046	4932	Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction
-	-	977	-	-	-	-	-	-	-	-	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
-	-	-	-	-	-	629	-	-	-	-	Остали / Other
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Размена / Exchanges and transfers, returns
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-423	Размењени производи / Products transferred
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Интерна размена производа / Interproduct transfers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Враћено из петрохемије>Returns from petroch. ind.
-	-	174	1128	-	-	-	-	-	1046	71	Сопствена потрошња у енергетском сектору Consumption in the energy sector
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хидроелектране / Hydro power plants
-	-	174	1128	-	-	-	-	-	-	-	Пумпање / Pump storage
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелектране / Thermal power plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP-other
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Енергана / Autoproducers
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Топлане / District heating plants
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1046	71	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
-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	804	Губици / Losses
4	57321	8261	5469	1736	192	573	6299	204	2337	1131	Енергија расположива за финалну потрошњу Energy available for final consumption
4	57321	8261	5469	1736	192	573	6299	204	2337	1131	Финална потрошња / Final consumption
4	-	-	75	-	192	573	6299	204	-	-	Финална потрошња за неенергетске сврхе Final Non-Energy consumption
-	-	-	-	-	192	-	-	-	-	-	од тога за хемијску индустрију of wich: Chemical industry
-	57321	8261	5394	1736	-	-	-	-	2337	1131	Финална потрошња за енергетске сврхе Final Energy consumption
-	4878	3948	3611	639	-	-	-	-	2337	1131	Индустрија ¹⁾ / Industry ¹⁾
-	865	26	29	55	-	-	-	-	-	-	Грађевинарство / Construction
-	49308	318	121	18	-	-	-	-	-	-	Саобраћај / Transport
-	-	1130	-	-	-	-	-	-	-	-	Домаћинства / Household
-	2270	25	19	24	-	-	-	-	-	-	Пољопривреда / Agriculture
-	-	2814	1614	1000	-	-	-	-	-	-	Остали потрошачи / Other users

**Биланс природног гаса, 2011.
Balance of Natural Gas in 2011**

	Природни гас / Natural Gas	
	000 Stm ³	TJ
Примарна производња ¹⁾ / Primary production ¹⁾	508161	18823
Увоз / Import	1747520	64732
Извоз / Export	-	-
Салдо залиха / Stock changes	133729	4954
Међународна складишта / Bunkers	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-
Укупно расположива енергија / Gross inland consumption	2389410	88509
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	904808	33516
Термоелектране / Thermal power plants	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	153786	5696
Енергане / Autoproducers	184245	6825
Топлане / District heating plants	566777	20995
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	-	-
Производња енергије трансформацијом / Transformation output	-	-
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	-	-
Произ. дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-
Остали / Other	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical ind.	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору / Consumption in the energy sector	54242	2009
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	46231	1712
Рафинерије / Refineries	8011	297
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	-	-
Губици / Losses	5746	213
Енергија расположива за финалну потрошњу / Energy available for final consumption	1424614	52771
Финална потрошња / Final consumption	1424614	52771
Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption	283532	10503
од тога за хемијску индустрију / of wich: Chemical industry	283532	10503
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	1141082	42268
Индустрија ²⁾ / Industry ²⁾	732730	27142
Грађевинарство / Construction	-	-
Саобраћај ³⁾ / Transport ³⁾	14054	521
Домаћинства / Households	266653	9877
Пољопривреда / Agriculture	17448	646
Остали потрошачи / Other users	110197	4082

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

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

³⁾ Укључен гас у цевима неопходан да би систем транспорта гаса функционисао (9764 хиљ.стм³). / Includes linepack (9764 thousand st^m³).

Биланс геотермалне енергије, 2011.
Balance of Geothermal Energy in 2011

	Геотермална енергија <i>Geothermal Energy</i>
	TJ
Примарна производња / Primary production	268
Увоз / Import	-
Извоз / Export	-
Салдо залиха / Stock changes	-
Међународна складишта / Bunkers	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-
Укупно расположива енергија / Gross inland consumption	268
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	-
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	-
Производња енергије трансформацијом / Transformation output	-
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	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-
Размењени производи / Products transferred	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору / Consumption in the energy sector	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-
Пумпање / Pump storage	-
Термоелектране / Thermal power plants	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-
Енергане / Autoproducers	-
Топлане / District heating plants	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-
Рафинерије / Refineries	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-
Рудници угља / Coal mines	-
Прерада угља / Coal transformation	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-
Остали / Other	-
Губици / Losses	3
Енергија расположива за финалну потрошњу / Energy available for final consumption	265
Финална потрошња / Final consumption	265
Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption	-
од тога за хемијску индустрију / of wich: Chemical industry	-
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	265
Индустрија / Industry ¹⁾	-
Грађевинарство / Construction	-
Саобраћај / Transport	-
Домаћинства / Households	-
Пољопривреда / Agriculture	151
Остали потрошачи / Other users	114

