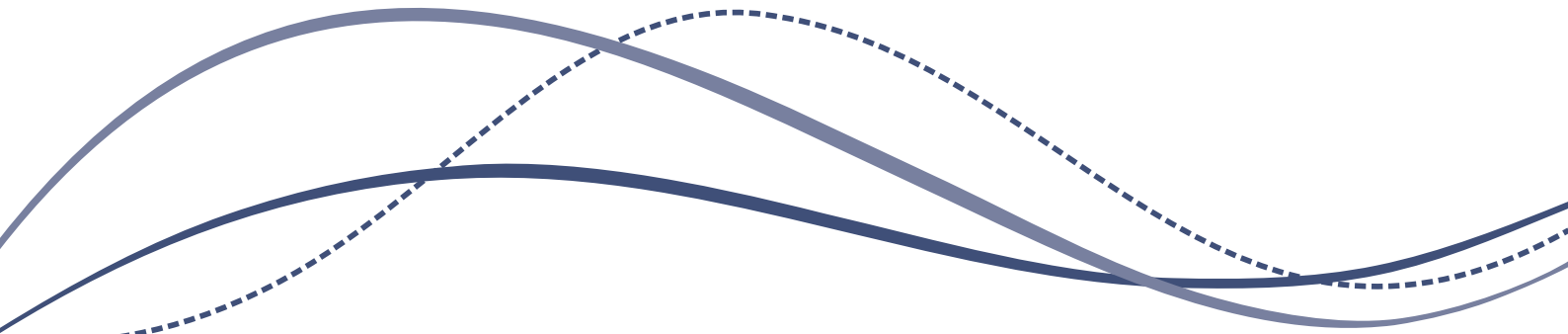




DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU  
REPUBLIKE HRVATSKE  
CROATIAN BUREAU OF STATISTICS



# 1637

**Energetska statistika u 2018.**

***Energy Statistics, 2018***

Statistička izvješća  
*Statistical Reports*

ISSN 1334 – 5834

Zagreb, 2019.





DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU  
REPUBLIKE HRVATSKE  
CROATIAN BUREAU OF STATISTICS

# 1637 Energetska statistika u 2018.

*Energy Statistics, 2018*

Statistička izvješća  
*Statistical Reports*

ISSN 1334 – 5834

Zagreb, 2019.

**Objavljuje i tiska Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, Zagreb, Ilica 3, p. p. 80.**  
*Published and printed by the Croatian Bureau of Statistics, Zagreb, Ilica 3, P. O. B. 80*

**Telefon/ Phone:** +385 (0) 1 4806-111  
**Telefaks/ Fax:** +385 (0) 1 4817-666

**Elektronička pošta/ E-mail:** stat.info@dzs.hr  
**Internetske stranice/ Web site:** http://www.dzs.hr  
**Novinarski upiti/ Press corner:** press@dzs.hr

**Odgovorne osobe:**  
*Persons responsible:*

**Edita Omerzo, načelnica Sektora prostornih statistika**  
*Edita Omerzo, Director of Spatial Statistics Directorate*

**Lidija Brković, glavna ravnateljica**  
*Lidija Brković, Director General*

**Priredili:** Darko Jukić, Mirjana Petanjek, Željka Oršanić Kelebuš  
*Prepared by:*

**Redaktorica:** Edita Omerzo  
*Sub-editor:*

**Urednica:** Ljiljana Ostroški  
*Editor-in-Chief:*

**Lektorica za hrvatski jezik:** Anđa Matić  
*Language Editor for the Croatian Language:*

**Prevoditeljica i lektorica za engleski jezik:** Ivana Tabak Smiljanić  
*Translator and Language Editor for the English Language:*

**Tehnička urednica:** Ankica Bajzek Cesar  
*Technical Editor:*

**Statistička izvješća** ISSN 1332-0297  
*Statistical Reports*

**MOLIMO KORISNIKE DA PRI KORIŠTENJU PODATAKA NAVEDU IZVOR.**  
*USERS ARE KINDLY REQUESTED TO STATE THE SOURCE.*

**Tiskano u 30 primjeraka.**  
*Printed in 30 copies*

**Služba za odnose s korisnicima i zaštitu podataka**  
*Customer Relations and Data Protection Department*

**Informacije i korisnički zahtjevi**  
*Information and user requests*

**Pretplata publikacija**  
*Subscription*

**Telefon/ Phone:** +385 (0) 1 4806-138, 4806-154  
**Elektronička pošta/ E-mail:** stat.info@dzs.hr  
**Telefaks/ Fax:** +385 (0) 1 4806-148

**Telefon/ Phone:** +385 (0) 1 4806-115  
**Elektronička pošta/ E-mail:** prodaja@dzs.hr  
**Telefaks/ Fax:** +385 (0) 1 4806-148

# S A D R Ź A J C O N T E N T S

|                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| UVOD<br>INTRODUCTION .....                                                                                                                                                                                                                 | 5  |
| KRATICE I ZNAKOVI<br>ABBREVIATIONS AND SYMBOLS .....                                                                                                                                                                                       | 6  |
| METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA<br>NOTES ON METHODOLOGY .....                                                                                                                                                                                      | 7  |
| 1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE<br>STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES                                                                        |    |
| 1.1. Statistička energetska bilanca Republike Hrvatske za 2017.<br>Statistical energy balance of Republic of Croatia, 2017 .....                                                                                                           | 11 |
| 1.2. Statistička energetska bilanca Republike Hrvatske za 2018.<br>Statistical energy balance of Republic of Croatia, 2018 .....                                                                                                           | 15 |
| 1.3. Bruto proizvodnja električne i toplinske energije iz obnovljivih izvora<br>Electricity and heat gross production from renewable sources .....                                                                                         | 19 |
| 1.3.1. Bruto proizvodnja električne i toplinske energije iz obnovljivih izvora za 2017.<br>Electricity and heat gross production from renewable sources, 2017 .....                                                                        | 19 |
| 1.3.2. Bruto proizvodnja električne i toplinske energije iz obnovljivih izvora za 2018.<br>Electricity and heat gross production from renewable sources, 2018 .....                                                                        | 20 |
| 1.4. Opskrba, transformacija i finalna potrošnja obnovljive energije<br>Supply, transformation and final consumption of renewable energy .....                                                                                             | 21 |
| 1.4.1. Opskrba, transformacija i finalna potrošnja obnovljive energije za 2017.<br>Supply, transformation and final consumption of renewable energy, 2017 .....                                                                            | 21 |
| 1.4.2. Opskrba, transformacija i finalna potrošnja obnovljive energije za 2018.<br>Supply, transformation and final consumption of renewable energy, 2018 .....                                                                            | 23 |
| 2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE<br>STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION                                                                                                                                           |    |
| 2.1. Statistička energetska bilanca Europske unije za 2016.<br>Statistical energy balance of European Union, 2016 .....                                                                                                                    | 27 |
| 2.2. Statistička energetska bilanca Europske unije za 2017.<br>Statistical energy balance of European Union, 2017 .....                                                                                                                    | 31 |
| 3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE<br>STATISTICAL ENERGY BALANCE BY EU MEMBER STATES                                                                                                                   |    |
| 3.1. Potrošnja energije, neto uvoz i udio ovisnosti po zemljama članicama Europske unije za 2016.<br>Energy consumption, net import and dependence rate, by EU Member States, 2016 .....                                                   | 37 |
| 3.2. Potrošnja energije, neto uvoz i udio ovisnosti po zemljama članicama Europske unije za 2017.<br>Energy consumption, net import and dependence rate, by EU Member States, 2017 .....                                                   | 38 |
| 3.3. Statistička energetska bilanca po zemljama članicama Europske unije za 2016.<br>Statistical energy balance, by EU Member States, 2016 ..                                                                                              | 39 |
| 3.4. Statistička energetska bilanca po zemljama članicama Europske unije za 2017.<br>Statistical energy balance, by EU Member States, 2017 .....                                                                                           | 47 |
| 4. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007.<br>U REPUBLICI HRVATSKOJ<br>FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS,<br>REPUBLIC OF CROATIA                  |    |
| 4.1. Finalna potrošnja energije u industriji po područjima i odjeljcima NKD-a 2007. u Republici Hrvatskoj za 2017.<br>Final energy consumption in industry, according to NKD 2007. sections and divisions, Republic of Croatia, 2017 ..... | 57 |
| 4.2. Finalna potrošnja energije u industriji po područjima i odjeljcima NKD-a 2007. u Republici Hrvatskoj za 2018.<br>Final energy consumption in industry, according to NKD 2007. sections and divisions, Republic of Croatia, 2018 ..... | 61 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5. CIJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE I PRIRODNOG PLINA DISTRIBUIRANOGA PLINOVODIMA PREMA EUROSTATOVIM RAZREDIMA U REPUBLICI HRVATSKOJ<br><i>PRICES OF ELECTRICITY AND NATURAL GAS DISTRIBUTED VIA PIPELINES IN REPUBLIC OF CROATIA, ACCORDING TO EUROSTAT CLASSES</i>      |    |
| 5.1. Cijene električne energije i prirodnog plina distribuiranoga plinovodima prema Eurostatovim razredima s PDV-om<br><i>Prices of electricity and natural gas distributed via pipelines in Republic of Croatia, according to Eurostat classes, including VAT</i>  | 67 |
| 5.1.1. Cijene električne energije prema Eurostatovim razredima s PDV-om<br><i>Prices of electricity, according to Eurostat classes, including VAT</i>                                                                                                               | 67 |
| 5.1.1.1. Cijene električne energije isporučene industriji<br><i>Prices of electricity delivered to industry</i>                                                                                                                                                     | 67 |
| 5.1.1.2. Cijene električne energije isporučene kućanstvima<br><i>Prices of electricity delivered to households</i>                                                                                                                                                  | 67 |
| 5.1.2. Cijene prirodnog plina distribuiranoga plinovodima prema Eurostatovim razredima s PDV-om<br><i>Prices of natural gas distributed via pipelines, according to Eurostat classes, including VAT</i>                                                             | 67 |
| 5.1.2.1. Cijene prirodnog plina distribuiranoga plinovodima industriji<br><i>Prices of natural gas distributed via pipelines to industry</i>                                                                                                                        | 67 |
| 5.1.2.2. Cijene prirodnog plina distribuiranoga plinovodima kućanstvima<br><i>Prices of natural gas distributed via pipelines to households</i>                                                                                                                     | 68 |
| 5.2. Cijene električne energije i prirodnog plina distribuiranoga plinovodima prema Eurostatovim razredima bez PDV-a<br><i>Prices of electricity and natural gas distributed via pipelines in Republic of Croatia, according to Eurostat classes, excluding VAT</i> | 68 |
| 5.2.1. Cijene električne energije prema Eurostatovim razredima bez PDV-a<br><i>Prices of electricity, according to Eurostat classes, excluding VAT</i>                                                                                                              | 68 |
| 5.2.1.1. Cijene električne energije isporučene industriji<br><i>Prices of electricity delivered to industry</i>                                                                                                                                                     | 68 |
| 5.2.1.2. Cijene električne energije isporučene kućanstvima<br><i>Prices of electricity delivered to households</i>                                                                                                                                                  | 68 |
| 5.2.2. Cijene prirodnog plina distribuiranoga plinovodima prema Eurostatovim razredima bez PDV-a<br><i>Prices of natural gas distributed via pipelines, according to Eurostat classes, excluding VAT</i>                                                            | 69 |
| 5.2.2.1. Cijene prirodnog plina distribuiranoga plinovodima industriji<br><i>Prices of natural gas distributed via pipelines to industry</i>                                                                                                                        | 69 |
| 5.2.2.2. Cijene prirodnog plina distribuiranoga plinovodima kućanstvima<br><i>Prices of natural gas distributed via pipelines to households</i>                                                                                                                     | 69 |
| OBJAVLJENE PUBLIKACIJE IZ PODRUČJA STATISTIKE ENERGETIKE<br><i>RELEASED PUBLICATIONS IN ENERGY STATISTICS</i>                                                                                                                                                       | 70 |

## UVOD

Statistička izvješća Državnog zavoda za statistiku publikacije su s detaljnim podacima iz različitih područja statističkih istraživanja, a svako sadržava cjelovit pregled podataka jednoga statističkog istraživanja ili nekoliko njih.

Serijska publikacija Statistička izvješća nastavak je serije Dokumentacije, koja se do 1965. objavljivala povremeno, i to kao Bilteni, Publikacije i Saopćenja. Od 1965. objavljuje se redovito, a od 1997. nosi sadašnje ime.

Ovo Statističko izvješće sadržava detaljne podatke o proizvodnji, uvozu, izvozu, potrošnji i zalihama pojedinih vrsta energenata sastavljenih iz različitih izvora. U ovom Izvješću dan je i međunarodni pregled navedenih varijabli.

Do 2002. parcijalni energetske podaci prikazivali su se zajedno s drugim podacima u statističkim publikacijama industrijske statistike i robne razmjene s inozemstvom.

U ovom Izvješću objavljuje se detaljna statistička energetska bilanca Republike Hrvatske za 2017. i 2018. u naturalnom izrazu, statistička energetska bilanca Europske unije te statistička energetska bilanca po zemljama članicama Europske unije za 2016. i 2017. u uvjetnoj mjernoj jedinici (tisućama tona ekvivalentne nafte); finalna potrošnja energije u industriji po područjima i odjeljcima NKD-a 2007. za 2017. i 2018. u Republici Hrvatskoj u naturalnom izrazu. U ovom izvješću objavljuju se i polugodišnje cijene električne energije i prirodnog plina distribuiranoga plinovodima u Republici Hrvatskoj. Kod sumarnog prikaza podataka može doći do manjeg odstupanja zbog zaokruživanja.

## INTRODUCTION

*Statistical reports issued by the Croatian Bureau of Statistics are publications with detailed data from various sections of statistical surveys. Every report contains a thorough data review of one or more statistical surveys.*

*The series entitled the Statistical Reports is a continuation of the series under the heading Documentations, which was published periodically as Bulletins, Publications and Releases until 1965. Since 1965, it has been published regularly and, since 1997, it has been published under the present heading.*

*This Statistical Report contains detailed data, collected from various sources, on production, import, export, consumption and stocks of certain types of energy sources. The Report also presents an international review of the above-mentioned variables.*

*Until 2002, partial energy data were presented together with other data in statistical publications titled Industrial Statistics and Foreign Trade in Goods.*

*This Report presents the following: a detailed statistical energy balance of the Republic of Croatia for 2017 and 2018 in natural terms, a statistical energy balance of the European Union and a statistical energy balance by EU Member States for 2016 and 2017 measured in million tonnes of oil equivalent, and the final energy consumption in industry in the Republic of Croatia according to the NKD 2007. sections and divisions for 2017 and 2018 in natural terms. This report also presents half-year prices of electricity and natural gas transported by pipelines in the Republic of Croatia. Minor aberrations may occur in the summary presentation due to the rounding.*

## KRATICE

|                |                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| d. n.          | drugdje nespomenuto                                     |
| EIHP           | Energetski institut "Hrvoje Požar"                      |
| EU-28          | Europska unija (28 zemalja članica)                     |
| Eurostat       | Statistički ured Europske unije                         |
| GJ             | gigadžul                                                |
| GWh            | gigavatsat                                              |
| kJ             | kilodžul                                                |
| kg             | kilogram                                                |
| kWh            | kilovatsat                                              |
| m <sup>3</sup> | kubični metar                                           |
| mil.           | milijun                                                 |
| MWh            | megavatsat                                              |
| NKD 2007.      | Nacionalna klasifikacija djelatnosti, verzija 2007.     |
| PDV            | porez na dodanu vrijednost                              |
| t              | tona                                                    |
| tis.           | tisuća                                                  |
| TJ             | teradžul                                                |
| UN             | Ujedinjeni narodi                                       |
| CHP            | kombinirana proizvodnja toplinske i električne energije |
| DOM            | donja ogrjevna moć                                      |

## ZNAKOVI

|     |                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------|
| -   | nema pojave                                            |
| ... | ne raspolaže se podatkom                               |
| 0   | podatak je manji od 0,5 upotrijebljene mjerne jedinice |
| ≥   | veće ili jednako                                       |

## ABBREVIATIONS

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| <i>CHP</i>           | <i>combined heat and power generation</i>                  |
| <i>EIHP</i>          | <i>Energy Institute "Hrvoje Požar"</i>                     |
| <i>EU</i>            | <i>European Union</i>                                      |
| <i>Eurostat</i>      | <i>Statistical Office of the European Communities</i>      |
| <i>GJ</i>            | <i>giga-joule</i>                                          |
| <i>GWh</i>           | <i>gigawatt hour</i>                                       |
| <i>kJ</i>            | <i>kilojoule</i>                                           |
| <i>kWh</i>           | <i>kilowatt hour</i>                                       |
| <i>LPG</i>           | <i>liquefied petroleum gas</i>                             |
| <i>m<sup>3</sup></i> | <i>cubic metre</i>                                         |
| <i>mln</i>           | <i>million</i>                                             |
| <i>MWh</i>           | <i>megawatt hour</i>                                       |
| <i>NCV</i>           | <i>net calorific value</i>                                 |
| <i>NKD 2007.</i>     | <i>National Classification of Activities, 2007 version</i> |
| <i>n. e. c.</i>      | <i>not elsewhere classified</i>                            |
| <i>NGL</i>           | <i>natural gas liquefaction</i>                            |
| <i>t</i>             | <i>tonne</i>                                               |
| <i>TJ</i>            | <i>tera-joule</i>                                          |
| <i>toe</i>           | <i>tonne of oil equivalent</i>                             |
| <i>TWh</i>           | <i>terawatt hour</i>                                       |
| <i>UN</i>            | <i>United Nations</i>                                      |
| <i>VAT</i>           | <i>value added tax</i>                                     |
| <i>'000</i>          | <i>thousand</i>                                            |

## SYMBOLS

|     |                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| -   | <i>no occurrence</i>                                                |
| ... | <i>no data available</i>                                            |
| 0   | <i>value not zero but less than 0.5 of the unit of measure used</i> |
| ≥   | <i>more or equal</i>                                                |



## METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

### Energetska bilanca (tablice 1.1. – 3.4.)

Metodološka osnova za prikupljanje podataka za sastavljanje godišnje statističke energetske bilance Republike Hrvatske i drugih država u ovom izvješću jest Metodologija UN-a i Europske unije. Pojedine tablice za Republiku Hrvatsku sastavljale su se na temelju podataka dobivenih statističkim istraživanjima, istraživanjima Energetskog instituta "Hrvoje Požar" (EIHP), administrativnih izvora i procjena EIHP-a.

Proizvodnja i potrošnja energije pokrivena je statističkim istraživanjima za sljedeća područja NKD-a 2007.: Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo, Rudarstvo i vađenje, Prerađivačka industrija, Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija, Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša (nisu uključeni odjelci 37, 38 i 39), Građevinarstvo te Prijevoz i skladištenje. Za ostala područja NKD-a 2007. i kućanstva podaci o energiji ne prikupljaju se statističkim istraživanjima. Njih EIHP izračunava na temelju vlastitih istraživanja i administrativnih izvora.

Grupiranje podataka pri izradi Statističke energetske bilance nije izvršeno prema hijerarhiji NKD-a 2007., nego prema zahtjevima energetske bilance jer i europska i svjetska statistička praksa poštuju spomenuti način publiciranja energetske pokazatelja. Naime, proizvodnja, uvoz, izvoz i promjene zaliha prikazuju se po energentima, a potrošnja po energentima i sektorima potrošnje onako kako su definirane metodologijom energetske bilance. Podaci objavljeni za 2017. konačni su, a za 2018. privremeni.

Podaci energetske bilance Europske unije, Republike Hrvatske i država članica Europske unije preuzeti su iz publikacija Europske unije.

### Finalna potrošnja energije u Republici Hrvatskoj (tablice 4.1. – 4.2.)

Podaci iskazani u tablicama 4.1. i 4.2. Finalna potrošnja energije u industriji po područjima, potpodručjima i odjeljima NKD-a 2007. u Republici Hrvatskoj prikupljeni su Godišnjim istraživanjem o utrošku sirovina, materijala i energenata industrije (IND-21/REPRO). U tom istraživanju nalazi se tablica sa zadanim popisom energenata, a izvještajne jedinice dužne su količinski odgovoriti prema tom popisu u zadanoj mjernoj jedinici koliko su nabavili energije od drugih, koliko su potrošili energije i koliko je stanje zaliha. Svi spomenuti podaci iskazani su na godišnjoj razini. Podaci objavljeni za 2017. konačni su, a za 2018. privremeni.

Izvještajne jedinice jesu industrijske lokalne jedinice.

Izvještaj IND-21/REPRO sastavlja se na razini županije za sve industrijske lokalne jedinice industrijskih i neindustrijskih poduzeća s 10 i više zaposlenih.

### Cijene električne energije i prirodnog plina (tablice 5.1. – 5.2.)

U ovom Izvješću prikazane su šestomjesečne prosječne cijene distribuirane električne energije i prirodnog plina distribuiranoga plinovodima prema propisanim razredima, koji su definirani metodologijom Europske komisije.

Prosječne cijene električne energije dobivaju se tako da se fakturirani iznos za potrošenu električnu energiju u kunama podijeli s potrošenom električnom energijom u kWh za motreno razdoblje. Na sličan način izračunavaju se i prosječne cijene prirodnog plina, fakturirani iznos za potrošeni prirodni plin distribuiran mrežom u kunama podijeli se s potrošenim prirodnim plinom u GJ za promatrano razdoblje.

## NOTES ON METHODOLOGY

### Energy balance (tables 1.1. – 3.4.)

The methodological basis for the collection of data needed for the creation of the annual statistical energy balance of the Republic of Croatia and other countries in the Report are the UN and EU methodologies. The compilation of tables relating to the Republic of Croatia was done on the basis of the data obtained through statistical surveys, surveys conducted by the Energy Institute "Hrvoje Požar" (EIHP), administrative sources and EIHP's estimates.

The production and consumption of energy are covered by statistical surveys for the following NKD 2007. sections: Agriculture, forestry and fishing, Mining and quarrying, Manufacturing, Electricity, gas, steam and air conditioning supply, Water supply: sewerage, waste management and remediation activities (excluding divisions 37, 38 and 39), Construction and Transportation and storage. Energy data for other NKD 2007. sections and for households are not collected through statistical surveys. The EIHP calculates them on the basis of its own surveys and administrative sources.

The data used in the making of the Statistical Energy Balance were grouped not according to the NKD 2007. hierarchy, but rather according to the demands of the energy balance, because the practice in both European and world statistics is to use the same method of publishing of energy indicators. The production, import, export and stock changes are presented by energy sources, and consumption by energy sources and consumption sectors as defined in the energy balance methodology. The data for 2017 are final, while those for 2018 are provisional.

The data on the energy balance of the European Union, the Republic of Croatia and the EU Member States were taken over from the publications of the European Union.

### Final energy consumption in the Republic of Croatia (tables 4.1. – 4.2.)

The data presented in tables 4.1. and 4.2. Final Energy Consumption in Industry in the Republic of Croatia, according to the NKD 2007. sections, subsections and divisions were collected through the Annual Report on the Consumption of Raw Materials, Consumables and Energy Sources (IND-21/REPRO form). This survey contains a table with a given list of energy sources and reporting units are obliged to provide quantity figures for the following listed energy sources in a given unit of measure on the quantity of energy obtained from others, quantity of energy consumed and the level of stocks. All these data were given at the annual level. Data published for 2017 are final, while those for 2018 are provisional.

Reporting units are industrial local units.

The IND-21/REPRO report is drawn up at the county level for all industrial local units of industrial and non-industrial enterprises employing 10 and more persons.

### Prices of electrical energy and natural gas (tables 5.1. – 5.2.)

This Report presents average half-year prices of electrical energy and natural gas distributed via pipelines by prescribed classes as defined in the methodology of the European Commission.

Average prices of electrical energy are calculated in a way that the invoiced amount for consumed electrical energy expressed in kuna is divided by consumed electrical energy measured in kWh in the observed period. The calculation of average prices of natural gas is done in the similar way, that is, the invoiced amount for consumed natural gas distributed in the network is divided by consumed natural gas expressed in GJ in the observed period.

U obračun cijena prirodnog plina nisu uključeni veliki potrošači: proizvođači električne energije u elektranama ili u kogeneraciji električne energije i topline ni veliki neenergetski potrošači (npr. u kemijskoj industriji).

Prikazane su dvije vrste cijena:

- cijene koje uključuju PDV
- cijene koje ne uključuju PDV.

Također je iskazana podjela cijena prema vrsti krajnjih potrošača: kućanstva i industrija (svi potrošači osim kućanstava).

Prema istoj metodologiji, na internetskim stranicama Eurostata mogu se pronaći cijene električne energije i prirodnog plina distribuiranoga plinovodima za Republiku Hrvatsku i države članice Europske unije. Cijene su iskazane u eurima i nacionalnim valutama.

**Sirova nafta** u ovom Izvješću iskazana je u sljedećim količinama: a) sirova nafta u užem smislu, odnosno sva mineralna ulja prirodnog podrijetla koja sadržavaju mješavinu ugljikovodika u tekućem stanju pod normalnim uvjetima i dodatne nečistoće, npr. sumpor; ta kategorija obuhvaća i kondenzat koji se dobiva pri vađenju zemnog plina, b) prirodni tekući plinovi, a to su ukapljeni ugljikovodici dobiveni iz prirodnog plina u separacijskim pogonima; najčešće je riječ o etanu, propanu, butanu i pentanu, a rjeđe o kondenzatu iz pogona ili običnom benzinu, c) proizvedene sirovine u rafineriji, a riječ je o prerađenoj sirovoj nafti namijenjenoj daljnjoj preradi u rafinerijama (dvostruko u iskazivanju količina isključena je na razini države) ili o povratima petrokemijske industrije rafinerijama, d) aditivi i oksidansi, spojevi koji nisu ugljikovodici, a dodaju se rafinerijskim proizvodima kako bi im se promijenila svojstva i e) ostali ugljikovodici koji uključuju naftu dobivenu iz bitumenoznih ili naftnih škriljevaca i bitumenoznog pijeska, tekućine iz likvifikacije ugljena itd.

**Plin** je iskazan kao prirodni plin bez spomenutoga prirodnoga tekućeg plina i industrijski proizvedena plina pri iskazivanju proizvodnje plina.

**Rafinerijski proizvodi** jesu svi proizvodi koji su proizvedeni u naftnim rafinerijama, a to su: rafinerijski plin, ukapljeni plin, motorni benzini, petrolej, mlazno gorivo, dizelsko gorivo, ekstralako loživo ulje, loživo ulje, primarni benzin, white spirit, maziva ulja, bitumen, parafin, naftni koks i ostali proizvodi rafinerija.

**Bunker brodova** jest gorivo isporučeno brodovima svih zastava uključujući ratne, osim isporuka brodovima koji plove u unutarnjim i priobalnim vodama.

**Saldo skladišta** jesu promjene stanja zaliha na početku i na kraju godine u nekoj državi kod proizvođača, uvoznika i poduzeća koja obavljaju transformaciju energije. Razlika se dobije tako što se od stanja zaliha na kraju posljednjeg dana u godini oduzme stanje zaliha na početku prvoga radnog dana u toj godini.

**Statističke razlike** jesu razlike između računskih i utvrđenih ukupnih domaćih isporuka, a razlike mogu nastati i zbog primjene različitih koeficijenata za preračunavanje u uvjetne mjerne jedinice.

**Degazolinaža** je procesni pogon u kojem se iz smjese prirodnog plina izdvajaju pojedini plinoviti i tekući ugljikovodici (metan, etan, propan, butan, pentan, primarni benzin).

**Tona ekvivalentne nafte** jest standardizirana jedinica definirana kao tona nafte s donjom ogrjevnom moći od 41 868 kJ/kg.

**Neto proizvodnja električne energije** jest električna energija isporučena elektromreži iz elektrane. To je razlika između proizvedene električne energije na generatoru i vlastite potrošnje.

*The calculation of the prices of natural gas excludes large producers: producers of electrical energy in power plants or in cogeneration plants as well as large non-energy consumers (e.g. in chemical industry).*

*Two types of prices are presented:*

- *prices including VAT*
- *prices excluding VAT.*

*Moreover, the Report presents the breakdown of prices by types of end users: households and industry (all users except households).*

*According to the same methodology, the data on prices of electrical energy and natural gas distributed via pipelines for the Republic of Croatia and EU Member States are available on the Eurostat web site. The prices are expressed in euros and national currencies.*

**Crude oil** presented in this Report comprises the following quantities: a) crude oil in a narrow sense, that is, all mineral oils of natural origin containing a mixture of hydrocarbons in a liquid state under normal conditions and additional impurities, such as sulphur; this category also includes a condensate obtained through the natural gas extraction, b) natural gas liquids, that is, liquefied hydrocarbons obtained from natural gas in separators; natural gas liquids, which most often include ethane, propane, butane and pentane, and less often condensate from separators and natural gasoline, c) refinery feedstocks, that is, refined crude oil destined for further processing in refineries (duplication in expressing quantities is excluded at a country level) or products returned from the petrochemical industry to the refining industry to refineries, d) additives and oxidants, non-hydrocarbon substances added to refinery products to modify their properties and e) other hydrocarbons that include oil obtained from bituminous or oil slate and bituminous sand, liquids from coal liquefaction, etc.

**Gas** is expressed as natural gas excluding the above-mentioned natural liquid gas and industrially produced gas in presenting gas production.

**Refinery products** are all products produced in petroleum refineries: refinery gas, liquefied petroleum gas, motor gasoline, kerosene, jet fuel, diesel oil, light fuel oil, fuel oil, naphtha, white spirit, lubricating oils, bitumen, paraffin waxes, petroleum coke and other refinery products.

**International marine bunkers** cover those quantities delivered to sea-going ships of all flags, including warships. Deliveries to ships engaged in the transport in inland and coastal waters are not included.

**Stock changes** are changes in stock levels held by producers, importers and energy transformation enterprises at the beginning and the end of a year. The difference is obtained by subtracting the stock level at the beginning of the first working day in a year from the stock level at the end of the last day of the same year.

**Statistical differences** are differences between calculated and identified total domestic deliveries. The differences may arise due to the use of different coefficients of conversion into equivalent measurement units.

**NGL plant** is a processing plant where individual gaseous and liquefied hydrocarbons (methane, ethane, propane, butane, pentane, naphtha) are separated from the mixture of natural gas.

**Tonne of oil equivalent** is a conventional standardised unit defined on the basis of a tonne of oil with a net calorific value of 41 868 kJ/kg.

**Net electricity production** is the electrical energy supplied from a power station to a power-supply grid and it represents the difference between the electrical energy produced in a generator and own supply.

**1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I  
OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE**  
*STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND  
RENEWABLE ENERGY SOURCES*



**1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2017.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2017**

| Opis                            | Ugljen i koks<br><i>Coal and coke</i> | Sirova nafta<br><i>Crude oil</i> | Rafinerijski<br>proizvodi<br><i>Refinery<br/>products</i> | Motorni benzin<br><i>Motor gasoline</i> | Dizelsko gorivo<br><i>Diesel oil</i> | Ekstralako<br>loživo ulje<br><i>Light fuel oil</i> | Description                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                 | tis. t/ '000 t                        |                                  |                                                           |                                         |                                      |                                                    |                                             |
| Ukupna proizvodnja              | -                                     | 753                              | 3 924                                                     | 1 005                                   | 1 332                                | 160                                                | <i>Total production</i>                     |
| Rafinerije                      | -                                     | -                                | 3 882                                                     | 1 005                                   | 1 332                                | 160                                                | <i>Refineries</i>                           |
| Degazolinaža                    | -                                     | -                                | 42                                                        | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>NGL plant</i>                            |
| Hidroelektrane                  | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Hydro power plants</i>                   |
| Termoelektrane                  | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Thermal power plants</i>                 |
| Javne toplane                   | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Public cogeneration plants</i>           |
| Industrijske toplane            | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Industrial cogeneration plants</i>       |
| Javne kotlovnice                | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Public heating plants</i>                |
| Industrijske kotlovnice         | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Industrial heating plants</i>            |
| Vjetroelektrane                 | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Wind power plants</i>                    |
| Uvoz                            | 671                                   | 3 167                            | 2 028                                                     | 160                                     | 1 372                                | 42                                                 | <i>Import</i>                               |
| Izvoz                           | 1                                     | -                                | 2 484                                                     | 643                                     | 900                                  | 39                                                 | <i>Export</i>                               |
| Saldo skladišta                 | -5                                    | 1                                | 27                                                        | -9                                      | -35                                  | 2                                                  | <i>Stock change</i>                         |
| Ukupna potrošnja                | 665                                   | 3 989                            | 3 495                                                     | 513                                     | 1 768                                | 165                                                | <i>Total consumption</i>                    |
| Prerada u degazolinaži          | -                                     | 42                               | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>NGL plant input</i>                      |
| Prerada u rafinerijama          | -                                     | 3 947                            | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Refinery intake</i>                      |
| Gubici u rafinerijama           | -                                     | 65                               | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Refinery losses</i>                      |
| Proizvodnja rafinerija          | -                                     | 3 882                            | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Refinery output</i>                      |
| Ukapljeni plin                  | -                                     | 241                              | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>LPG</i>                                  |
| Motorni benzin                  | -                                     | 1 005                            | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Motor gasoline</i>                       |
| Petrolej i mlazno gorivo        | -                                     | 131                              | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Kerosene type jet fuel</i>               |
| Dizelsko gorivo                 | -                                     | 1 332                            | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Diesel oil</i>                           |
| Ekstralako loživo ulje          | -                                     | 160                              | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Light fuel oil</i>                       |
| Loživo ulje                     | -                                     | 576                              | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Fuel oil</i>                             |
| Primarni benzin                 | -                                     | 52                               | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Naphtha</i>                              |
| Bitumen                         | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Bitumen</i>                              |
| Rafinerijski plin               | -                                     | 185                              | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Refinery gas</i>                         |
| Ostali derivati                 | -                                     | 200                              | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Other products</i>                       |
| Gubici prijenosa i distribucije | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Transmission and distribution losses</i> |
| Gubici prijenosa                | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Transmission losses</i>                  |
| Gubici distribucije             | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Distribution losses</i>                  |
| Bunker brodova                  | -                                     | -                                | 7                                                         | -                                       | 4                                    | -                                                  | <i>International marine bunkers</i>         |
| Ukupno raspoloživo              | 665                                   | -                                | 3 488                                                     | 513                                     | 1 764                                | 165                                                | <i>Total available</i>                      |
| Potrošnja za pogon              | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Energy sector own use</i>                |
| Proizvodnja nafte i plina       | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Oil and gas extraction</i>               |
| Elektroprivreda                 | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Electric energy supply industry</i>      |
| Rafinerije                      | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Petroleum refineries</i>                 |
| Degazolinaža                    | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>NGL plant</i>                            |

**1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2017.**
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2017**

(nastavak)  
(continued)

| Opis                            | Ugljen i koks<br><i>Coal and coke</i> | Sirova nafta<br><i>Crude oil</i> | Rafinerijski<br>proizvodi<br><i>Refinery<br/>products</i> | Motorni benzin<br><i>Motor gasoline</i> | Dizelsko gorivo<br><i>Diesel oil</i> | Ekstralako<br>loživo ulje<br><i>Light fuel oil</i> | Description                     |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| tis. t/ '000 t                  |                                       |                                  |                                                           |                                         |                                      |                                                    |                                 |
| Energetske transformacije       | 535                                   | -                                | 43                                                        | -                                       | -                                    | 6                                                  | Total transformation sector     |
| Termoelektrane                  | 527                                   | -                                | 1                                                         | -                                       | -                                    | 1                                                  | Thermal power plants            |
| Javne toplane                   | -                                     | -                                | 35                                                        | -                                       | -                                    | 1                                                  | Public cogeneration plants      |
| Javne kotlovnice                | -                                     | -                                | 7                                                         | -                                       | -                                    | 4                                                  | Public heating plants           |
| Industrijske toplane            | 8                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Industrial cogeneration plants  |
| Industrijske kotlovnice         | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Industrial heating plants       |
| Degazolinaža                    | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | NGL plant                       |
| Gradske plinare                 | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | City gasworks                   |
| Ostalo                          | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Other                           |
| Neenergetska potrošnja          | -                                     | -                                | 155                                                       | -                                       | -                                    | -                                                  | Non-energy use                  |
| Gubici                          | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Losses                          |
| Neto potrošnja                  | 130                                   | -                                | 3 291                                                     | 513                                     | 1 764                                | 159                                                | Total consumption               |
| Potrošnja energetike            | -                                     | -                                | 183                                                       | -                                       | -                                    | -                                                  | Total energy sector             |
| Proizvodnja nafte i plina       | -                                     | -                                | 181                                                       | -                                       | -                                    | -                                                  | Oil and gas extraction          |
| Elektroprivreda                 | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Electric energy supply industry |
| Hidroelektrane                  | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Hydro power plants              |
| Termoelektrane                  | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Thermal power plants            |
| Javne toplane                   | -                                     | -                                | 1                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Public cogeneration plants      |
| Rafinerije                      | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Petroleum refineries            |
| Degazolinaža                    | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | NGL plant                       |
| Ostalo                          | -                                     | -                                | 1                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Other                           |
| Neposredna potrošnja            | 130                                   | -                                | 3 107                                                     | 513                                     | 1 764                                | 159                                                | Final consumption               |
| Industrija                      | 121                                   | -                                | 474                                                       | 4                                       | 88                                   | 21                                                 | Industry                        |
| Željeza i čelika                | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Iron and steel                  |
| Obojenih metala                 | -                                     | -                                | 1                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Non-ferrous metals              |
| Građevnog materijala i nemetala | 86                                    | -                                | 406                                                       | 4                                       | 88                                   | 8                                                  | Construction materials          |
| Kemijska                        | -                                     | -                                | 13                                                        | -                                       | -                                    | -                                                  | Chemical                        |
| Papira                          | -                                     | -                                | 4                                                         | -                                       | -                                    | 1                                                  | Pulp and paper                  |
| Prehrambena                     | 34                                    | -                                | 17                                                        | -                                       | -                                    | 7                                                  | Food production                 |
| Ostala                          | -                                     | -                                | 33                                                        | -                                       | -                                    | 5                                                  | Not elsewhere specified         |
| Promet                          | -                                     | -                                | 2 252                                                     | 502                                     | 1 507                                | -                                                  | Transport                       |
| Željeznički                     | -                                     | -                                | 18                                                        | -                                       | 18                                   | -                                                  | Rail                            |
| Cestovni                        | -                                     | -                                | 2 037                                                     | 502                                     | 1 445                                | -                                                  | Road                            |
| Zračni                          | -                                     | -                                | 152                                                       | -                                       | -                                    | -                                                  | Air                             |
| Pomorski i riječni              | -                                     | -                                | 45                                                        | -                                       | 44                                   | -                                                  | Sea and inland navigation       |
| Javni gradski                   | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Public city                     |
| Ostali                          | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Not elsewhere specified         |
| Opća potrošnja                  | 9                                     | -                                | 381                                                       | 7                                       | 170                                  | 138                                                | Other sectors                   |
| Kućanstva                       | 9                                     | -                                | 131                                                       | -                                       | -                                    | 83                                                 | Households                      |
| Usluge                          | -                                     | -                                | 56                                                        | -                                       | -                                    | 44                                                 | Services                        |
| Poljoprivreda                   | -                                     | -                                | 194                                                       | 7                                       | 170                                  | 11                                                 | Agriculture                     |
| Graditeljstvo                   | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Construction                    |

**1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2017.**
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2017**

(nastavak)  
(continued)

| Opis                            | Loživo ulje<br><i>Fuel oil</i> | Ostali<br>rafinerijski<br>proizvodi<br><i>Other refinery<br/>products</i> | Ukapljeni plin<br><i>LPG</i> | Prirodni plin<br><i>Natural gas</i> | Električna<br>energija<br><i>Electricity</i> | Para, topla i<br>vrela voda<br><i>Steam, warm<br/>and hot water</i> | Description                          |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                 | tis. t/ '000 t                 |                                                                           |                              | 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>      | GWh                                          | TJ                                                                  |                                      |
| Ukupna proizvodnja              | 577                            | 567                                                                       | 283                          | 1 484                               | 11 523 <sup>1)</sup>                         | 11 307                                                              | Total production                     |
| Rafinerije                      | 577                            | 567                                                                       | 241                          | -                                   | -                                            | -                                                                   | Refineries                           |
| Degazolinaža                    | -                              | -                                                                         | 42                           | -                                   | -                                            | -                                                                   | NGL plant                            |
| Hidroelektrane                  | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | 5 438                                        | -                                                                   | Hydro power plants                   |
| Termoelektrane                  | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | 1 264                                        | -                                                                   | Thermal power plants                 |
| Javne toplane                   | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | 3 151                                        | 9 624                                                               | Public cogeneration plants           |
| Industrijske toplane            | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | 394                                          | -                                                                   | Industrial cogeneration plants       |
| Javne kotlovnice                | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | 1 683                                                               | Public heating plants                |
| Industrijske kotlovnice         | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Industrial heating plants            |
| Vjetroelektrane                 | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | 1 198                                        | -                                                                   | Wind power plants                    |
| Ostali izvori                   | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | 79                                           | -                                                                   | Other sources                        |
| Uvoz                            | 48                             | 359                                                                       | 47                           | 1 818                               | 12 158                                       | -                                                                   | Import                               |
| Izvoz                           | 520                            | 194                                                                       | 188                          | 200                                 | 5 204                                        | -                                                                   | Export                               |
| Saldo skladišta                 | 69                             | -1                                                                        | 1                            | -94                                 | -                                            | -                                                                   | Stock change                         |
| Ukupna potrošnja                | 174                            | 732                                                                       | 143                          | 3 008                               | 18 190                                       | 11 307                                                              | Total consumption                    |
| Prerada u degazolinaži          | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | NGL plant input                      |
| Prerada u rafinerijama          | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Refinery intake                      |
| Gubici u rafinerijama           | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Refinery losses                      |
| Proizvodnja rafinerija          | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Refinery output                      |
| Ukapljeni plin                  | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | LPG                                  |
| Motorni benzin                  | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Motor gasoline                       |
| Petrolej i mlazno gorivo        | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Kerosene type jet fuel               |
| Dizelsko gorivo                 | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Diesel oil                           |
| Ekstralako loživo ulje          | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Light fuel oil                       |
| Loživo ulje                     | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Fuel oil                             |
| Primarni benzin                 | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Naphtha                              |
| Bitumen                         | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Bitumen                              |
| Rafinerijski plin               | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Refinery gas                         |
| Ostali derivati                 | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Other products                       |
| Gubici prijenosa i distribucije | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | 1 765                                        | 1 534                                                               | Transmission and distribution losses |
| Gubici prijenosa                | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | 530                                          | -                                                                   | Transmission losses                  |
| Gubici distribucije             | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | 1 235                                        | 1 534                                                               | Distribution losses                  |
| Bunker brodova                  | 3                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | International marine bunkers         |
| Ukupno raspoloživo              | 171                            | 732                                                                       | 143                          | 3 008                               | 16 425                                       | 9 774                                                               | Total available                      |
| Potrošnja za pogon              | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Energy sector own use                |
| Proizvodnja nafte i plina       | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Oil and gas extraction               |
| Elektroprivreda                 | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Electric energy supply industry      |
| Rafinerije                      | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Petroleum refineries                 |
| Degazolinaža                    | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | NGL plant                            |
| Pogoni za proizvodnju bioplina  | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Biogas production plants             |

1) Neto proizvodnja električne energije

1) Net electricity production.