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

Биланс дрвних горива, 2011.¹⁾
Balance of Wood Fuels in 2011¹⁾

	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 / Primary production	858055	72019	-	-	-
Увоз / Import	4001	-	19209	722	405
Извоз / Export	8613	-	3530	49038	6911
Салдо залиха / Stock changes	-6428	-	-4047	-288	-59
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-
Укупно расположива енергија / Gross inland consumption	847015	72019	11632	-48604	-6565
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	50934	72019	1879	2278	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	2167	-	1879	2278	-
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	9968	11039	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	38799	44676	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	16304	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом / Transformation output	-	-	10045	57669	7941
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	-	-	-	-	7941
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	57669	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	10045	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору Consumption in the energy sector	-	-	-	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-
Пумпање / Pump storage	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-
Губици / Losses	216	-	-	-	-
Енергија расположива за финалну потрошњу Energy available for final consumption	795865	-	19798	6787	1376
Финална потрошња / Final consumption	795865	-	19798	6787	1376
Финална потрошња за неенергетске сврхе Final Non-Energy consumption	-	-	-	-	-
од тога за хемијску индустрију / of wich: Chemical industry	-	-	-	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	795865	-	19798	6787	1376
Индустрија ²⁾ / Industry ²⁾	336393	-	14804	940	297
Грађевинарство / Construction	1226	-	-	1	-
Саобраћај / Transport	463	-	-	19	-
Домаћинства / Households	424783	-	3037	4927	723
Пољопривреда / Agriculture	5986	-	-	1	57
Остали потрошачи / Other users	27014	-	1957	899	299

¹⁾ У билансу је обухваћено огревно дрво из евидентиране производње. / Energy Balance of Wood Fuels covers firewood from registered production.

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

Биланс дрвних горива, 2011.¹⁾
Balance of Wood Fuels in 2011¹⁾

	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
Примарна производња / Primary production	13997	13194	803	-	-	-
Увоз / Import	433	62	-	346	13	12
Извоз / Export	1308	132	-	64	899	213
Салдо залиха / Stock changes	-179	-99	-	-73	-5	-2
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-	-
Укупно расположива енергија / Gross inland consumption	12943	13025	803	209	-891	-203
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	1643	770	803	32	38	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	90	20	-	32	38	-
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	276	153	123	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	1095	597	498	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	182	-	182	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом / Transformation output	1483	-	-	181	1057	245
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	245	-	-	-	-	245
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	1057	-	-	-	1057	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	181	-	-	181	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-	-	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry	-	-	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору	-	-	-	-	-	-
Consumption in the energy sector	-	-	-	-	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-
Пумпање / Pump storage	-	-	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	-	-	-	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-
Губици / Losses	3	3	-	-	-	-
Енергија расположива за финалну потрошњу	12780	12252	-	358	128	42
Energy available for final consumption	12780	12252	-	358	128	42
Финална потрошња / Final consumption	12780	12252	-	358	128	42
Финална потрошња за неенергетске сврхе	-	-	-	-	-	-
Final Non-Energy consumption	-	-	-	-	-	-
од тога за хемијску индустрију / of wich: Chemical industry	-	-	-	-	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption	12780	12252	-	358	128	42
Индустрија ²⁾ / Industry ²⁾	5474	5179	-	268	18	9
Грађевинарство / Construction	19	19	-	-	0	-
Саобраћај / Transport	7	7	-	-	0	-
Домаћинства / Households	6709	6539	-	55	93	22
Пољопривреда / Agriculture	94	92	-	-	0	2
Остали потрошачи / Other users	477	416	-	35	17	9

¹⁾ У билансу је обухваћено огривно дрво из евидентиране производње. / Energy Balance of Wood Fuels covers firewood from registered production.