# 1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2017.

## STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2017

(nastavak)  
(continued)

| Opis                            | Loživo ulje<br><i>Fuel oil</i> | Ostali<br>rafinerijski<br>proizvodi<br><i>Other refinery<br/>products</i> | Ukapljeni plin<br><i>LPG</i> | Prirodni plin<br><i>Natural gas</i> | Električna<br>energija<br><i>Electricity</i> | Para, topla i<br>vrela voda<br><i>Steam, warm<br/>and hot water</i> | Description                     |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                 | tis. t/ '000 t                 |                                                                           |                              | 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>      | GWh                                          | TJ                                                                  |                                 |
| Energetske transformacije       | 37                             | -                                                                         | -                            | 980                                 | -                                            | -                                                                   | Total transformation sector     |
| Termoelektrane                  | -                              | -                                                                         | -                            | 5                                   | -                                            | -                                                                   | Thermal power plants            |
| Javne toplane                   | 34                             | -                                                                         | -                            | 746                                 | -                                            | -                                                                   | Public cogeneration plants      |
| Javne kotlovnice                | 3                              | -                                                                         | -                            | 76                                  | -                                            | -                                                                   | Public heating plants           |
| Industrijske toplane            | -                              | -                                                                         | -                            | 55                                  | -                                            | -                                                                   | Industrial cogeneration plants  |
| Industrijske kotlovnice         | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Industrial heating plants       |
| Degazolinaža                    | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | NGL plant                       |
| Gradske plinare                 | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | City gasworks                   |
| Ostalo                          | -                              | -                                                                         | -                            | 98                                  | -                                            | -                                                                   | Other                           |
| Neenergetska potrošnja          | -                              | 155                                                                       | -                            | 494                                 | -                                            | -                                                                   | Non-energy use                  |
| Gubici                          | -                              | -                                                                         | -                            | 32                                  | -                                            | -                                                                   | Losses                          |
| Neto potrošnja                  | 133                            | 579                                                                       | 143                          | 1 501                               | 16 425                                       | 9 774                                                               | Total consumption               |
| Potrošnja energetike            | 114                            | 69                                                                        | -                            | 197                                 | 446                                          | 110                                                                 | Total energy sector             |
| Proizvodnja nafte i plina       | 114                            | 67                                                                        | -                            | 91                                  | 168                                          | -                                                                   | Oil and gas extraction          |
| Elektroprivreda                 | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Electric energy supply industry |
| Hidroelektrane                  | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Hydro power plants              |
| Termoelektrane                  | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Thermal power plants            |
| Javne toplane                   | -                              | 1                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | 110                                                                 | Public cogeneration plants      |
| Rafinerije                      | -                              | -                                                                         | -                            | 106                                 | 279                                          | -                                                                   | Petroleum refineries            |
| Degazolinaža                    | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | NGL plant                       |
| Ostalo                          | -                              | 1                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Other                           |
| Neposredna potrošnja            | 19                             | 509                                                                       | 143                          | 1 304                               | 15 979                                       | 9 664                                                               | Final consumption               |
| Industrija                      | 17                             | 333                                                                       | 11                           | 466                                 | 3 607                                        | 2 995                                                               | Industry                        |
| Željeza i čelika                | -                              | -                                                                         | -                            | 2                                   | 54                                           | -                                                                   | Iron and steel                  |
| Obojenih metala                 | -                              | -                                                                         | 1                            | 9                                   | 86                                           | -                                                                   | Non-ferrous metals              |
| Građevnog materijala i nemetala | 3                              | 299                                                                       | 4                            | 105                                 | 787                                          | -                                                                   | Construction materials          |
| Kemijska                        | -                              | 13                                                                        | -                            | 146                                 | 308                                          | 671                                                                 | Chemical                        |
| Papira                          | 2                              | -                                                                         | 1                            | 42                                  | 324                                          | 26                                                                  | Pulp and paper                  |
| Prehrambena                     | 10                             | -                                                                         | 1                            | 108                                 | 696                                          | 529                                                                 | Food production                 |
| Ostala                          | 2                              | 22                                                                        | 4                            | 54                                  | 1 354                                        | 1 769                                                               | Not elsewhere specified         |
| Promet                          | -                              | 172                                                                       | 71                           | 5                                   | 267                                          | -                                                                   | Transport                       |
| Željeznički                     | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | 229                                          | -                                                                   | Rail                            |
| Cestovni                        | -                              | 19                                                                        | 71                           | 5                                   | -                                            | -                                                                   | Road                            |
| Zračni                          | -                              | 152                                                                       | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Air                             |
| Pomorski i riječni              | -                              | 1                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Sea and inland navigation       |
| Javni gradski                   | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Public city                     |
| Ostali                          | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | 39                                           | -                                                                   | Not elsewhere specified         |
| Opća potrošnja                  | 3                              | 2                                                                         | 61                           | 833                                 | 12 105                                       | 6 669                                                               | Other sectors                   |
| Kućanstva                       | 1                              | -                                                                         | 46                           | 578                                 | 6 266                                        | 4 900                                                               | Households                      |
| Usluge                          | 1                              | -                                                                         | 12                           | 231                                 | 5 777                                        | 1 534                                                               | Services                        |
| Poljoprivreda                   | 1                              | 2                                                                         | 3                            | 24                                  | 62                                           | 235                                                                 | Agriculture                     |
| Graditeljstvo                   | -                              | -                                                                         | -                            | -                                   | -                                            | -                                                                   | Construction                    |

Izvor: Energetski institut "Hrvoje Požar"

Source: Energy Institute "Hrvoje Požar"



**1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2018.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2018**

| Opis                            | Ugljen i koks<br><i>Coal and coke</i> | Sirova nafta<br><i>Crude oil</i> | Rafinerijski<br>proizvodi<br><i>Refinery<br/>products</i> | Motorni benzin<br><i>Motor gasoline</i> | Dizelsko gorivo<br><i>Diesel oil</i> | Ekstralako<br>loživo ulje<br><i>Light fuel oil</i> | Description                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                 | tis. t/ '000 t                        |                                  |                                                           |                                         |                                      |                                                    |                                             |
| Ukupna proizvodnja              | -                                     | 746                              | 3 994                                                     | 895                                     | 1 423                                | 160                                                | <i>Total production</i>                     |
| Rafinerije                      | -                                     | -                                | 3 929                                                     | 895                                     | 1 396                                | 160                                                | <i>Refineries</i>                           |
| Degazolinaža                    | -                                     | -                                | 65                                                        | -                                       | 27                                   | -                                                  | <i>NGL plant</i>                            |
| Hidroelektrane                  | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Hydro power plants</i>                   |
| Termoelektrane                  | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Thermal power plants</i>                 |
| Javne toplane                   | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Public cogeneration plants</i>           |
| Industrijske toplane            | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Industrial cogeneration plants</i>       |
| Javne kotlovnice                | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Public heating plants</i>                |
| Industrijske kotlovnice         | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Industrial heating plants</i>            |
| Vjetroelektrane                 | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Wind power plants</i>                    |
| Uvoz                            | 564                                   | 3 262                            | 1 947                                                     | 135                                     | 1 317                                | 21                                                 | <i>Import</i>                               |
| Izvoz                           | -                                     | -                                | 2 426                                                     | 479                                     | 938                                  | 38                                                 | <i>Export</i>                               |
| Saldo skladišta                 | 51                                    | -66                              | -89                                                       | -51                                     | -38                                  | -                                                  | <i>Stock change</i>                         |
| Ukupna potrošnja                | 615                                   | 4 017                            | 3 426                                                     | 499                                     | 1 763                                | 143                                                | <i>Total consumption</i>                    |
| Prerada u degazolinaži          | -                                     | 38                               | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>NGL plant input</i>                      |
| Prerada u rafinerijama          | -                                     | 3 979                            | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Refinery intake</i>                      |
| Gubici u rafinerijama           | -                                     | 51                               | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Refinery losses</i>                      |
| Proizvodnja rafinerija          | -                                     | 3 930                            | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Refinery output</i>                      |
| Ukapljeni plin                  | -                                     | 216                              | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>LPG</i>                                  |
| Motorni benzin                  | -                                     | 895                              | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Motor gasoline</i>                       |
| Petrolej i mlazno gorivo        | -                                     | 192                              | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Kerosene type jet fuel</i>               |
| Dizelsko gorivo                 | -                                     | 1 396                            | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Diesel oil</i>                           |
| Ekstralako loživo ulje          | -                                     | 160                              | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Light fuel oil</i>                       |
| Loživo ulje                     | -                                     | 669                              | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Fuel oil</i>                             |
| Primarni benzin                 | -                                     | 39                               | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Naphtha</i>                              |
| Bitumen                         | -                                     | 1                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Bitumen</i>                              |
| Rafinerijski plin               | -                                     | 187                              | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Refinery gas</i>                         |
| Ostali derivati                 | -                                     | 175                              | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Other products</i>                       |
| Gubici prijenosa i distribucije | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Transmission and distribution losses</i> |
| Gubici prijenosa                | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Transmission losses</i>                  |
| Gubici distribucije             | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Distribution losses</i>                  |
| Bunker brodova                  | -                                     | -                                | 21                                                        | -                                       | 16                                   | -                                                  | <i>International marine bunkers</i>         |
| Ukupno raspoloživo              | 615                                   | -                                | 3 405                                                     | 499                                     | 1 747                                | 143                                                | <i>Total available</i>                      |
| Potrošnja za pogon              | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Energy sector own use</i>                |
| Proizvodnja nafte i plina       | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Oil and gas extraction</i>               |
| Elektroprivreda                 | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Electric energy supply industry</i>      |
| Rafinerije                      | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>Petroleum refineries</i>                 |
| Degazolinaža                    | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | <i>NGL plant</i>                            |

## 1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2018.

### STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2018

(nastavak)  
(continued)

| Opis                            | Ugljen i koks<br><i>Coal and coke</i> | Sirova nafta<br><i>Crude oil</i> | Rafinerijski<br>proizvodi<br><i>Refinery<br/>products</i> | Motorni benzin<br><i>Motor gasoline</i> | Dizelsko gorivo<br><i>Diesel oil</i> | Ekstralako<br>loživo ulje<br><i>Light fuel oil</i> | Description                     |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                 | tis. t/ '000 t                        |                                  |                                                           |                                         |                                      |                                                    |                                 |
| Energetske transformacije       | 498                                   | -                                | 6                                                         | -                                       | -                                    | 4                                                  | Total transformation sector     |
| Termoelektrane                  | 492                                   | -                                | 1                                                         | -                                       | -                                    | 1                                                  | Thermal power plants            |
| Javne toplane                   | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Public cogeneration plants      |
| Javne kotlovnice                | -                                     | -                                | 5                                                         | -                                       | -                                    | 3                                                  | Public heating plants           |
| Industrijske toplane            | 6                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Industrial cogeneration plants  |
| Industrijske kotlovnice         | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Industrial heating plants       |
| Degazolinaža                    | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | NGL plant                       |
| Gradske plinare                 | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | City gasworks                   |
| Ostalo                          | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Other                           |
| Neenergetska potrošnja          | -                                     | -                                | 161                                                       | -                                       | -                                    | -                                                  | Non-energy use                  |
| Gubici                          | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Losses                          |
| Neto potrošnja                  | 117                                   | -                                | 3 238                                                     | 499                                     | 1 747                                | 139                                                | Total consumption               |
| Potrošnja energetike            | -                                     | -                                | 155                                                       | -                                       | -                                    | -                                                  | Total energy sector             |
| Proizvodnja nafte i plina       | -                                     | -                                | 153                                                       | -                                       | -                                    | -                                                  | Oil and gas extraction          |
| Elektroprivreda                 | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Electric energy supply industry |
| Hidroelektrane                  | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Hydro power plants              |
| Termoelektrane                  | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Thermal power plants            |
| Javne toplane                   | -                                     | -                                | 1                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Public cogeneration plants      |
| Rafinerije                      | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Petroleum refineries            |
| Degazolinaža                    | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | NGL plant                       |
| Ostalo                          | -                                     | -                                | 1                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Other                           |
| Neposredna potrošnja            | 117                                   | -                                | 3 083                                                     | 499                                     | 1 747                                | 139                                                | Final consumption               |
| Industrija                      | 110                                   | -                                | 345                                                       | 3                                       | 96                                   | 20                                                 | Industry                        |
| Željeza i čelika                | 4                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Iron and steel                  |
| Obojenih metala                 | -                                     | -                                | 1                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Non-ferrous metals              |
| Građevnog materijala i nemetala | 81                                    | -                                | 309                                                       | 3                                       | 96                                   | 8                                                  | Construction materials          |
| Kemijska                        | -                                     | -                                | 3                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Chemical                        |
| Papira                          | -                                     | -                                | 3                                                         | -                                       | -                                    | 1                                                  | Pulp and paper                  |
| Prehrambena                     | 25                                    | -                                | 19                                                        | -                                       | -                                    | 6                                                  | Food production                 |
| Ostala                          | -                                     | -                                | 10                                                        | -                                       | -                                    | 5                                                  | Not elsewhere specified         |
| Promet                          | -                                     | -                                | 2 221                                                     | 489                                     | 1 476                                | -                                                  | Transport                       |
| Željeznički                     | -                                     | -                                | 15                                                        | -                                       | 15                                   | -                                                  | Rail                            |
| Cestovni                        | -                                     | -                                | 1 973                                                     | 489                                     | 1 414                                | -                                                  | Road                            |
| Zračni                          | -                                     | -                                | 186                                                       | -                                       | -                                    | -                                                  | Air                             |
| Pomorski i riječni              | -                                     | -                                | 47                                                        | -                                       | 47                                   | -                                                  | Sea and inland navigation       |
| Javni gradski                   | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Public city                     |
| Ostali                          | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Not elsewhere specified         |
| Opća potrošnja                  | 6                                     | -                                | 358                                                       | 8                                       | 174                                  | 120                                                | Other sectors                   |
| Kućanstva                       | 6                                     | -                                | 113                                                       | -                                       | -                                    | 71                                                 | Households                      |
| Usluge                          | -                                     | -                                | 49                                                        | -                                       | -                                    | 37                                                 | Services                        |
| Poljoprivreda                   | -                                     | -                                | 196                                                       | 8                                       | 174                                  | 12                                                 | Agriculture                     |
| Graditeljstvo                   | -                                     | -                                | -                                                         | -                                       | -                                    | -                                                  | Construction                    |

## 1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2018.

### STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2018

(nastavak)  
(continued)

| Opis                            | Loživo ulje<br><i>Fuel oil</i> | Ostali<br>rafinerijski<br>proizvodi<br><i>Other refinery<br/>products</i> | Ukapljeni plin<br><i>LPG</i> | Prirodni plin<br><i>Natural gas</i> | Električna<br>energija<br><i>Electricity</i> | Para, topla i<br>vrela voda<br><i>Steam, warm<br/>and hot water</i> | Description                                 |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                 | tis. t/ '000 t                 |                                                                           |                              | 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>      | GWh                                          | TJ                                                                  |                                             |
| Ukupna proizvodnja              | 669                            | 593                                                                       | 254                          | 1 230                               | 13 182                                       | 11 143                                                              | <i>Total production</i>                     |
| Rafinerije                      | 669                            | 593                                                                       | 216                          | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Refineries</i>                           |
| Degazolinaža                    | –                              | –                                                                         | 38                           | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>NGL plant</i>                            |
| Hidroelektrane                  | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | 7 692                                        | –                                                                   | <i>Hydro power plants</i>                   |
| Termoelektrane                  | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | 1 335                                        | –                                                                   | <i>Thermal power plants</i>                 |
| Javne toplane                   | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | 2 395                                        | 9 499                                                               | <i>Public cogeneration plants</i>           |
| Industrijske toplane            | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | 348                                          | –                                                                   | <i>Industrial cogeneration plants</i>       |
| Javne kotlovnice                | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | 1 644                                                               | <i>Public heating plants</i>                |
| Industrijske kotlovnice         | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Industrial heating plants</i>            |
| Vjetroelektrane                 | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | 1 330                                        | –                                                                   | <i>Wind power plants</i>                    |
| Ostali izvori                   | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | 75                                           | –                                                                   | <i>Other sources</i>                        |
| Uvoz                            | 57                             | 376                                                                       | 41                           | 1 589                               | 12 693                                       | –                                                                   | <i>Import</i>                               |
| Izvoz                           | 595                            | 217                                                                       | 159                          | 113                                 | 7 306                                        | –                                                                   | <i>Export</i>                               |
| Saldo skladišta                 | -6                             | 3                                                                         | 3                            | 65                                  | –                                            | –                                                                   | <i>Stock change</i>                         |
| Ukupna potrošnja                | 125                            | 755                                                                       | 138                          | 2 771                               | 18 570                                       | 11 143                                                              | <i>Total consumption</i>                    |
| Prerada u degazolinaži          | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>NGL plant input</i>                      |
| Prerada u rafinerijama          | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Refinery intake</i>                      |
| Gubici u rafinerijama           | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Refinery losses</i>                      |
| Proizvodnja rafinerija          | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Refinery output</i>                      |
| Ukapljeni plin                  | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>LPG</i>                                  |
| Motorni benzin                  | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Motor gasoline</i>                       |
| Petrolej i mlazno gorivo        | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Kerosene type jet fuel</i>               |
| Dizelsko gorivo                 | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Diesel oil</i>                           |
| Ekstralako loživo ulje          | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Light fuel oil</i>                       |
| Loživo ulje                     | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Fuel oil</i>                             |
| Primarni benzin                 | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Naphtha</i>                              |
| Bitumen                         | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Bitumen</i>                              |
| Rafinerijski plin               | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Refinery gas</i>                         |
| Ostali derivati                 | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Other products</i>                       |
| Gubici prijenosa i distribucije | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | 1 945                                        | 1 689                                                               | <i>Transmission and distribution losses</i> |
| Gubici prijenosa                | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | 584                                          | –                                                                   | <i>Transmission losses</i>                  |
| Gubici distribucije             | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | 1 361                                        | 1 689                                                               | <i>Distribution losses</i>                  |
| Bunker brodova                  | 5                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>International marine bunkers</i>         |
| Ukupno raspoloživo              | 120                            | 758                                                                       | 138                          | 2 771                               | 16 625                                       | 9 454                                                               | <i>Total available</i>                      |
| Potrošnja za pogon              | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Energy sector own use</i>                |
| Proizvodnja nafte i plina       | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Oil and gas extraction</i>               |
| Elektroprivreda                 | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Electric energy supply industry</i>      |
| Rafinerije                      | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Petroleum refineries</i>                 |
| Degazolinaža                    | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>NGL plant</i>                            |
| Pogoni za proizvodnju bioplina  | –                              | –                                                                         | –                            | –                                   | –                                            | –                                                                   | <i>Biogas production plants</i>             |

1) Neto proizvodnja električne energije

1) *Net electricity production.*

## 1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2018.

### STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2018

(nastavak)  
(continued)

| Opis                            | Loživo ulje<br><i>Fuel oil</i> | Ostali rafinerijski proizvodi<br><i>Other refinery products</i> | Ukapljeni plin<br><i>LPG</i> | Prirodni plin<br><i>Natural gas</i> | Električna energija<br><i>Electricity</i> | Para, topla i vrela voda<br><i>Steam, warm and hot water</i> | Description                     |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                 | tis. t/ '000 t                 |                                                                 |                              | 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>      | GWh                                       | TJ                                                           |                                 |
| Energetske transformacije       | 3                              | -                                                               | -                            | 807                                 | -                                         | -                                                            | Total transformation sector     |
| Termoelektrane                  | -                              | -                                                               | -                            | -                                   | -                                         | -                                                            | Thermal power plants            |
| Javne toplane                   | -                              | -                                                               | -                            | 583                                 | -                                         | -                                                            | Public cogeneration plants      |
| Javne kotlovnice                | 3                              | -                                                               | -                            | 63                                  | -                                         | -                                                            | Public heating plants           |
| Industrijske toplane            | -                              | -                                                               | -                            | 54                                  | -                                         | -                                                            | Industrial cogeneration plants  |
| Industrijske kotlovnice         | -                              | -                                                               | -                            | -                                   | -                                         | -                                                            | Industrial heating plants       |
| Degazolinaža                    | -                              | -                                                               | -                            | -                                   | -                                         | -                                                            | NGL plant                       |
| Gradske plinare                 | -                              | -                                                               | -                            | -                                   | -                                         | -                                                            | City gasworks                   |
| Ostalo                          | -                              | -                                                               | -                            | 107                                 | -                                         | -                                                            | Other                           |
| Neenergetska potrošnja          | -                              | 161                                                             | -                            | 428                                 | -                                         | -                                                            | Non-energy use                  |
| Gubici                          | -                              | -                                                               | -                            | 30                                  | -                                         | -                                                            | Losses                          |
| Neto potrošnja                  | 117                            | 498                                                             | 238                          | 1 505                               | 16 625                                    | 9 454                                                        | Total consumption               |
| Potrošnja energetike            | 98                             | 23                                                              | 34                           | 205                                 | 450                                       | -                                                            | Total energy sector             |
| Proizvodnja nafte i plina       | 98                             | 21                                                              | 34                           | 89                                  | 169                                       | -                                                            | Oil and gas extraction          |
| Elektroprivreda                 | -                              | -                                                               | -                            | -                                   | -                                         | -                                                            | Electric energy supply industry |
| Hidroelektrane                  | -                              | -                                                               | -                            | -                                   | -                                         | -                                                            | Hydro power plants              |
| Termoelektrane                  | -                              | -                                                               | -                            | -                                   | -                                         | -                                                            | Thermal power plants            |
| Javne toplane                   | -                              | 1                                                               | -                            | -                                   | -                                         | -                                                            | Public cogeneration plants      |
| Rafinerije                      | -                              | -                                                               | -                            | 116                                 | 281                                       | -                                                            | Petroleum refineries            |
| Degazolinaža                    | -                              | -                                                               | -                            | -                                   | -                                         | -                                                            | NGL plant                       |
| Ostalo                          | -                              | 1                                                               | -                            | -                                   | -                                         | -                                                            | Other                           |
| Neposredna potrošnja            | 19                             | 475                                                             | 204                          | 1 300                               | 16 175                                    | 9 454                                                        | Final consumption               |
| Industrija                      | 16                             | 199                                                             | 11                           | 463                                 | 3 683                                     | 3 144                                                        | Industry                        |
| Željeza i čelika                | -                              | -                                                               | -                            | 8                                   | 175                                       | -                                                            | Iron and steel                  |
| Obojenih metala                 | -                              | -                                                               | 1                            | 12                                  | 99                                        | -                                                            | Non-ferrous metals              |
| Građevnog materijala i nemetala | 3                              | 195                                                             | 4                            | 108                                 | 791                                       | -                                                            | Construction materials          |
| Kemijska                        | -                              | 3                                                               | -                            | 130                                 | 312                                       | 690                                                          | Chemical                        |
| Papira                          | 1                              | -                                                               | 1                            | 43                                  | 317                                       | 25                                                           | Pulp and paper                  |
| Prehrambena                     | 11                             | 1                                                               | 1                            | 111                                 | 679                                       | 522                                                          | Food production                 |
| Ostala                          | 1                              | -                                                               | 4                            | 51                                  | 1 310                                     | 1 907                                                        | Not elsewhere specified         |
| Promet                          | -                              | 186                                                             | 70                           | 5                                   | 282                                       | -                                                            | Transport                       |
| Željeznički                     | -                              | -                                                               | -                            | -                                   | 238                                       | -                                                            | Rail                            |
| Cestovni                        | -                              | -                                                               | 70                           | 5                                   | 1                                         | -                                                            | Road                            |
| Zračni                          | -                              | 186                                                             | -                            | -                                   | -                                         | -                                                            | Air                             |
| Pomorski i riječni              | -                              | -                                                               | -                            | -                                   | -                                         | -                                                            | Sea and inland navigation       |
| Javni gradski                   | -                              | -                                                               | -                            | -                                   | -                                         | -                                                            | Public city                     |
| Ostali                          | -                              | -                                                               | -                            | -                                   | 43                                        | -                                                            | Not elsewhere specified         |
| Opća potrošnja                  | -                              | -                                                               | 57                           | 832                                 | 12 210                                    | 6 310                                                        | Other sectors                   |
| Kućanstva                       | -                              | -                                                               | 42                           | 565                                 | 6 202                                     | 4 671                                                        | Households                      |
| Usluge                          | -                              | -                                                               | 12                           | 244                                 | 5 945                                     | 1 392                                                        | Services                        |
| Poljoprivreda                   | -                              | -                                                               | 3                            | 23                                  | 63                                        | 247                                                          | Agriculture                     |
| Graditeljstvo                   | -                              | -                                                               | -                            | -                                   | -                                         | -                                                            | Construction                    |

Izvor: Energetski institut "Hrvoje Požar"

Source: Energy Institute "Hrvoje Požar"

**1.3. BRUTO PROIZVODNJA ELEKTRIČNE I TOPLINSKE ENERGIJE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA**  
**ELECTRICITY AND HEAT GROSS PRODUCTION FROM RENEWABLE SOURCES**

**1.3.1. BRUTO PROIZVODNJA ELEKTRIČNE I TOPLINSKE ENERGIJE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA ZA 2017.**  
**ELECTRICITY AND HEAT GROSS PRODUCTION FROM RENEWABLE SOURCES, 2017**

| Opis                          | Pogoni proizvođača kojima je to glavna djelatnost<br><i>Main activity producer plants</i> |                                                              |                                           | Pogoni samostalnih proizvođača<br><i>Autoproducer plants</i> |                                                              |                                           | Description                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
|                               | električna energija<br><i>Electricity</i>                                                 | električna energija, kogeneracija<br><i>Electricity, CHP</i> | toplina, kogeneracija<br><i>Heat, CHP</i> | električna energija<br><i>Electricity</i>                    | električna energija, kogeneracija<br><i>Electricity, CHP</i> | toplina, kogeneracija<br><i>Heat, CHP</i> |                             |
|                               | MWh                                                                                       |                                                              | TJ                                        | MWh                                                          |                                                              | TJ                                        |                             |
|                               |                                                                                           |                                                              |                                           |                                                              |                                                              |                                           |                             |
| Ukupna proizvodnja            | 6 808 900                                                                                 | 485 400                                                      | 1 825                                     | 5 600                                                        | 16 100                                                       | -                                         | Total production            |
| Hidroelektrane                | 5 502 100                                                                                 | -                                                            | -                                         | 5 600                                                        | -                                                            | -                                         | Hydro power plants          |
| Geotermalni izvori            | -                                                                                         | -                                                            | -                                         | -                                                            | -                                                            | -                                         | Geothermal sources          |
| Solarni fotonaponski sustav   | 78 700                                                                                    | -                                                            | -                                         | -                                                            | -                                                            | -                                         | Solar photovoltaic system   |
| Solarna toplina               | -                                                                                         | -                                                            | -                                         | -                                                            | -                                                            | -                                         | Solar thermal energy        |
| Energija plime, valova i mora | -                                                                                         | -                                                            | -                                         | -                                                            | -                                                            | -                                         | Tide, wave and ocean energy |
| Energija vjetra               | 1 204 000                                                                                 | -                                                            | -                                         | -                                                            | -                                                            | -                                         | Wind energy                 |
| Industrijski otpad            | -                                                                                         | -                                                            | -                                         | -                                                            | -                                                            | -                                         | Industrial waste            |
| Kruta biogoriva               | -                                                                                         | 215 900                                                      | 1 498                                     | -                                                            | -                                                            | -                                         | Solid biofuels              |
| Bioplin                       | 24 100                                                                                    | 269 500                                                      | 327                                       | -                                                            | 16 100                                                       | -                                         | Biogases                    |
| Biodizel                      | -                                                                                         | -                                                            | -                                         | -                                                            | -                                                            | -                                         | Biodiesels                  |

Izvor: Energetski institut "Hrvoje Požar"  
Source: Energy Institute "Hrvoje Požar"

**1.3.2. BRUTO PROIZVODNJA ELEKTRIČNE I TOPLINSKE ENERGIJE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA ZA 2018.**  
**ELECTRICITY AND HEAT GROSS PRODUCTION FROM RENEWABLE SOURCES, 2018**

| Opis                          | Pogoni proizvođača kojima je to glavna djelatnost<br><i>Main activity producer plants</i> |                                                              |                                           | Pogoni samostalnih proizvođača<br><i>Autoproducer plants</i> |                                                              |                                           | Description                        |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|                               | električna energija<br><i>Electricity</i>                                                 | električna energija, kogeneracija<br><i>Electricity, CHP</i> | toplina, kogeneracija<br><i>Heat, CHP</i> | električna energija<br><i>Electricity</i>                    | električna energija, kogeneracija<br><i>Electricity, CHP</i> | toplina, kogeneracija<br><i>Heat, CHP</i> |                                    |
|                               | MWh                                                                                       |                                                              | TJ                                        | MWh                                                          |                                                              | TJ                                        |                                    |
| Ukupna proizvodnja            | 9 219 100                                                                                 | 624 300                                                      | 2 809                                     | 5 900                                                        | 16 000                                                       | -                                         | <i>Total production</i>            |
| Hidroelektrane                | 7 779 000                                                                                 | -                                                            | -                                         | 5 900                                                        | -                                                            | -                                         | <i>Hydro power plants</i>          |
| Geotermalni izvori            | 2 000                                                                                     | -                                                            | -                                         | -                                                            | -                                                            | -                                         | <i>Geothermal sources</i>          |
| Solarni fotonaponski sustav   | 74 900                                                                                    | -                                                            | -                                         | -                                                            | -                                                            | -                                         | <i>Solar photovoltaic system</i>   |
| Solarna toplina               | -                                                                                         | -                                                            | -                                         | -                                                            | -                                                            | -                                         | <i>Solar thermal energy</i>        |
| Energija plime, valova i mora | -                                                                                         | -                                                            | -                                         | -                                                            | -                                                            | -                                         | <i>Tide, wave and ocean energy</i> |
| Energija vjetra               | 1 335 400                                                                                 | -                                                            | -                                         | -                                                            | -                                                            | -                                         | <i>Wind energy</i>                 |
| Industrijski otpad            | -                                                                                         | -                                                            | -                                         | -                                                            | -                                                            | -                                         | <i>Industrial waste</i>            |
| Kruta biogoriva               | -                                                                                         | 313 200                                                      | 2 329                                     | -                                                            | -                                                            | -                                         | <i>Solid biofuels</i>              |
| Bioplin                       | 27 800                                                                                    | 311 100                                                      | 480                                       | -                                                            | 16 000                                                       | -                                         | <i>Biogases</i>                    |
| Biodizel                      | -                                                                                         | -                                                            | -                                         | -                                                            | -                                                            | -                                         | <i>Biodiesels</i>                  |

Izvor: Energetski institut "Hrvoje Požar"  
Source: Energy Institute "Hrvoje Požar"

**1.4. OPSKRBA, TRANSFORMACIJA I FINALNA POTROŠNJA OBNOVLJIVE ENERGIJE**  
**SUPPLY, TRANSFORMATION AND FINAL CONSUMPTION OF RENEWABLE ENERGY**

**1.4.1. OPSKRBA, TRANSFORMACIJA I FINALNA POTROŠNJA OBNOVLJIVE ENERGIJE ZA 2017.**  
**SUPPLY, TRANSFORMATION AND FINAL CONSUMPTION OF RENEWABLE ENERGY, 2017**

| Opis                                                             | Geotermalna energija<br>Geothermal energy | Solarna toplina<br>Solar thermal energy | Industrijski otpad <sup>1)</sup><br>Industrial waste <sup>1)</sup> | Kruta biogoriva <sup>2)</sup><br>Solid biofuels <sup>2)</sup> | Drveni ugljen<br>Charcoal | Bioplin<br>Biogases | Biodizel<br>Biodiesels | Description                                      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                  | TJ (DOM)/ TJ (NCV)                        |                                         |                                                                    |                                                               | tis. t/ '000 t            | TJ (DOM)/ TJ (NCV)  | t                      |                                                  |
| Vlastita proizvodnja                                             | 345                                       | 538                                     | 483                                                                | 64 584                                                        | 9                         | 2 672               | 368                    | Indigenous production                            |
| Ukupan uvoz                                                      | -                                         | -                                       | -                                                                  | 1 233                                                         | 10                        | -                   | -                      | Total import                                     |
| Ukupan izvoz                                                     | -                                         | -                                       | -                                                                  | 13 702                                                        | 9                         | -                   | -                      | Total export                                     |
| Promjena zaliha (nacionalni teritorij)                           | -                                         | -                                       | -                                                                  | -142                                                          | -                         | -                   | -5                     | Stock changes (national territory)               |
| Tuzemna potrošnja                                                | 345                                       | 538                                     | 483                                                                | 51 973                                                        | 11                        | 2 672               | 363                    | Inland consumption                               |
| Statističke razlike                                              | -                                         | -                                       | -                                                                  | -                                                             | -                         | -                   | -                      | Statistical differences                          |
| Energetske transformacije                                        | -                                         | -                                       | -                                                                  | 4 912                                                         | -                         | 2 644               | -                      | Transformation sector                            |
| Elektrane proizvođača kojima je to glavna djelatnost             | -                                         | -                                       | -                                                                  | -                                                             | -                         | 309                 | -                      | Main activity producer electricity plants        |
| Kogeneracijski pogoni proizvođača kojima je to glavna djelatnost | -                                         | -                                       | -                                                                  | 4 245                                                         | -                         | 2 217               | -                      | Main activity producer CHP plants                |
| Kotlovnice proizvođača kojima je to glavna djelatnost            | -                                         | -                                       | -                                                                  | 3                                                             | -                         | -                   | -                      | Main activity producer heat plants               |
| Elektrane samostalnih proizvođača                                | -                                         | -                                       | -                                                                  | -                                                             | -                         | -                   | -                      | Autoproducer electricity plants                  |
| Kogeneracijski pogoni samostalnih proizvođača                    | -                                         | -                                       | -                                                                  | -                                                             | -                         | 118                 | -                      | Autoproducer CHP plants                          |
| Za miješanje s benzinom/dizelom/kerozinom                        | -                                         | -                                       | -                                                                  | -                                                             | -                         | -                   | -                      | For blending with motor gasoline/diesel/kerosene |
| Pogoni za proizvodnju drvenog ugljena (transformacija)           | -                                         | -                                       | -                                                                  | 664                                                           | -                         | -                   | -                      | Charcoal production plants (transformation)      |
| Ostalo                                                           | -                                         | -                                       | -                                                                  | -                                                             | -                         | -                   | -                      | Other                                            |
| Energetski sektor                                                | -                                         | -                                       | -                                                                  | -                                                             | -                         | 28                  | -                      | Energy sector                                    |
| Bioplini pogoni za rasplinjavanje                                | -                                         | -                                       | -                                                                  | -                                                             | -                         | 28                  | -                      | Gasification plants for biogas                   |
| Gubici distribucije                                              | -                                         | -                                       | -                                                                  | -                                                             | -                         | -                   | -                      | Distribution losses                              |
| Ukupna finalna potrošnja                                         | 345                                       | 538                                     | 483                                                                | 47 061                                                        | 11                        | -                   | 363                    | Total final consumption                          |
| Finalna energetska potrošnja                                     | 345                                       | 538                                     | 483                                                                | 47 061                                                        | 11                        | -                   | 363                    | Final energy consumption                         |
| Industrija                                                       | -                                         | -                                       | 483                                                                | 1 341                                                         | -                         | -                   | -                      | Industry sector                                  |
| Željeza i čelika                                                 | -                                         | -                                       | -                                                                  | -                                                             | -                         | -                   | -                      | Iron and steel                                   |
| Kemijska i petrokemijska                                         | -                                         | -                                       | -                                                                  | -                                                             | -                         | -                   | -                      | Chemical and petrochemical                       |
| Obojenih metala                                                  | -                                         | -                                       | -                                                                  | 4                                                             | -                         | -                   | -                      | Non-ferrous metals                               |
| Nemetala                                                         | -                                         | -                                       | 483                                                                | 88                                                            | -                         | -                   | -                      | Non-metallic minerals                            |
| Opreme za promet                                                 | -                                         | -                                       | -                                                                  | 1                                                             | -                         | -                   | -                      | Transport equipment                              |
| Strojeva                                                         | -                                         | -                                       | -                                                                  | 12                                                            | -                         | -                   | -                      | Machinery                                        |

1) Neobnovljivi

2) Bez drvenog ugljena

1) Non-renewable.

2) Excluding charcoal.