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

Укупан енергетски биланс, 2011.
Total Energy balance in 2011

	Укупно <i>Total</i>	Природни гас <i>Natural gas</i>	Нафта и деривати нафте <i>Oil and Oil products</i>	Хидро електрична енергија <i>Hydro Energy</i>	Укупна електрична енергија <i>Electricity</i>	Топлота <i>Heat</i>	Угаљ и производи од угља <i>Coal and Coal products</i>	Геотерма- лна енергија <i>Geother- mal Energy</i>	Дрвна горива ¹⁾ <i>Wood Fuels¹⁾</i>
	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
Примарна производња / Primary production	440509	18823	46535	33275	-	-	327611	268	13997
Увоз / Import	252305	64732	129426	-	24124	-	33590	-	433
Извоз / Export	40931	-	14184	-	25124	-	315	-	1308
Салдо залиха / Stock changes	7639	4954	-2301	-	-	-	5165	-	-179
Међународна складишта / Bunkers	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Статистичка разлика / Statistical difference	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Укупно расположива енергија / Gross inland consumption	659522	88509	159476	33275	-1000	-	366051	268	12943
Утрошак за производњу енергије / Transformation input	486718	33516	122315	-	-	-	329244	-	1643
Термоелектране / Thermal power plants	295841	-	-	-	-	-	295841	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	6077	5696	381	-	-	-	-	-	-
Енергане / Autoproducers	21465	6825	7415	-	-	-	7225	-	-
Топлане / District heating plants	28604	20995	4264	-	-	-	3255	-	90
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	108276	-	108276	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	1314	-	1314	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	14547	-	-	-	-	-	14547	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	8376	-	-	-	-	-	8376	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	276
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	1095
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	182
Остали / Other	665	-	665	-	-	-	-	-	-
Производња енергије трансформацијом	276332	-	107956	-	105685	41440	19768	-	1483
Хидроелектране / Hydro power plants	105289	-	-	-	103219	2070	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	3184	-	-	-	1638	1546	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	15397	-	-	-	828	14569	-	-	-
Енергане / Autoproducers	23255	-	-	-	-	23255	-	-	-
Топлане / District heating plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	105532	-	105532	-	-	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	1755	-	1755	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	9779	-	-	-	-	-	9779	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	9989	-	-	-	-	-	9989	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	245
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	1057
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	181
Остали / Other	669	-	669	-	-	-	-	-	-
Размена / Exchanges and transfers, returns	-	-	-	-33275	33275	-	-	-	-
Размењени производи / Products transferred	-	-	-	-33275	33275	-	-	-	-
Интерна размена производа / Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical ind.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сопствена потрошња у енергетском сектору	24204	2009	5073	-	16154	968	-	-	-
Хидроелектране / Hydro power plants	220	-	-	-	220	-	-	-	-
Пумпање / Pump storage	3096	-	-	-	3096	-	-	-	-
Термоелектране / Thermal power plants	10911	-	1302	-	9598	11	-	-	-
Термоелектране - топлане (ТЕ-ТО) / CHP	233	-	-	-	216	17	-	-	-
Енергане / Autoproducers	72	-	-	-	72	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	1638	-	-	-	698	940	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	1712	1712	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	4597	297	3771	-	529	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	814	-	-	-	814	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	911	-	-	-	911	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Губици / Losses	27758	213	804	-	21038	3464	2233	3	3
Енергија расположива за финалну потрошњу	397968	52771	140034	-	100768	37008	54342	265	12780
Енергија available for final consumption	397968	52771	140034	-	100768	37008	54342	265	12780
Финална потрошња / Final consumption	397968	52771	140034	-	100768	37008	54342	265	12780
Финална потрошња за неенергетске сврхе	34888	10503	23263	-	-	-	1122	-	-
од тога за хемијску индустрију of which: Chemical industry	26611	10503	16108	-	-	-	0	-	-
Финална потрошња за енергетске сврхе	363080	42268	116771	-	100768	37008	53220	265	12780
Индустрија ²⁾ / Industry ²⁾	113769	27142	18830	-	25729	15656	20938	-	5474
Грађевинарство / Construction	2381	-	1141	-	1174	-	47	-	19
Саобраћај ³⁾ / Transport ³⁾	86236	521	83804	-	1904	-	0	-	7
Домаћинства / Households	106553	9877	2943	-	52794	17987	16243	-	6709
Пољопривреда / Agriculture	4911	646	2844	-	1156	-	20	151	94
Остали потрошачи / Other users	49230	4082	7209	-	18011	3365	15972	114	477

¹⁾ У билансу је обухваћено огревно дрво из евидентиране производње. / Energy Balance of Wood Fuels covers firewood from registered production.

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

³⁾ Укључен гас у цевима неопходан да би систем транспорта гаса функционисао (9764 хиљ.Стм³). / Includes linepack (9764 thousand Stm³).