#### 1.4.1. OPSKRBA, TRANSFORMACIJA I FINALNA POTROŠNJA OBNOVLJIVE ENERGIJE ZA 2017.

##### SUPPLY, TRANSFORMATION AND FINAL CONSUMPTION OF RENEWABLE ENERGY, 2017

(nastavak)  
(continued)

| Opis                        | Geotermalna energija<br><i>Geothermal energy</i> | Solarna toplina<br><i>Solar thermal energy</i> | Industrijski otpad <sup>1)</sup><br><i>Industrial waste<sup>1)</sup></i> | Kruta biogoriva <sup>2)</sup><br><i>Solid biofuels<sup>2)</sup></i> | Drveni ugljen<br><i>Charcoal</i> | Bioplin<br><i>Biogases</i> | Biodizel<br><i>Biodiesels</i> | Description                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                             | TJ (DOM)/ TJ (NCV)                               |                                                |                                                                          |                                                                     | tis. t/ '000 t                   | TJ (DOM)/ TJ (NCV)         | t                             |                                |
| Rudarstvo i vađenje         | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | Mining and quarrying           |
| Hrane, pića i cigareta      | -                                                | -                                              | -                                                                        | 174                                                                 | -                                | -                          | -                             | Food, beverages and tobacco    |
| Papira, pulpe i grafike     | -                                                | -                                              | -                                                                        | 52                                                                  | -                                | -                          | -                             | Paper, pulp and printing       |
| Drva i proizvoda od drva    | -                                                | -                                              | -                                                                        | 689                                                                 | -                                | -                          | -                             | Wood and wood products         |
| Građevinarstvo              | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | Construction                   |
| Tekstil i koža              | -                                                | -                                              | -                                                                        | 6                                                                   | -                                | -                          | -                             | Textiles and leather           |
| Ostalo                      | -                                                | -                                              | -                                                                        | 316                                                                 | -                                | -                          | -                             | Other                          |
| Promet                      | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | 363                           | Transport sector               |
| Željeznički                 | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | Rail                           |
| Cestovni                    | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | 363                           | Road                           |
| Pomorski i riječni promet   | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | Sea and inland navigation      |
| Ostalo                      | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | Other                          |
| Drugi sektori               | 345                                              | 538                                            | -                                                                        | 45 720                                                              | 11                               | -                          | -                             | Other sectors                  |
| Komercijalne i javne usluge | 187                                              | 162                                            | -                                                                        | 317                                                                 | 1                                | -                          | -                             | Commercial and public services |
| Kućanstva                   | -                                                | 377                                            | -                                                                        | 45 403                                                              | 10                               | -                          | -                             | Households                     |
| Poljoprivreda/Šumarstvo     | 158                                              | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | Agriculture/Forestry           |
| Ribarstvo                   | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | Fishing                        |
| Ostalo                      | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | Other                          |

Izvor: Energetski institut "Hrvoje Požar"

Source: Energy Institute "Hrvoje Požar"



**1.4.2. OPSKRBA, TRANSFORMACIJA I FINALNA POTROŠNJA OBNOVLJIVE ENERGIJE ZA 2018.**  
**SUPPLY, TRANSFORMATION AND FINAL CONSUMPTION OF RENEWABLE ENERGY, 2018**

| Opis                                                             | Geotermalna energija<br><i>Geothermal energy</i> | Solarna toplina<br><i>Solar thermal energy</i> | Industrijski otpad <sup>1)</sup><br><i>Industrial waste<sup>1)</sup></i> | Kruta biogoriva <sup>2)</sup><br><i>Solid biofuels<sup>2)</sup></i> | Drveni ugljen<br><i>Charcoal</i> | Bioplin<br><i>Biogases</i> | Biodizel<br><i>Biodiesels</i> | Description                                             |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                  | TJ (DOM)/ TJ (NCV)                               |                                                |                                                                          |                                                                     | tis. t/ '000 t                   | TJ (DOM)/ TJ (NCV)         | t                             |                                                         |
| Vlastita proizvodnja                                             | 392                                              | 584                                            | 818                                                                      | 62 654                                                              | 10                               | 3 081                      | 415                           | <i>Indigenous production</i>                            |
| Ukupan uvoz                                                      | -                                                | -                                              | -                                                                        | 1 459                                                               | 12                               | -                          | 30 237                        | <i>Total import</i>                                     |
| Ukupan izvoz                                                     | -                                                | -                                              | -                                                                        | 11 337                                                              | 9                                | -                          | -                             | <i>Total export</i>                                     |
| Promjena zaliha (nacionalni teritorij)                           | -                                                | -                                              | -                                                                        | -55                                                                 | -                                | -                          | -2 873                        | <i>Stock changes (national territory)</i>               |
| Tuzemna potrošnja                                                | 392                                              | 584                                            | 818                                                                      | 52 721                                                              | 13                               | 3 081                      | 27 779                        | <i>Inland consumption</i>                               |
| Statističke razlike                                              | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | <i>Statistical differences</i>                          |
| Energetske transformacije                                        | 72                                               | -                                              | -                                                                        | 7 696                                                               | -                                | 3 062                      | 27 360                        | <i>Transformation sector</i>                            |
| Elektrane proizvođača kojima je to glavna djelatnost             | 72                                               | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | 308                        | -                             | <i>Main activity producer electricity plants</i>        |
| Kogeneracijski pogoni proizvođača kojima je to glavna djelatnost | -                                                | -                                              | -                                                                        | 7 004                                                               | -                                | 2 639                      | -                             | <i>Main activity producer CHP plants</i>                |
| Kotlovnice proizvođača kojima je to glavna djelatnost            | -                                                | -                                              | -                                                                        | 3                                                                   | -                                | -                          | -                             | <i>Main activity producer heat plants</i>               |
| Elektrane samostalnih proizvođača                                | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | <i>Autoproducer electricity plants</i>                  |
| Kogeneracijski pogoni samostalnih proizvođača                    | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | 115                        | -                             | <i>Autoproducer CHP plants</i>                          |
| Za miješanje s benzinom/dizelom/ kerozinom                       | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | 27 360                        | <i>For blending with motor gasoline/diesel/kerosene</i> |
| Pogoni za proizvodnju drvenog ugljena (transformacija)           | -                                                | -                                              | -                                                                        | 689                                                                 | -                                | -                          | -                             | <i>Charcoal production plants (transformation)</i>      |
| Ostalo                                                           | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | <i>Other</i>                                            |
| Energetski sektor                                                | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | 19                         | -                             | <i>Energy sector</i>                                    |
| Bioplini pogoni za rasplinjavanje                                | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | 19                         | -                             | <i>Gasification plants for biogas</i>                   |
| Gubici distribucije                                              | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | <i>Distribution losses</i>                              |
| Ukupna finalna potrošnja                                         | 320                                              | 584                                            | 818                                                                      | 45 025                                                              | 13                               | -                          | 419                           | <i>Total final consumption</i>                          |
| Finalna energetska potrošnja                                     | 320                                              | 584                                            | 818                                                                      | 45 025                                                              | 13                               | -                          | 419                           | <i>Final energy consumption</i>                         |
| Industrija                                                       | -                                                | -                                              | 818                                                                      | 1 414                                                               | -                                | -                          | -                             | <i>Industry sector</i>                                  |
| Željeza i čelika                                                 | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | <i>Iron and steel</i>                                   |
| Kemijska i petrokemijska                                         | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | <i>Chemical and petrochemical</i>                       |
| Obojenih metala                                                  | -                                                | -                                              | -                                                                        | 3                                                                   | -                                | -                          | -                             | <i>Non-ferrous metals</i>                               |
| Nemetala                                                         | -                                                | -                                              | 818                                                                      | 156                                                                 | -                                | -                          | -                             | <i>Non-metallic minerals</i>                            |
| Opreme za promet                                                 | -                                                | -                                              | -                                                                        | 1                                                                   | -                                | -                          | -                             | <i>Transport equipment</i>                              |
| Strojeva                                                         | -                                                | -                                              | -                                                                        | 14                                                                  | -                                | -                          | -                             | <i>Machinery</i>                                        |
| Rudarstvo i vađenje                                              | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | <i>Mining and quarrying</i>                             |

1) Neobnovljivi

2) Bez drvenog ugljena

1) *Non-renewable.*

2) *Excluding charcoal.*

#### 1.4.2. OPSKRBA, TRANSFORMACIJA I FINALNA POTROŠNJA OBNOVLJIVE ENERGIJE ZA 2018.

##### SUPPLY, TRANSFORMATION AND FINAL CONSUMPTION OF RENEWABLE ENERGY, 2018

(nastavak)  
(continued)

Continued

| Opis                        | Geotermalna energija<br><i>Geothermal energy</i> | Solarna toplina<br><i>Solar thermal energy</i> | Industrijski otpad <sup>1)</sup><br><i>Industrial waste<sup>1)</sup></i> | Kruta biogoriva <sup>2)</sup><br><i>Solid biofuels<sup>2)</sup></i> | Drveni ugljen<br><i>Charcoal</i> | Bioplin<br><i>Biogases</i> | Biodizel<br><i>Biodiesels</i> | Description                           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
|                             | TJ (DOM)/ TJ (NCV)                               |                                                |                                                                          |                                                                     | tis. t/ '000 t                   | TJ (DOM)/ TJ (NCV)         | t                             |                                       |
| Hrane, pića i cigareta      | -                                                | -                                              | -                                                                        | 241                                                                 | -                                | -                          | -                             | <i>Food, beverages and tobacco</i>    |
| Papira, pulpe i grafike     | -                                                | -                                              | -                                                                        | 100                                                                 | -                                | -                          | -                             | <i>Paper, pulp and printing</i>       |
| Drva i proizvoda od drva    | -                                                | -                                              | -                                                                        | 554                                                                 | -                                | -                          | -                             | <i>Wood and wood products</i>         |
| Građevinarstvo              | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | <i>Construction</i>                   |
| Tekstil i koža              | -                                                | -                                              | -                                                                        | 10                                                                  | -                                | -                          | -                             | <i>Textiles and leather</i>           |
| Ostalo                      | -                                                | -                                              | -                                                                        | 336                                                                 | -                                | -                          | -                             | <i>Other</i>                          |
| Promet                      | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | 419                           | <i>Transport sector</i>               |
| Željeznički                 | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | <i>Rail</i>                           |
| Cestovni                    | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | 419                           | <i>Road</i>                           |
| Pomorski i riječni promet   | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | <i>Sea and inland navigation</i>      |
| Ostalo                      | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | <i>Other</i>                          |
| Drugi sektori               | 320                                              | 584                                            | -                                                                        | 43 611                                                              | 13                               | -                          | -                             | <i>Other sectors</i>                  |
| Komercijalne i javne usluge | 172                                              | 175                                            | -                                                                        | 380                                                                 | 2                                | -                          | -                             | <i>Commercial and public services</i> |
| Kućanstva                   | -                                                | 409                                            | -                                                                        | 43 230                                                              | 11                               | -                          | -                             | <i>Households</i>                     |
| Poljoprivreda/Šumarstvo     | 148                                              | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | <i>Agriculture/Forestry</i>           |
| Ribarstvo                   | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | <i>Fishing</i>                        |
| Ostalo                      | -                                                | -                                              | -                                                                        | -                                                                   | -                                | -                          | -                             | <i>Other</i>                          |

Izvor: Energetski institut "Hrvoje Požar"

Source: Energy Institute "Hrvoje Požar"

**2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE**  
*STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION*



## 2.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2016.

STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2016

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

| EU-28                                        | Sveukupno<br>Total | Kruta fosilna<br>goriva<br>Solid fossil<br>fuels | Sirova nafta i<br>naftni derivati<br>Crude oil and<br>petroleum<br>products | Plin<br>Gas | Nuklearna<br>toplina<br>Nuclear heat | EU-28                                 |
|----------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Primarna proizvodnja                         | 758 613            | 132 359                                          | 74 529                                                                      | 107 319     | 213 521                              | Primary production                    |
| Oporabljani i reciklirani proizvodi          | 1 583              | 430                                              | 1 153                                                                       | -           | -                                    | Recovered and recycled products       |
| Uvoz                                         | 1 473 025          | 115 443                                          | 950 312                                                                     | 357 271     | -                                    | Import                                |
| Izvoz                                        | 562 307            | 17 199                                           | 415 343                                                                     | 87 839      | -                                    | Export                                |
| Saldo skladišta                              | 21 993             | 12 343                                           | 3 533                                                                       | 5 990       | -                                    | Stock change                          |
| Ukupna raspoloživa energija                  | 1 692 907          | 243 375                                          | 614 184                                                                     | 382 741     | 213 521                              | Gross available energy                |
| Bunker brodova                               | 44 053             | -                                                | 44 052                                                                      | 1           | -                                    | Bunkers                               |
| Ukupna potrošnja                             | 1 648 853          | 243 375                                          | 570 132                                                                     | 382 740     | 213 521                              | Gross inland consumption              |
| Međunarodni zračni promet                    | 47 998             | -                                                | 47 998                                                                      | -           | -                                    | International air transport           |
| Ukupna energetska opskrba                    | 1 600 855          | 243 375                                          | 522 134                                                                     | 382 740     | 213 521                              | Total energy supply                   |
| Energija za transformacije                   | 1 510 020          | 244 178                                          | 770 896                                                                     | 125 386     | 213 521                              | Transformation input                  |
| Proizvodnja električne energije i<br>topline | 665 363            | 169 221                                          | 17 104                                                                      | 123 430     | 213 521                              | Electricity and heat generation       |
| Koksare                                      | 36 507             | 36 125                                           | 355                                                                         | 27          | -                                    | Coke-oven plants                      |
| Visoke peći                                  | 32 560             | 32 501                                           | 47                                                                          | 12          | -                                    | Blast-furnace plants                  |
| Gradske plinare                              | 879                | 858                                              | -                                                                           | 21          | -                                    | Gas works                             |
| Rafinerije i petrokemijska industrija        | 753 170            | -                                                | 753 170                                                                     | -           | -                                    | Refineries and petrochemical industry |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena               | 1 121              | 1 121                                            | -                                                                           | -           | -                                    | Coal liquefaction plants              |
| Za prirodni plin koji se miješa              | 453                | -                                                | 139                                                                         | -           | -                                    | For blended natural gas               |
| Tekuća miješana biogoriva                    | 13 328             | -                                                | -                                                                           | -           | -                                    | Blended liquid biofuels               |
| Pogoni za plin-tekućine                      | -                  | -                                                | -                                                                           | -           | -                                    | Gas-to-liquids plants                 |
| Ostalo                                       | 6 640              | 4 353                                            | 81                                                                          | 1 896       | -                                    | Other                                 |
| Proizvodnja transformirane energije          | 1 155 646          | 31 213                                           | 751 077                                                                     | 20 447      | -                                    | Transformation output                 |
| Proizvodnja električne energije i<br>topline | 340 027            | -                                                | -                                                                           | -           | -                                    | Electricity and heat generation       |
| Koksare                                      | 34 030             | 27 245                                           | -                                                                           | 6 785       | -                                    | Coke-oven plants                      |
| Visoke peći                                  | 12 778             | -                                                | -                                                                           | 12 778      | -                                    | Blast-furnace plants                  |
| Gradske plinare                              | 477                | -                                                | -                                                                           | 477         | -                                    | Gas works                             |
| Rafinerije i petrokemijska industrija        | 748 521            | -                                                | 748 521                                                                     | -           | -                                    | Refineries and petrochemical industry |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena               | 681                | -                                                | 681                                                                         | -           | -                                    | Coal liquefaction plants              |
| Za prirodni plin koji se miješa              | 349                | -                                                | -                                                                           | 349         | -                                    | For blended natural gas               |
| Tekuća miješana biogoriva                    | 12 822             | -                                                | -                                                                           | -           | -                                    | Blended liquid biofuels               |
| Pogoni za plin-tekućine                      | 1 660              | -                                                | 1 660                                                                       | -           | -                                    | Gas-to-liquids plants                 |
| Ostalo                                       | 4 303              | 3 969                                            | 216                                                                         | 57          | -                                    | Other                                 |

## 2.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2016.

### STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2016

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

| EU-28                                       | Sveukupno<br><i>Total</i> | Kruta fosilna<br>goriva<br><i>Solid fossil<br/>fuels</i> | Sirova nafta i<br>naftni derivati<br><i>Crude oil and<br/>petroleum<br/>products</i> | Plin<br>Gas | Nuklearna<br>toplina<br><i>Nuclear heat</i> | EU-28                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Energetski sektor                           | 78 624                    | 685                                                      | 30 624                                                                               | 20 877      | -                                           | Energy sector                                 |
| Gubici distribucije                         | 26 197                    | 38                                                       | 23                                                                                   | 2 960       | -                                           | Distribution losses                           |
| Neposredna potrošnja                        | 1 141 661                 | 29 687                                                   | 471 668                                                                              | 253 964     | -                                           | Available for final consumption               |
| Neposredna neenergetska potrošnja           | 95 581                    | 1 770                                                    | 79 872                                                                               | 13 939      | -                                           | Final non-energy consumption                  |
| Industrija/transformacija/energija          | 93 116                    | 1 675                                                    | 77 502                                                                               | 13 939      | -                                           | Industry/transformation/energy                |
| Transport                                   | 1 813                     | -                                                        | 1 813                                                                                | -           | -                                           | Transport sector                              |
| Ostalo                                      | 653                       | 96                                                       | 557                                                                                  | -           | -                                           | Other                                         |
| Neposredna energetska potrošnja             | 1 046 348                 | 26 023                                                   | 391 330                                                                              | 243 454     | -                                           | Final energy consumption                      |
| Industrija                                  | 257 056                   | 14 482                                                   | 28 127                                                                               | 84 789      | -                                           | Industry                                      |
| Industrija željeza i čelika                 | 27 619                    | 3 651                                                    | 610                                                                                  | 12 935      | -                                           | Iron and steel industry                       |
| Industrija obojenih metala                  | 9 736                     | 280                                                      | 323                                                                                  | 3 458       | -                                           | Non-ferrous metal industry                    |
| Kemijska i petrokemijska industrija         | 51 684                    | 2 945                                                    | 7 621                                                                                | 17 563      | -                                           | Chemical and petrochemical industry           |
| Industrija stakla i građevinskog materijala | 34 290                    | 4 278                                                    | 6 651                                                                                | 13 016      | -                                           | Glass, pottery and building material industry |
| Rudarstvo                                   | 3 485                     | 185                                                      | 853                                                                                  | 585         | -                                           | Ore-extraction industry                       |
| Industrija hrane, pića i cigareta           | 29 562                    | 1 284                                                    | 1 933                                                                                | 13 903      | -                                           | Food, drink and tobacco industry              |
| Industrija tekstila, kože i odjeće          | 4 236                     | 65                                                       | 248                                                                                  | 1 971       | -                                           | Textile, leather and clothing industry        |
| Industrija papira i grafike                 | 33 691                    | 1 045                                                    | 749                                                                                  | 6 514       | -                                           | Paper and printing industry                   |
| Strojogradnja i metalna industrija          | 27 807                    | 324                                                      | 1 483                                                                                | 9 715       | -                                           | Engineering and other metal industry          |
| Građevinarstvo                              | 7 277                     | 33                                                       | 3 543                                                                                | 1 857       | -                                           | Construction                                  |
| Ostalo                                      | 27 366                    | 392                                                      | 4 113                                                                                | 3 270       | -                                           | Other                                         |
| Promet                                      | 320 825                   | 12                                                       | 298 626                                                                              | 3 280       | -                                           | Transport                                     |
| Cestovni promet                             | 300 856                   | -                                                        | 285 618                                                                              | 1 740       | -                                           | Road transport                                |
| Željeznički promet                          | 6 517                     | 12                                                       | 1 957                                                                                | -           | -                                           | Railways                                      |
| Tuzemni zračni promet                       | 5 890                     | -                                                        | 5 890                                                                                | -           | -                                           | Domestic air transport                        |
| Tuzemni pomorski i riječni promet           | 4 854                     | -                                                        | 4 849                                                                                | -           | -                                           | Domestic sea and inland navigation            |
| Cjevovodi                                   | 1 662                     | -                                                        | 1                                                                                    | 1 505       | -                                           | Pipeline transport                            |
| Ostalo                                      | 1 047                     | -                                                        | 311                                                                                  | 35          | -                                           | Other                                         |
| Opća potrošnja                              | 468 467                   | 11 529                                                   | 64 577                                                                               | 155 386     | -                                           | Households, commerce, public                  |
| Usluge                                      | 151 105                   | 925                                                      | 16 003                                                                               | 46 126      | -                                           | Services                                      |
| Kućanstva                                   | 287 630                   | 9 480                                                    | 33 002                                                                               | 104 998     | -                                           | Households                                    |
| Poljoprivreda                               | 25 306                    | 1 084                                                    | 13 827                                                                               | 3 420       | -                                           | Agriculture                                   |
| Ostalo                                      | 4 426                     | 40                                                       | 1 746                                                                                | 841         | -                                           | Other                                         |
| Statističke razlike                         | -269                      | 1 894                                                    | 466                                                                                  | -3 430      | -                                           | Statistical differences                       |

## 2.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2016.

### STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2016

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

| EU-28                                     | Obnovljivi izvori<br><i>Renewed energy</i> | Neobnovljivi otpad<br><i>Non-renewable wastes</i> | Toplinska energija<br><i>Derived heat</i> | Električna energija<br><i>Electricity</i> | EU-28                                 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Primarna proizvodnja                      | 216 678                                    | 14 207                                            | <sup>1)</sup>                             | <sup>1)</sup>                             | Primary production                    |
| Oporabljivi i reciklirani proizvodi       | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Recovered and recycled products       |
| Uvoz                                      | 16 636                                     | 464                                               | 6                                         | 32 893                                    | Import                                |
| Izvoz                                     | 10 580                                     | 29                                                | 5                                         | 31 311                                    | Export                                |
| Saldo skladišta                           | 127                                        | -                                                 | -                                         | -                                         | Stock change                          |
| Ukupna raspoloživa energija               | 222 860                                    | 14 643                                            | 1                                         | 1 581                                     | Gross available energy                |
| Bunker brodova                            | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Bunkers                               |
| Ukupna potrošnja                          | 222 860                                    | 14 643                                            | 1                                         | 1 581                                     | Gross inland consumption              |
| Međunarodni zračni promet                 | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | International air transport           |
| Ukupna energetska opskrba                 | 222 860                                    | 14 643                                            | 1                                         | 1 581                                     | Total energy supply                   |
| Energija za transformacije                | 140 708                                    | 10 774                                            | 748                                       | 3 809                                     | Transformation input                  |
| Proizvodnja električne energije i topline | 126 756                                    | 10 774                                            | 748                                       | 3 809                                     | Electricity and heat generation       |
| Koksare                                   | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Coke-oven plants                      |
| Visoke peći                               | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Blast-furnace plants                  |
| Gradske plinare                           | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Gas works                             |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Refineries and petrochemical industry |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Coal liquefaction plants              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | 314                                        | -                                                 | -                                         | -                                         | For blended natural gas               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | 13 328                                     | -                                                 | -                                         | -                                         | Blended liquid biofuels               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Gas-to-liquids plants                 |
| Ostalo                                    | 310                                        | -                                                 | -                                         | -                                         | Other                                 |
| Proizvodnja transformirane energije       | 12 883                                     | -                                                 | 59 140                                    | 280 887                                   | Transformation output                 |
| Proizvodnja električne energije i topline | -                                          | -                                                 | 59 140                                    | 280 887                                   | Electricity and heat generation       |
| Koksare                                   | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Coke-oven plants                      |
| Visoke peći                               | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Blast-furnace plants                  |
| Gradske plinare                           | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Gradske plinare                       |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Refineries and petrochemical industry |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Coal liquefaction plants              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | For blended natural gas               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | 12 822                                     | -                                                 | -                                         | -                                         | Blended liquid biofuels               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Gas-to-liquids plants                 |
| Ostalo                                    | 61                                         | -                                                 | -                                         | -                                         | Other                                 |

1) Nema podatka jer se energent dobiva transformacijom. Energent se iskazuje pod proizvodnjom transformirane energije.

1) No data, because the energy product is produced by transformation. The energy product is presented under the transformation output.

## 2.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2016.

### STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2016

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

| EU-28                                       | Obnovljivi izvori<br><i>Renewed energy</i> | Neobnovljivi otpad<br><i>Non-renewable wastes</i> | Toplinska energija<br><i>Derived heat</i> | Električna energija<br><i>Electricity</i> | EU-28                                         |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Energetski sektor                           | 659                                        | 106                                               | 4 857                                     | 20 816                                    | Energy sector                                 |
| Gubici distribucije                         | 25                                         | -                                                 | 5 458                                     | 17 693                                    | Distribution losses                           |
| Neposredna potrošnja                        | 94 351                                     | 3 762                                             | 48 078                                    | 240 150                                   | Available for final consumption               |
| Neposredna neenergetska potrošnja           | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Final non-energy consumption                  |
| Industrija/transformacija/energija          | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Industry/transformation/energy                |
| Transport                                   | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Transport sector                              |
| Ostalo                                      | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Other                                         |
| Neposredna energetska potrošnja             | 94 449                                     | 3 762                                             | 48 127                                    | 239 203                                   | Final energy consumption                      |
| Industrija                                  | 22 584                                     | 3 462                                             | 15 955                                    | 87 658                                    | Industry                                      |
| Industrija željeza i čelika                 | 5                                          | 3                                                 | 511                                       | 9 905                                     | Iron and steel industry                       |
| Industrija obojenih metala                  | 2                                          | 11                                                | 180                                       | 5 482                                     | Non-ferrous metal industry                    |
| Kemijska i petrokemijska industrija         | 417                                        | 563                                               | 6 938                                     | 15 637                                    | Chemical and Petrochemical industry           |
| Industrija stakla i građevinskog materijala | 1 633                                      | 2 601                                             | 239                                       | 5 873                                     | Glass, pottery and building material industry |
| Rudarstvo                                   | 61                                         | -                                                 | 121                                       | 1 680                                     | Ore-extraction industry                       |
| Industrija hrane, pića i cigareta           | 1 037                                      | 4                                                 | 1 290                                     | 10 110                                    | Food, drink and tobacco industry              |
| Industrija tekstila, kože i odjeće          | 19                                         | -                                                 | 148                                       | 1 785                                     | Textile, leather and clothing industry        |
| Industrija papira i grafike                 | 13 006                                     | 128                                               | 2 243                                     | 10 007                                    | Paper and printing industry                   |
| Strojogradnja i metalna industrija          | 13 025                                     | 128                                               | 2 390                                     | 11 793                                    | Engineering and other metal industry          |
| Građevinarstvo                              | 89                                         | 1                                                 | 41                                        | 1 713                                     | Construction                                  |
| Ostalo                                      | 13 114                                     | 129                                               | 2 432                                     | 13 505                                    | Other                                         |
| Promet                                      | 13 429                                     | -                                                 | -                                         | 5 478                                     | Transport                                     |
| Cestovni promet                             | 13 388                                     | -                                                 | -                                         | 110                                       | Road transport                                |
| Željeznički promet                          | 33                                         | -                                                 | -                                         | 4 515                                     | Railway transport                             |
| Tuzemni zračni promet                       | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Domestic air transport                        |
| Tuzemni pomorski i riječni promet           | 5                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Domestic sea and inland navigation            |
| Cjevovodi                                   | -                                          | -                                                 | -                                         | 156                                       | Pipeline transport                            |
| Ostalo                                      | 3                                          | -                                                 | -                                         | 697                                       | Other                                         |
| Opća potrošnja                              | 58 436                                     | 300                                               | 32 171                                    | 146 067                                   | Households, commerce, public                  |
| Usluge                                      | 6 468                                      | 294                                               | 9 362                                     | 71 926                                    | Services                                      |
| Kućanstva                                   | 48 149                                     | 5                                                 | 22 420                                    | 69 576                                    | Households                                    |
| Poljoprivreda                               | 2 374                                      | 1                                                 | 256                                       | 4 344                                     | Agriculture                                   |
| Ostalo                                      | 1 446                                      | -                                                 | 133                                       | 220                                       | Other                                         |
| Statističke razlike                         | -98                                        | -                                                 | -49                                       | 947                                       | Statistical differences                       |

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2016 – 2017



**2.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2017.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2017**

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

| <b>EU-28</b>                                 | <b>Sveukupno<br/>Total</b> | <b>Kruta fosilna<br/>goriva<br/>Solid fossil<br/>fuels</b> | <b>Sirova nafta i<br/>naftni derivati<br/>Crude oil and<br/>petroleum<br/>products</b> | <b>Plin<br/>Gas</b> | <b>Nuklearna<br/>toplina<br/>Nuclear heat</b> | <b>EU-28</b>                          |
|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Primarna proizvodnja                         | 758 209                    | 130 217                                                    | 73 390                                                                                 | 103 091             | 210 724                                       | Primary production                    |
| Oporabljani i reciklirani proizvodi          | 1 627                      | 468                                                        | 1 160                                                                                  | -                   | -                                             | Recovered and recycled products       |
| Uvoz                                         | 1 528 083                  | 115 428                                                    | 968 451                                                                                | 392 136             | -                                             | Import                                |
| Izvoz                                        | 580 306                    | 15 031                                                     | 425 156                                                                                | 96 029              | -                                             | Export                                |
| Saldo skladišta                              | 11 810                     | 3 680                                                      | 8 680                                                                                  | -788                | -                                             | Stock change                          |
| Ukupna raspoloživa energija                  | 1 719 424                  | 234 761                                                    | 626 525                                                                                | 398 411             | 210 724                                       | Gross available energy                |
| Bunker brodova                               | 44 499                     | -                                                          | 44 472                                                                                 | 27                  | -                                             | Bunkers                               |
| Ukupna potrošnja                             | 1 674 924                  | 234 761                                                    | 582 052                                                                                | 398 384             | 210 724                                       | Gross inland consumption              |
| Međunarodni zračni promet                    | 51 158                     | -                                                          | 51 158                                                                                 | -                   | -                                             | International air transport           |
| Ukupna energetska opskrba                    | 1 623 766                  | 234 761                                                    | 530 894                                                                                | 398 384             | 210 724                                       | Total energy supply                   |
| Energija za transformacije                   | 1 528 381                  | 237 552                                                    | 786 331                                                                                | 133 763             | 210 724                                       | Transformation input                  |
| Proizvodnja električne energije i<br>topline | 665 619                    | 162 082                                                    | 16 279                                                                                 | 131 831             | 210 724                                       | Electricity and heat generation       |
| Koksare                                      | 36 454                     | 36 044                                                     | 399                                                                                    | 11                  | -                                             | Coke-oven plants                      |
| Visoke peći                                  | 33 150                     | 33 090                                                     | 27                                                                                     | 33                  | -                                             | Blast-furnace plants                  |
| Gradske plinare                              | 721                        | 703                                                        | -                                                                                      | 18                  | -                                             | Gas works                             |
| Rafinerije i petrokemijska industrija        | 769 433                    | -                                                          | 769 433                                                                                | -                   | -                                             | Refineries and petrochemical industry |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena               | 1 440                      | 1 440                                                      | -                                                                                      | -                   | -                                             | Coal liquefaction plants              |
| Za prirodni plin koji se miješa              | 599                        | -                                                          | 130                                                                                    | -                   | -                                             | For blended natural gas               |
| Tekuća miješana biogoriva                    | 14 503                     | -                                                          | -                                                                                      | -                   | -                                             | Blended liquid biofuels               |
| Pogoni za plin-tekućine                      | -                          | -                                                          | -                                                                                      | -                   | -                                             | Gas-to-liquids plants                 |
| Ostalo                                       | 6 461                      | 4 194                                                      | 63                                                                                     | 1 870               | -                                             | Other                                 |
| Proizvodnja transformirane energije          | 1 175 554                  | 31 332                                                     | 766 501                                                                                | 20 390              | -                                             | Transformation output                 |
| Proizvodnja električne energije i<br>topline | 343 071                    | -                                                          | -                                                                                      | -                   | -                                             | Electricity and heat generation       |
| Koksare                                      | 33 926                     | 27 315                                                     | -                                                                                      | 6 611               | -                                             | Coke-oven plants                      |
| Visoke peći                                  | 12 762                     | -                                                          | -                                                                                      | 12 762              | -                                             | Blast-furnace plants                  |
| Gradske plinare                              | 468                        | -                                                          | -                                                                                      | 468                 | -                                             | Gas works                             |
| Rafinerije i petrokemijska industrija        | 763 656                    | -                                                          | 763 656                                                                                | -                   | -                                             | Refineries and petrochemical industry |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena               | 955                        | -                                                          | 955                                                                                    | -                   | -                                             | Coal liquefaction plants              |
| Za prirodni plin koji se miješa              | 501                        | -                                                          | -                                                                                      | 501                 | -                                             | For blended natural gas               |
| Tekuća miješana biogoriva                    | 14 174                     | -                                                          | -                                                                                      | -                   | -                                             | Blended liquid biofuels               |
| Pogoni za plin-tekućine                      | 1 644                      | -                                                          | 1 644                                                                                  | -                   | -                                             | Gas-to-liquids plants                 |
| Ostalo                                       | 4 396                      | 4 017                                                      | 247                                                                                    | 47                  | -                                             | Other                                 |

## 2.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2017.

### STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2017

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

| EU-28                                       | Sveukupno<br><i>Total</i> | Kruta fosilna<br>goriva<br><i>Solid fossil<br/>fuels</i> | Sirova nafta i<br>naftni derivati<br><i>Crude oil and<br/>petroleum<br/>products</i> | Plin<br>Gas | Nuklearna<br>toplina<br><i>Nuclear heat</i> | EU-28                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Energetski sektor                           | 79 194                    | 675                                                      | 30 098                                                                               | 21 738      | -                                           | Energy sector                                 |
| Gubici distribucije                         | 25 892                    | 31                                                       | 30                                                                                   | 2 842       | -                                           | Distribution losses                           |
| Neposredna potrošnja                        | 1 165 852                 | 27 835                                                   | 480 936                                                                              | 260 430     | -                                           | Available for final consumption               |
| Neposredna neenergetska potrošnja           | 102 208                   | 1 713                                                    | 85 372                                                                               | 15 123      | -                                           | Final non-energy consumption                  |
| Industrija/transformacija/energija          | 99 651                    | 1 652                                                    | 82 877                                                                               | 15 123      | -                                           | Industry/transformation/energy                |
| Transport                                   | 1 910                     | -                                                        | 1 910                                                                                | -           | -                                           | Transport sector                              |
| Ostalo                                      | 647                       | 61                                                       | 586                                                                                  | -           | -                                           | Other                                         |
| Neposredna energetska potrošnja             | 1 060 037                 | 26 060                                                   | 394 125                                                                              | 244 525     | -                                           | Final energy consumption                      |
| Industrija                                  | 261 037                   | 14 616                                                   | 26 833                                                                               | 87 850      | -                                           | Industry                                      |
| Industrija željeza i čelika                 | 27 860                    | 3 656                                                    | 610                                                                                  | 13 319      | -                                           | Iron and steel industry                       |
| Industrija obojenih metala                  | 10 323                    | 297                                                      | 309                                                                                  | 3 607       | -                                           | Non-ferrous metal industry                    |
| Kemijska i petrokemijska industrija         | 52 696                    | 3 110                                                    | 7 267                                                                                | 18 861      | -                                           | Chemical and petrochemical industry           |
| Industrija stakla i građevinskog materijala | 34 184                    | 4 196                                                    | 5 847                                                                                | 13 391      | -                                           | Glass, pottery and building material industry |
| Rudarstvo                                   | 3 516                     | 172                                                      | 880                                                                                  | 613         | -                                           | Ore-extraction industry                       |
| Industrija hrane, pića i cigareta           | 29 948                    | 1 367                                                    | 1 792                                                                                | 14 199      | -                                           | Food, drink and tobacco industry              |
| Industrija tekstila, kože i odjeće          | 4 245                     | 57                                                       | 218                                                                                  | 2 033       | -                                           | Textile, leather and clothing industry        |
| Industrija papira i grafike                 | 34 356                    | 1 017                                                    | 700                                                                                  | 6 835       | -                                           | Paper and printing industry                   |
| Strojogradnja i metalna industrija          | 28 263                    | 352                                                      | 1 382                                                                                | 9 944       | -                                           | Engineering and other metal industry          |
| Građevinarstvo                              | 7 505                     | 45                                                       | 3 746                                                                                | 1 772       | -                                           | Construction                                  |
| Ostalo                                      | 27 848                    | 347                                                      | 4 082                                                                                | 3 277       | -                                           | Other                                         |
| Promet                                      | 326 872                   | 12                                                       | 303 031                                                                              | 3 383       | -                                           | Transport                                     |
| Cestovni promet                             | 306 247                   | -                                                        | 289 576                                                                              | 1 687       | -                                           | Road transport                                |
| Željeznički promet                          | 6 532                     | 12                                                       | 1 932                                                                                | -           | -                                           | Railways                                      |
| Tuzemni zračni promet                       | 6 139                     | -                                                        | 6 139                                                                                | -           | -                                           | Domestic air transport                        |
| Tuzemni pomorski i riječni promet           | 5 052                     | -                                                        | 5 047                                                                                | -           | -                                           | Domestic sea and inland navigation            |
| Cjevovodi                                   | 1 807                     | -                                                        | 9                                                                                    | 1 638       | -                                           | Pipeline transport                            |
| Ostalo                                      | 1 095                     | -                                                        | 328                                                                                  | 57          | -                                           | Other                                         |
| Opća potrošnja                              | 472 128                   | 11 432                                                   | 64 261                                                                               | 153 292     | -                                           | Households, commerce, public                  |
| Usluge                                      | 154 041                   | 906                                                      | 16 003                                                                               | 45 209      | -                                           | Services                                      |
| Kućanstva                                   | 287 975                   | 9 409                                                    | 32 371                                                                               | 103 800     | -                                           | Households                                    |
| Poljoprivreda                               | 25 775                    | 1 074                                                    | 14 169                                                                               | 3 419       | -                                           | Agriculture                                   |
| Ostalo                                      | 4 338                     | 44                                                       | 1 718                                                                                | 864         | -                                           | Other                                         |
| Statističke razlike                         | 3 607                     | 62                                                       | 1 440                                                                                | 782         | -                                           | Statistical differences                       |

## 2.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2017.

### STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2017

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

| EU-28                                     | Obnovljivi izvori<br><i>Renewed energy</i> | Neobnovljivi otpad<br><i>Non-renewable wastes</i> | Toplinska energija<br><i>Derived heat</i> | Električna energija<br><i>Electricity</i> | EU-28                                 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Primarna proizvodnja                      | 226 586                                    | 14 201                                            | <sup>1)</sup>                             | <sup>1)</sup>                             | Primary production                    |
| Oporabljani i reciklirani proizvodi       | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Recovered and recycled products       |
| Uvoz                                      | 18 493                                     | 487                                               | 6                                         | 33 081                                    | Import                                |
| Izvoz                                     | 11 844                                     | 37                                                | 5                                         | 32 204                                    | Export                                |
| Saldo skladišta                           | 241                                        | -3                                                | -                                         | -                                         | Stock change                          |
| Ukupna raspoloživa energija               | 233 476                                    | 14 648                                            | 1                                         | 877                                       | Gross available energy                |
| Bunker brodova                            | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Bunkers                               |
| Ukupna potrošnja                          | 233 476                                    | 14 648                                            | 1                                         | 877                                       | Gross inland consumption              |
| Međunarodni zračni promet                 | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | International air transport           |
| Ukupna energetska opskrba                 | 233 476                                    | 14 648                                            | 1                                         | 877                                       | Total energy supply                   |
| Energija za transformacije                | 144 558                                    | 10 724                                            | 775                                       | 3 954                                     | Transformation input                  |
| Proizvodnja električne energije i topline | 129 251                                    | 10 724                                            | 775                                       | 3 954                                     | Electricity and heat generation       |
| Koksare                                   | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Coke-oven plants                      |
| Visoke peći                               | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Blast-furnace plants                  |
| Gradske plinare                           | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Gas works                             |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Refineries and petrochemical industry |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Coal liquefaction plants              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | 469                                        | -                                                 | -                                         | -                                         | For blended natural gas               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | 14 503                                     | -                                                 | -                                         | -                                         | Blended liquid biofuels               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Gas-to-liquids plants                 |
| Ostalo                                    | 334                                        | -                                                 | -                                         | -                                         | Other                                 |
| Proizvodnja transformirane energije       | 14 260                                     | -                                                 | 59 391                                    | 283 680                                   | Transformation output                 |
| Proizvodnja električne energije i topline | -                                          | -                                                 | 59 391                                    | 283 680                                   | Electricity and heat generation       |
| Koksare                                   | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Coke-oven plants                      |
| Visoke peći                               | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Blast-furnace plants                  |
| Gradske plinare                           | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Gradske plinare                       |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Refineries and petrochemical industry |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Coal liquefaction plants              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | For blended natural gas               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | 14 174                                     | -                                                 | -                                         | -                                         | Blended liquid biofuels               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Gas-to-liquids plants                 |
| Ostalo                                    | 86                                         | -                                                 | -                                         | -                                         | Other                                 |

1) Nema podatka jer se energent dobiva transformacijom. Energent se iskazuje pod proizvodnjom transformirane energije.

1) No data, because the energy product is produced by transformation. The energy product is presented under the transformation output.

## 2.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2017.

### STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2017

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

| EU-28                                       | Obnovljivi izvori<br><i>Renewed energy</i> | Neobnovljivi otpad<br><i>Non-renewable wastes</i> | Toplinska energija<br><i>Derived heat</i> | Električna energija<br><i>Electricity</i> | EU-28                                         |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Energetski sektor                           | 666                                        | 75                                                | 4 866                                     | 21 075                                    | Energy sector                                 |
| Gubici distribucije                         | 66                                         | -                                                 | 5 186                                     | 17 736                                    | Distribution losses                           |
| Neposredna potrošnja                        | 102 445                                    | 3 849                                             | 48 565                                    | 241 792                                   | Available for final consumption               |
| Neposredna neenergetska potrošnja           | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Final non-energy consumption                  |
| Industrija/transformacija/energija          | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Industry/transformation/energy                |
| Transport                                   | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Transport sector                              |
| Ostalo                                      | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Other                                         |
| Neposredna energetska potrošnja             | 102 366                                    | 3 847                                             | 48 528                                    | 240 585                                   | Final energy consumption                      |
| Industrija                                  | 23 042                                     | 3 538                                             | 16 123                                    | 89 035                                    | Industry                                      |
| Industrija željeza i čelika                 | 7                                          | 3                                                 | 486                                       | 9 780                                     | Iron and steel industry                       |
| Industrija obojenih metala                  | 2                                          | 11                                                | 158                                       | 5 939                                     | Non-ferrous metal industry                    |
| Kemijska i petrokemijska industrija         | 316                                        | 481                                               | 6 859                                     | 15 801                                    | Chemical and Petrochemical industry           |
| Industrija stakla i građevinskog materijala | 1 768                                      | 2 736                                             | 227                                       | 6 020                                     | Glass, pottery and building material industry |
| Rudarstvo                                   | 49                                         | 2                                                 | 119                                       | 1 681                                     | Ore-extraction industry                       |
| Industrija hrane, pića i cigareta           | 1 142                                      | 7                                                 | 1 309                                     | 10 131                                    | Food, drink and tobacco industry              |
| Industrija tekstila, kože i odjeće          | 21                                         | 1                                                 | 147                                       | 1 768                                     | Textile, leather and clothing industry        |
| Industrija papira i grafike                 | 13 438                                     | 140                                               | 2 138                                     | 10 088                                    | Paper and printing industry                   |
| Strojogradnja i metalna industrija          | 116                                        | 7                                                 | 1 170                                     | 15 292                                    | Engineering and other metal industry          |
| Građevinarstvo                              | 93                                         | 1                                                 | 40                                        | 1 808                                     | Construction                                  |
| Ostalo                                      | 5 795                                      | 150                                               | 3 469                                     | 10 727                                    | Other                                         |
| Promet                                      | 14 891                                     | -                                                 | -                                         | 5 557                                     | Transport                                     |
| Cestovni promet                             | 14 855                                     | -                                                 | -                                         | 129                                       | Road transport                                |
| Željeznički promet                          | 28                                         | -                                                 | -                                         | 4 560                                     | Railway transport                             |
| Tuzemni zračni promet                       | -                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Domestic air transport                        |
| Tuzemni pomorski i riječni promet           | 4                                          | -                                                 | -                                         | -                                         | Domestic sea and inland navigation            |
| Cjevovodi                                   | -                                          | -                                                 | -                                         | 160                                       | Pipeline transport                            |
| Ostalo                                      | 3                                          | -                                                 | -                                         | 707                                       | Other                                         |
| Opća potrošnja                              | 64 434                                     | 310                                               | 32 405                                    | 145 994                                   | Households, commerce, public                  |
| Usluge                                      | 10 060                                     | 303                                               | 9 632                                     | 71 928                                    | Services                                      |
| Kućanstva                                   | 50 500                                     | 7                                                 | 22 443                                    | 69 445                                    | Households                                    |
| Poljoprivreda                               | 2 437                                      | -                                                 | 250                                       | 4 426                                     | Agriculture                                   |
| Ostalo                                      | 1 437                                      | -                                                 | 80                                        | 194                                       | Other                                         |
| Statističke razlike                         | 78                                         | 2                                                 | 37                                        | 1 206                                     | Statistical differences                       |

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2016 – 2017

**3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA  
EUROPSKE UNIJE**

*STATISTICAL ENERGY BALANCE BY EU MEMBER STATES*



**3.1. POTROŠNJA ENERGIJE, NETO UVOZ I UDIO OVISNOSTI PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2016.**  
**ENERGY CONSUMPTION, NET IMPORT AND DEPENDENCE RATE, BY EU MEMBER STATES, 2016**

|                                                  | Bruto domaća potrošnja energije<br><i>Gross inland energy consumption</i> |                                             | Neto uvoz<br><i>Net import</i>              |                                             | Udio energetske<br>ovisnosti, %<br><i>Energy<br/>dependence rate</i> |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                  | mil. t ekvivalentne nafte<br><i>Mln toe</i>                               | % promjena<br>2016 /2015<br><i>% change</i> | mil. t ekvivalentne nafte<br><i>Mln toe</i> | % promjena<br>2016 /2015<br><i>% change</i> |                                                                      |
| <b>EU-28</b>                                     | <b>1 648,9</b>                                                            | <b>1,2</b>                                  | <b>910,7</b>                                | <b>1,0</b>                                  | <b>53,8</b>                                                          |
| <i>EU 28</i>                                     |                                                                           |                                             |                                             |                                             |                                                                      |
| Republika Hrvatska<br><i>Republic of Croatia</i> | 8,6                                                                       | 0,5                                         | 4,2                                         | 0,9                                         | 48,5                                                                 |
| Austrija<br><i>Austria</i>                       | 33,8                                                                      | 1,1                                         | 21,1                                        | 4,4                                         | 62,5                                                                 |
| Belgija<br><i>Belgium</i>                        | 56,9                                                                      | 4,8                                         | 47,9                                        | -5,3                                        | 75,4                                                                 |
| Bugarska<br><i>Bulgaria</i>                      | 18,3                                                                      | -1,4                                        | 7,1                                         | 7,5                                         | 38,6                                                                 |
| Cipar<br><i>Cyprus</i>                           | 2,5                                                                       | 8,1                                         | 2,6                                         | 7,5                                         | 96,2                                                                 |
| Češka<br><i>Czech Republic</i>                   | 41,9                                                                      | -0,9                                        | 13,7                                        | 0,6                                         | 32,6                                                                 |
| Danska<br><i>Denmark</i>                         | 17,8                                                                      | 5,9                                         | 2,5                                         | 5,6                                         | 13,4                                                                 |
| Estonija<br><i>Estonia</i>                       | 6,0                                                                       | -4,8                                        | 0,5                                         | 2,9                                         | 7,9                                                                  |
| Finska<br><i>Finland</i>                         | 33,8                                                                      | 1,6                                         | 15,7                                        | -1,5                                        | 46,0                                                                 |
| Francuska<br><i>France</i>                       | 255,9                                                                     | 1,1                                         | 121,9                                       | 4,7                                         | 47,4                                                                 |
| Grčka<br><i>Greece</i>                           | 23,4                                                                      | -4,2                                        | 18,3                                        | -2,6                                        | 72,9                                                                 |
| Irska<br><i>Ireland</i>                          | 14,9                                                                      | 4,9                                         | 10,4                                        | -18,3                                       | 69,1                                                                 |
| Italija<br><i>Italy</i>                          | 154,3                                                                     | -1,2                                        | 121,5                                       | -0,3                                        | 77,7                                                                 |
| Letonija<br><i>Latvia</i>                        | 4,4                                                                       | 0,3                                         | 2,2                                         | -6,4                                        | 47,2                                                                 |
| Litva<br><i>Lithuania</i>                        | 7,1                                                                       | 2,5                                         | 5,6                                         | 2,6                                         | 77,6                                                                 |
| Luksemburg<br><i>Luxembourg</i>                  | 4,2                                                                       | 0,3                                         | 4,0                                         | 0,6                                         | 96,1                                                                 |
| Mađarska<br><i>Hungary</i>                       | 25,6                                                                      | 1,6                                         | 14,3                                        | 6,3                                         | 55,8                                                                 |
| Malta<br><i>Malta</i>                            | 0,7                                                                       | -5,1                                        | 2,5                                         | 11,9                                        | 101,1                                                                |
| Nizozemska<br><i>Netherlands</i>                 | 77,7                                                                      | 0,5                                         | 41,1                                        | -10,7                                       | 45,9                                                                 |
| Njemačka<br><i>Germany</i>                       | 319,1                                                                     | 1,6                                         | 205,1                                       | 4,7                                         | 63,7                                                                 |
| Poljska<br><i>Poland</i>                         | 100,5                                                                     | 5,1                                         | 31,0                                        | 10,6                                        | 30,8                                                                 |
| Portugal<br><i>Portugal</i>                      | 22,9                                                                      | -0,4                                        | 17,5                                        | -4,2                                        | 74,0                                                                 |
| Rumunjska<br><i>Romania</i>                      | 31,8                                                                      | -2,1                                        | 6,9                                         | 24,1                                        | 21,6                                                                 |
| Slovačka<br><i>Slovakia</i>                      | 16,3                                                                      | -0,5                                        | 9,9                                         | 2,7                                         | 60,6                                                                 |
| Slovenija<br><i>Slovenia</i>                     | 6,7                                                                       | 1,6                                         | 3,3                                         | 3,6                                         | 49,3                                                                 |
| Španjolska<br><i>Spain</i>                       | 124,7                                                                     | 2,7                                         | 94,5                                        | 0,1                                         | 71,5                                                                 |
| Švedska<br><i>Sweden</i>                         | 50,7                                                                      | 11,2                                        | 17,0                                        | 19,7                                        | 32,3                                                                 |
| Ujedinjena Kraljevina<br><i>United Kingdom</i>   | 188,6                                                                     | -1,7                                        | 68,2                                        | -6,0                                        | 35,7                                                                 |

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2016 – 2017

**3.2. POTROŠNJA ENERGIJE, NETO UVOZ I UDIO OVISNOSTI PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2017.**  
**ENERGY CONSUMPTION, NET IMPORT AND DEPENDENCE RATE, BY EU MEMBER STATES, 2017**

|                                                  | Bruto domaća potrošnja energije<br><i>Gross inland energy consumption</i> |                                             | Neto uvoz<br><i>Net import</i>              |                                             | Udio energetske<br>ovisnosti, %<br><i>Energy<br/>dependence rate</i> |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                  | mil. t ekvivalentne nafte<br><i>Mln toe</i>                               | % promjena<br>2017 /2016<br><i>% change</i> | mil. t ekvivalentne nafte<br><i>Mln toe</i> | % promjena<br>2017 /2016<br><i>% change</i> |                                                                      |
| <b>EU-28</b>                                     | <b>1 674,9</b>                                                            | <b>1,6</b>                                  | <b>947,8</b>                                | <b>4,9</b>                                  | <b>55,1</b>                                                          |
| <i>EU 28</i>                                     |                                                                           |                                             |                                             |                                             |                                                                      |
| Republika Hrvatska<br><i>Republic of Croatia</i> | 8,9                                                                       | 3,5                                         | 4,7                                         | 15,1                                        | 53,3                                                                 |
| Austrija<br><i>Austria</i>                       | 34,4                                                                      | 2,0                                         | 22,2                                        | 4,9                                         | 64,4                                                                 |
| Belgija<br><i>Belgium</i>                        | 56,6                                                                      | -0,4                                        | 48,0                                        | -1,5                                        | 74,8                                                                 |
| Bugarska<br><i>Bulgaria</i>                      | 18,9                                                                      | 3,5                                         | 7,5                                         | 10,8                                        | 39,5                                                                 |
| Cipar<br><i>Cyprus</i>                           | 2,6                                                                       | 4,3                                         | 2,7                                         | 3,5                                         | 96,3                                                                 |
| Češka<br><i>Czech Republic</i>                   | 43,4                                                                      | 3,6                                         | 16,2                                        | 18,0                                        | 37,2                                                                 |
| Danska<br><i>Denmark</i>                         | 18,2                                                                      | 2,1                                         | 2,2                                         | -13,4                                       | 11,7                                                                 |
| Estonija<br><i>Estonia</i>                       | 5,8                                                                       | -3,8                                        | 0,2                                         | -44,2                                       | 4,1                                                                  |
| Finska<br><i>Finland</i>                         | 33,9                                                                      | 0,3                                         | 15,1                                        | -4,6                                        | 44,0                                                                 |
| Francuska<br><i>France</i>                       | 256,0                                                                     | 0,0                                         | 125,2                                       | 6,3                                         | 48,6                                                                 |
| Grčka<br><i>Greece</i>                           | 24,2                                                                      | 3,4                                         | 18,7                                        | -1,6                                        | 71,1                                                                 |
| Irska<br><i>Ireland</i>                          | 14,7                                                                      | -1,6                                        | 9,9                                         | -4,0                                        | 67,1                                                                 |
| Italija<br><i>Italy</i>                          | 159,5                                                                     | 3,4                                         | 124,6                                       | 2,3                                         | 77,0                                                                 |
| Letonija<br><i>Latvia</i>                        | 4,6                                                                       | 3,6                                         | 2,1                                         | -4,4                                        | 44,1                                                                 |
| Litva<br><i>Lithuania</i>                        | 7,4                                                                       | 4,1                                         | 5,7                                         | 2,4                                         | 75,6                                                                 |
| Luksemburg<br><i>Luxembourg</i>                  | 4,3                                                                       | 3,4                                         | 4,1                                         | 2,6                                         | 95,4                                                                 |
| Mađarska<br><i>Hungary</i>                       | 26,7                                                                      | 4,3                                         | 16,7                                        | 16,8                                        | 62,6                                                                 |
| Malta<br><i>Malta</i>                            | 0,8                                                                       | 15,4                                        | 3,0                                         | 21,1                                        | 102,9                                                                |
| Nizozemska<br><i>Netherlands</i>                 | 78,3                                                                      | 0,7                                         | 46,6                                        | 12,1                                        | 51,8                                                                 |
| Njemačka<br><i>Germany</i>                       | 322,2                                                                     | 1,0                                         | 207,4                                       | 2,0                                         | 63,9                                                                 |
| Poljska<br><i>Poland</i>                         | 105,1                                                                     | 4,6                                         | 40,4                                        | 33,1                                        | 38,3                                                                 |
| Portugal<br><i>Portugal</i>                      | 24,0                                                                      | 4,6                                         | 19,8                                        | 12,6                                        | 79,9                                                                 |
| Rumunjska<br><i>Romania</i>                      | 33,4                                                                      | 5,3                                         | 7,7                                         | 7,0                                         | 23,1                                                                 |
| Slovačka<br><i>Slovakia</i>                      | 17,2                                                                      | 5,5                                         | 11,2                                        | 14,8                                        | 64,8                                                                 |
| Slovenija<br><i>Slovenia</i>                     | 6,8                                                                       | 1,6                                         | 3,5                                         | 4,5                                         | 50,4                                                                 |
| Španjolska<br><i>Spain</i>                       | 131,1                                                                     | 5,2                                         | 101,9                                       | 9,3                                         | 73,9                                                                 |
| Švedska<br><i>Sweden</i>                         | 50,5                                                                      | -0,4                                        | 14,0                                        | -14,2                                       | 26,6                                                                 |
| Ujedinjena Kraljevina<br><i>United Kingdom</i>   | 185,5                                                                     | -1,6                                        | 66,4                                        | -2,1                                        | 35,3                                                                 |

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2016 – 2017



**3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2016.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2016**

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

|                                           | Republika<br>Hrvatska<br><i>Republic of<br/>Croatia</i> | Austrija<br><i>Austria</i> | Belgija<br><i>Belgium</i> | Bugarska<br><i>Bulgaria</i> | Cipar<br><i>Cyprus</i> | Češka<br><i>Czech<br/>Republic</i> | Danska<br><i>Denmark</i> |                                              |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| Primarna proizvodnja                      | 4 423                                                   | 12 294                     | 15 122                    | 11 227                      | 129                    | 27 309                             | 15 405                   | <i>Primary production</i>                    |
| Oporabljani i reciklirani proizvodi       | -                                                       | -                          | 36                        | 50                          | 5                      | 157                                | -                        | <i>Recovered and recycled products</i>       |
| Uvoz                                      | 7 501                                                   | 31 811                     | 79 169                    | 12 780                      | 2 654                  | 21 608                             | 18 256                   | <i>Import</i>                                |
| Izvoz                                     | 3 343                                                   | 10 696                     | 31 248                    | 5 699                       | 17                     | 7 944                              | 15 770                   | <i>Export</i>                                |
| Saldo skladišta                           | -12                                                     | 370                        | 441                       | -20                         | -29                    | 806                                | 621                      | <i>Stock change</i>                          |
| Ukupna raspoloživa energija               | 8 570                                                   | 33 779                     | 63 520                    | 18 338                      | 2 741                  | 41 935                             | 18 512                   | <i>Gross available energy</i>                |
| Bunker brodova                            | 5                                                       | 21                         | 6 663                     | 78                          | 285                    | -                                  | 673                      | <i>Bunkers</i>                               |
| Ukupna potrošnja                          | 8 565                                                   | 33 758                     | 56 857                    | 18 261                      | 2 456                  | 41 935                             | 17 840                   | <i>Gross inland consumption</i>              |
| Međunarodni zračni promet                 | 124                                                     | 763                        | 1 439                     | 213                         | 277                    | 316                                | 949                      | <i>International air transport</i>           |
| Ukupna energetska opskrba                 | 8 441                                                   | 32 995                     | 55 418                    | 18 048                      | 2 179                  | 41 619                             | 16 890                   | <i>Total energy supply</i>                   |
| Energija za transformacije                | 5 989                                                   | 22 435                     | 62 995                    | 19 452                      | 1 056                  | 32 364                             | 19 057                   | <i>Transformation input</i>                  |
| Proizvodnja električne energije i topline | 1 945                                                   | 9 974                      | 18 432                    | 11 085                      | 1 052                  | 21 854                             | 6 830                    | <i>Electricity and heat generation</i>       |
| Koksare                                   | -                                                       | 1 256                      | 1 112                     | -                           | -                      | 2 073                              | -                        | <i>Coke-oven plants</i>                      |
| Visoke peći                               | -                                                       | 1 926                      | 2 108                     | -                           | -                      | 1 481                              | -                        | <i>Blast-furnace plants</i>                  |
| Gradske plinare                           | -                                                       | -                          | -                         | -                           | -                      | 603                                | 14                       | <i>Gas works</i>                             |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | 3 944                                                   | 9 022                      | 40 901                    | 7 582                       | -                      | 5 991                              | 11 904                   | <i>Refineries and petrochemical industry</i> |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | -                                                       | -                          | -                         | -                           | -                      | -                                  | -                        | <i>Coal liquefaction plants</i>              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | -                                                       | -                          | -                         | -                           | -                      | -                                  | 74                       | <i>For blended natural gas</i>               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | -                                                       | 254                        | 441                       | 166                         | -                      | 284                                | 235                      | <i>Blended liquid biofuels</i>               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | -                                                       | -                          | -                         | -                           | -                      | -                                  | -                        | <i>Gas-to-liquids plants</i>                 |
| Ostalo                                    | 101                                                     | 2                          | -                         | 620                         | 4                      | 77                                 | -                        | <i>Other</i>                                 |
| Proizvodnja transformirane energije       | 5 345                                                   | 18 976                     | 51 273                    | 13 023                      | 423                    | 19 608                             | 18 022                   | <i>Transformation output</i>                 |
| Proizvodnja električne energije i topline | 1 375                                                   | 7 970                      | 8 268                     | 5 044                       | 421                    | 10 211                             | 5 847                    | <i>Electricity and heat generation</i>       |
| Koksare                                   | -                                                       | 1 178                      | 1 104                     | -                           | -                      | 2 063                              | -                        | <i>Coke-oven plants</i>                      |
| Visoke peći                               | -                                                       | 779                        | 646                       | -                           | -                      | 630                                | -                        | <i>Blast-furnace plants</i>                  |
| Gradske plinare                           | -                                                       | -                          | -                         | -                           | -                      | 364                                | -                        | <i>Gradske plinare</i>                       |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | 3 878                                                   | 8 793                      | 40 814                    | 7 250                       | -                      | 5 990                              | 11 866                   | <i>Refineries and petrochemical industry</i> |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | -                                                       | -                          | -                         | -                           | -                      | -                                  | -                        | <i>Coal liquefaction plants</i>              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | -                                                       | -                          | -                         | -                           | -                      | -                                  | 74                       | <i>For blended natural gas</i>               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | -                                                       | 254                        | 441                       | 166                         | -                      | 284                                | 217                      | <i>Blended liquid biofuels</i>               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | 86                                                      | -                          | -                         | 196                         | -                      | -                                  | -                        | <i>Gas-to-liquids plants</i>                 |
| Ostalo                                    | 6                                                       | 1                          | -                         | 367                         | 1                      | 66                                 | 18                       | <i>Other</i>                                 |

### 3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2016.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2016

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

|                                             | Republika<br>Hrvatska<br>Republic of<br>Croatia | Austrija<br>Austria | Belgija<br>Belgium | Bugarska<br>Bulgaria | Cipar<br>Cyprus | Češka<br>Czech<br>Republic | Danska<br>Denmark |                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| Energetski sektor                           | 545                                             | 1 357               | 2 396              | 1 089                | 19              | 2 303                      | 1 095             | Energy sector                                 |
| Gubici distribucije                         | 220                                             | 625                 | 368                | 469                  | 23              | 704                        | 806               | Distribution losses                           |
| Neposredna potrošnja                        | 7 032                                           | 27 553              | 40 932             | 10 062               | 1 504           | 25 856                     | 13 954            | Available for final consumption               |
| Neposredna neenergetska potrošnja           | 516                                             | 1 845               | 7 535              | 495                  | 39              | 1 783                      | 251               | Final non-energy consumption                  |
| Industrija/transformacija/energija          | 499                                             | 1 828               | 7 507              | 495                  | 38              | 1 643                      | 209               | Industry/transformation/energy                |
| Transport                                   | 17                                              | 16                  | 16                 | -                    | 1               | 140                        | 32                | Transport sector                              |
| Ostalo                                      | 1                                               | 1                   | 12                 | -                    | -               | -                          | 9                 | Other                                         |
| Neposredna energetska potrošnja             | 6 516                                           | 25 708              | 33 458             | 9 518                | 1 481           | 23 673                     | 13 707            | Final energy consumption                      |
| Industrija                                  | 1 087                                           | 7 810               | 10 688             | 2 641                | 214             | 6 396                      | 2 243             | Industry                                      |
| Industrija željeza i čelika                 | 6                                               | 829                 | 1 041              | 111                  | -               | 985                        | 86                | Iron and steel industry                       |
| Industrija obojenih metala                  | 7                                               | 211                 | 283                | 130                  | 2               | 86                         | -                 | Non-ferrous metal industry                    |
| Kemijska i petrokemijska industrija         | 151                                             | 1 041               | 4 213              | 836                  | 6               | 865                        | 286               | Chemical and Petrochemical industry           |
| Industrija stakla i građevinskog materijala | 317                                             | 876                 | 1 391              | 560                  | 148             | 1 119                      | 483               | Glass, pottery and building material industry |
| Rudarstvo                                   | 14                                              | 182                 | 48                 | 117                  | 5               | 83                         | 69                | Ore-extraction industry                       |
| Industrija hrane, pića i cigareta           | 208                                             | 690                 | 1 507              | 237                  | 32              | 580                        | 610               | Food, drink and tobacco industry              |
| Industrija tekstila, kože i odjeće          | 26                                              | 91                  | 188                | 67                   | -               | 124                        | 16                | Textile, leather and clothing industry        |
| Industrija papira i grafike                 | 76                                              | 1 723               | 733                | 242                  | 2               | 593                        | 64                | Paper and printing industry                   |
| Strojogradnja i metalna industrija          | 86                                              | 830                 | 418                | 150                  | 2               | 1 143                      | 215               | Engineering and other metal industry          |
| Građevinarstvo                              | 97                                              | 417                 | 204                | 61                   | 10              | 200                        | 161               | Construction                                  |
| Ostalo                                      | 98                                              | 918                 | 659                | 129                  | 5               | 617                        | 206               | Other                                         |
| Promet                                      | 2 039                                           | 8 511               | 9 007              | 3 267                | 654             | 6 417                      | 4 142             | Transport                                     |
| Cestovni promet                             | 1 946                                           | 7 920               | 8 669              | 3 065                | 654             | 6 143                      | 3 805             | Road transport                                |
| Željeznički promet                          | 37                                              | 215                 | 156                | 37                   | -               | 219                        | 118               | Railway transport                             |
| Tuzemni zračni promet                       | 11                                              | 31                  | 2                  | 20                   | -               | 42                         | 32                | Domestic air transport                        |
| Tuzemni pomorski i riječni promet           | 43                                              | 4                   | 143                | -                    | -               | 4                          | 153               | Domestic sea and inland navigation            |
| Cjevovodi                                   | 3                                               | 258                 | 36                 | 146                  | -               | 8                          | -                 | Pipeline transport                            |
| Ostalo                                      | -                                               | 83                  | 1                  | -                    | -               | -                          | 35                | Other                                         |
| Opća potrošnja                              | 3 389                                           | 9 387               | 13 763             | 3 609                | 614             | 10 860                     | 7 322             | Households, commerce, public                  |
| Usluge                                      | 763                                             | 2 347               | 4 651              | 1 172                | 226             | 3 099                      | 1 952             | Services                                      |
| Kućanstva                                   | 2 393                                           | 6 520               | 8 293              | 2 252                | 326             | 7 076                      | 4 595             | Households                                    |
| Poljoprivreda                               | 233                                             | 519                 | 769                | 185                  | 46              | 641                        | 753               | Agriculture                                   |
| Ostalo                                      | -                                               | 2                   | 49                 | -                    | 16              | 43                         | 22                | Other                                         |
| Statističke razlike                         | -                                               | -                   | -61                | 49                   | -17             | 400                        | -4                | Statistical differences                       |

### 3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2016.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2016

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

|                                           | Estonija<br><i>Estonia</i> | Finska<br><i>Finland</i> | Francuska<br><i>France</i> | Grčka<br><i>Greece</i> | Irska<br><i>Ireland</i> | Italija<br><i>Italy</i> | Letonija<br><i>Latvia</i> |                                       |
|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Primarna proizvodnja                      | 5 186                      | 17 113                   | 133 662                    | 6 720                  | 4 204                   | 33 519                  | 2 447                     | Primary production                    |
| Oporabljani i reciklirani proizvodi       | -                          | 12                       | 60                         | 39                     | -                       | -                       | 12                        | Recovered and recycled products       |
| Uvoz                                      | 2 584                      | 25 353                   | 151 647                    | 36 778                 | 12 191                  | 152 596                 | 4 340                     | Import                                |
| Izvoz                                     | 2 087                      | 9 675                    | 29 747                     | 18 450                 | 1 801                   | 31 076                  | 2 121                     | Export                                |
| Saldo skladišta                           | 577                        | 1 282                    | 1 756                      | 63                     | 445                     | 1 452                   | 29                        | Stock change                          |
| Ukupna raspoloživa energija               | 6 261                      | 34 085                   | 257 378                    | 25 150                 | 15 038                  | 156 490                 | 4 707                     | Gross available energy                |
| Bunker brodova                            | 269                        | 286                      | 1 473                      | 1 719                  | 153                     | 2 213                   | 315                       | Bunkers                               |
| Ukupna potrošnja                          | 5 992                      | 33 799                   | 255 905                    | 23 431                 | 14 885                  | 154 278                 | 4 392                     | Gross inland consumption              |
| Međunarodni zračni promet                 | 46                         | 642                      | 6 298                      | 879                    | 866                     | 3 296                   | 123                       | International air transport           |
| Ukupna energetska opskrba                 | 5 946                      | 33 157                   | 249 607                    | 22 552                 | 14 020                  | 150 982                 | 4 269                     | Total energy supply                   |
| Energija za transformacije                | 4 779                      | 35 453                   | 206 105                    | 41 621                 | 8 701                   | 134 470                 | 1 527                     | Transformation input                  |
| Proizvodnja električne energije i topline | 3 309                      | 15 556                   | 130 457                    | 9 070                  | 4 863                   | 54 863                  | 1 497                     | Electricity and heat generation       |
| Koksare                                   | 11                         | 855                      | 3 060                      | -                      | -                       | 1 741                   | -                         | Coke-oven plants                      |
| Visoke peći                               | -                          | 789                      | 3 691                      | -                      | -                       | 1 765                   | -                         | Blast-furnace plants                  |
| Gradske plinare                           | 255                        | -                        | -                          | -                      | -                       | -                       | -                         | Gas works                             |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | 83                         | 17 622                   | 65 774                     | 32 374                 | 3 578                   | 75 045                  | -                         | Refineries and petrochemical industry |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | 1 121                      | -                        | -                          | -                      | -                       | -                       | -                         | Coal liquefaction plants              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | -                          | 7                        | 17                         | -                      | -                       | -                       | -                         | For blended natural gas               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | -                          | 181                      | 3 106                      | 173                    | 85                      | 1 041                   | 13                        | Blended liquid biofuels               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | -                          | -                        | -                          | -                      | -                       | -                       | -                         | Gas-to-liquids plants                 |
| Ostalo                                    | -                          | 443                      | -                          | 4                      | 175                     | 15                      | 17                        | Other                                 |
| Proizvodnja transformirane energije       | 2 509                      | 29 650                   | 124 760                    | 37 998                 | 6 388                   | 108 992                 | 1 266                     | Transformation output                 |
| Proizvodnja električne energije i topline | 1 619                      | 10 588                   | 52 661                     | 4 732                  | 2 624                   | 30 262                  | 1 244                     | Electricity and heat generation       |
| Koksare                                   | 9                          | 839                      | 2 696                      | -                      | -                       | 1 546                   | -                         | Coke-oven plants                      |
| Visoke peći                               | -                          | 367                      | 1 016                      | -                      | -                       | 695                     | -                         | Blast-furnace plants                  |
| Gradske plinare                           | 113                        | -                        | -                          | -                      | -                       | -                       | -                         | Gradske plinare                       |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | 85                         | 17 400                   | 65 265                     | 33 098                 | 3 544                   | 75 440                  | -                         | Refineries and petrochemical industry |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | 681                        | -                        | -                          | -                      | -                       | -                       | -                         | Coal liquefaction plants              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | -                          | 7                        | 17                         | -                      | -                       | -                       | -                         | For blended natural gas               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | -                          | 181                      | 3 106                      | 168                    | 85                      | 1 041                   | 13                        | Blended liquid biofuels               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | -                          | 269                      | -                          | -                      | 54                      | -                       | -                         | Gas-to-liquids plants                 |
| Ostalo                                    | 3                          | -                        | -                          | 1                      | 81                      | 7                       | 9                         | Other                                 |

### 3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2016.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2016

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

|                                             | Estonija<br><i>Estonia</i> | Finska<br><i>Finland</i> | Francuska<br><i>France</i> | Grčka<br><i>Greece</i> | Irska<br><i>Ireland</i> | Italija<br><i>Italy</i> | Letonija<br><i>Latvia</i> |                                               |
|---------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Energetski sektor                           | 270                        | 1 440                    | 6 445                      | 1 921                  | 232                     | 6 836                   | 90                        | Energy sector                                 |
| Gubici distribucije                         | 140                        | 676                      | 4 452                      | 350                    | 235                     | 1 913                   | 134                       | Distribution losses                           |
| Neposredna potrošnja                        | 3 266                      | 25 238                   | 157 365                    | 16 659                 | 11 240                  | 116 754                 | 3 784                     | Available for final consumption               |
| Neposredna neenergetska potrošnja           | 102                        | 1 461                    | 13 485                     | 593                    | 267                     | 6 306                   | 97                        | Final non-energy consumption                  |
| Industrija/transformacija/energija          | 101                        | 1 461                    | 13 161                     | 574                    | 240                     | 5 929                   | 63                        | Industry/transformation/energy                |
| Transport                                   | 1                          | -                        | 234                        | 14                     | 25                      | 313                     | 33                        | Transport sector                              |
| Ostalo                                      | -                          | -                        | 90                         | 5                      | 2                       | 65                      | 1                         | Other                                         |
| Neposredna energetska potrošnja             | 2 783                      | 23 991                   | 141 230                    | 15 815                 | 10 727                  | 111 555                 | 3 697                     | Final energy consumption                      |
| Industrija                                  | 453                        | 10 527                   | 26 808                     | 3 073                  | 2 438                   | 25 089                  | 749                       | Industry                                      |
| Industrija željeza i čelika                 | -                          | 777                      | 1 908                      | 131                    | -                       | 3 681                   | 2                         | Iron and steel industry                       |
| Industrija obojenih metala                  | 2                          | 252                      | 1 110                      | 776                    | 492                     | 655                     | 1                         | Non-ferrous metal industry                    |
| Kemijska i petrokemijska industrija         | 38                         | 1 041                    | 4 372                      | 154                    | 249                     | 3 506                   | 23                        | Chemical and Petrochemical industry           |
| Industrija stakla i građevinskog materijala | 70                         | 305                      | 3 528                      | 776                    | 420                     | 4 622                   | 110                       | Glass, pottery and building material industry |
| Rudarstvo                                   | 12                         | 201                      | 385                        | 80                     | 105                     | 122                     | 6                         | Ore-extraction industry                       |
| Industrija hrane, pića i cigareta           | 67                         | 410                      | 4 985                      | 445                    | 460                     | 2 824                   | 79                        | Food, drink and tobacco industry              |
| Industrija tekstila, kože i odjeće          | 11                         | 23                       | 305                        | 41                     | 14                      | 1 099                   | 8                         | Textile, leather and clothing industry        |
| Industrija papira i grafike                 | 62                         | 6 064                    | 2 409                      | 48                     | 26                      | 2 314                   | 5                         | Paper and printing industry                   |
| Strojogradnja i metalna industrija          | 48                         | 375                      | 3 024                      | 45                     | 327                     | 3 828                   | 23                        | Engineering and other metal industry          |
| Građevinarstvo                              | 60                         | 335                      | 1 861                      | 129                    | 6                       | 355                     | 35                        | Construction                                  |
| Ostalo                                      | 83                         | 743                      | 2 920                      | 447                    | 338                     | 2 083                   | 457                       | Other                                         |
| Promet                                      | 777                        | 4 178                    | 45 019                     | 5 897                  | 4 082                   | 35 815                  | 1 034                     | Transport                                     |
| Cestovni promet                             | 753                        | 3 907                    | 42 672                     | 5 093                  | 3 952                   | 32 964                  | 968                       | Road transport                                |
| Željeznički promet                          | 16                         | 81                       | 967                        | 56                     | 40                      | 484                     | 61                        | Railway transport                             |
| Tuzemni zračni promet                       | 1                          | 62                       | 795                        | 189                    | 4                       | 710                     | -                         | Domestic air transport                        |
| Tuzemni pomorski i riječni promet           | 5                          | 123                      | 485                        | 557                    | 86                      | 959                     | 4                         | Domestic sea and inland navigation            |
| Cjevovodi                                   | -                          | 3                        | 79                         | -                      | -                       | 246                     | 1                         | Pipeline transport                            |
| Ostalo                                      | 2                          | 1                        | 21                         | 2                      | -                       | 452                     | -                         | Other                                         |
| Opća potrošnja                              | 1 553                      | 9 286                    | 69 403                     | 6 845                  | 4 207                   | 50 651                  | 1 915                     | Households, commerce, public                  |
| Usluge                                      | 494                        | 2 877                    | 23 451                     | 2 035                  | 1 320                   | 15 440                  | 592                       | Services                                      |
| Kućanstva                                   | 931                        | 5 342                    | 41 339                     | 4 287                  | 2 660                   | 32 185                  | 1 143                     | Households                                    |
| Poljoprivreda                               | 128                        | 764                      | 4 124                      | 283                    | 227                     | 2 871                   | 177                       | Agriculture                                   |
| Ostalo                                      | -                          | 302                      | 490                        | 239                    | -                       | 155                     | 2                         | Other                                         |
| Statističke razlike                         | 381                        | -214                     | 2 650                      | 251                    | 246                     | -1 107                  | -10                       | Statistical differences                       |

### 3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2016.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2016

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

|                                           | Litva<br><i>Lithuania</i> | Luksemburg<br><i>Luxembourg</i> | Mađarska<br><i>Hungary</i> | Malta<br><i>Malta</i> | Nizozemska<br><i>Netherlands</i> | Njemačka<br><i>Germany</i> | Poljska<br><i>Poland</i> |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Primarna proizvodnja                      | 1 621                     | 163                             | 11 280                     | 19                    | 46 123                           | 115 662                    | 66 476                   | Primary production                    |
| Oporabljani i reciklirani proizvodi       | 8                         | -                               | -                          | -                     | 426                              | 492                        | 286                      | Recovered and recycled products       |
| Uvoz                                      | 14 802                    | 4 193                           | 19 335                     | 2 776                 | 202 986                          | 256 803                    | 51 886                   | Import                                |
| Izvoz                                     | 9 180                     | 160                             | 5 054                      | 279                   | 161 844                          | 51 697                     | 20 890                   | Export                                |
| Saldo skladišta                           | -4                        | -2                              | 25                         | -45                   | 1 914                            | 666                        | 2 883                    | Stock change                          |
| Ukupna raspoloživa energija               | 7 246                     | 4 194                           | 25 585                     | 2 470                 | 89 605                           | 321 927                    | 100 641                  | Gross available energy                |
| Bunker brodova                            | 162                       | -                               | -                          | 1 752                 | 11 867                           | 2 818                      | 183                      | Bunkers                               |
| Ukupna potrošnja                          | 7 084                     | 4 194                           | 25 585                     | 718                   | 77 738                           | 319 109                    | 100 458                  | Gross inland consumption              |
| Međunarodni zračni promet                 | 96                        | 508                             | 192                        | 124                   | 3 900                            | 8 617                      | 683                      | International air transport           |
| Ukupna energetska opskrba                 | 6 988                     | 3 686                           | 25 392                     | 594                   | 73 837                           | 310 493                    | 99 775                   | Total energy supply                   |
| Energija za transformacije                | 12 436                    | 344                             | 18 188                     | 190                   | 119 573                          | 282 102                    | 82 261                   | Transformation input                  |
| Proizvodnja električne energije i topline | 1 434                     | 340                             | 8 432                      | 184                   | 22 158                           | 130 095                    | 40 896                   | Electricity and heat generation       |
| Koksare                                   | -                         | -                               | 876                        | -                     | 1 980                            | 9 060                      | 9 091                    | Coke-oven plants                      |
| Visoke peći                               | -                         | -                               | 337                        | -                     | 2 311                            | 9 915                      | 1 667                    | Blast-furnace plants                  |
| Gradske plinare                           | -                         | -                               | -                          | -                     | -                                | -                          | -                        | Gas works                             |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | 10 943                    | -                               | 8 281                      | -                     | 92 630                           | 126 944                    | 29 442                   | Refineries and petrochemical industry |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | -                         | -                               | -                          | -                     | -                                | -                          | -                        | Coal liquefaction plants              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | -                         | 5                               | -                          | -                     | 202                              | -                          | -                        | For blended natural gas               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | 55                        | -                               | 123                        | 6                     | 292                              | 2 789                      | 437                      | Blended liquid biofuels               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | -                         | -                               | -                          | -                     | -                                | -                          | -                        | Gas-to-liquids plants                 |
| Ostalo                                    | 3                         | -                               | 140                        | -                     | -                                | 3 299                      | 728                      | Other                                 |
| Proizvodnja transformirane energije       | 12 327                    | 252                             | 13 367                     | 80                    | 108 156                          | 210 536                    | 60 398                   | Transformation output                 |
| Proizvodnja električne energije i topline | 1 397                     | 247                             | 4 032                      | 74                    | 12 677                           | 67 022                     | 21 322                   | Electricity and heat generation       |
| Koksare                                   | -                         | -                               | 847                        | -                     | 1 853                            | 8 096                      | 8 527                    | Coke-oven plants                      |
| Visoke peći                               | -                         | -                               | 116                        | -                     | 851                              | 4 351                      | 728                      | Blast-furnace plants                  |
| Gradske plinare                           | -                         | -                               | -                          | -                     | -                                | -                          | -                        | Gradske plinare                       |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | 10 871                    | -                               | 8 213                      | -                     | 92 385                           | 124 992                    | 28 785                   | Refineries and petrochemical industry |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | -                         | -                               | -                          | -                     | -                                | -                          | -                        | Coal liquefaction plants              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | -                         | 5                               | -                          | -                     | 98                               | -                          | -                        | For blended natural gas               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | 55                        | -                               | 123                        | 6                     | 292                              | 2 789                      | 437                      | Blended liquid biofuels               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | -                         | -                               | 32                         | -                     | -                                | -                          | 598                      | Gas-to-liquids plants                 |
| Ostalo                                    | 3                         | -                               | 5                          | -                     | -                                | 3 285                      | 1                        | Other                                 |

### 3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2016.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2016

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

|                                             | Litva<br><i>Lithuania</i> | Luksemburg<br><i>Luxembourg</i> | Mađarska<br><i>Hungary</i> | Malta<br><i>Malta</i> | Nizozemska<br><i>Netherlands</i> | Njemačka<br><i>Germany</i> | Poljska<br><i>Poland</i> |                                                      |
|---------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Energetski sektor                           | 633                       | 3                               | 1 038                      | 4                     | 4 988                            | 12 472                     | 6 050                    | <i>Energy sector</i>                                 |
| Gubici distribucije                         | 198                       | 19                              | 502                        | 19                    | 557                              | 3 906                      | 1 507                    | <i>Distribution losses</i>                           |
| Neposredna potrošnja                        | 6 048                     | 3 572                           | 19 031                     | 461                   | 56 875                           | 222 548                    | 70 355                   | <i>Available for final consumption</i>               |
| Neposredna neenergetska potrošnja           | 1 045                     | 36                              | 1 848                      | 9                     | 12 755                           | 21 422                     | 5 571                    | <i>Final non-energy consumption</i>                  |
| Industrija/transformacija/energija          | 1 026                     | 27                              | 1 808                      | 9                     | 12 655                           | 21 088                     | 5 161                    | <i>Industry/transformation/energy</i>                |
| Transport                                   | 18                        | 8                               | 41                         | -                     | 63                               | 324                        | 129                      | <i>Transport sector</i>                              |
| Ostalo                                      | -                         | -                               | -                          | -                     | 37                               | 10                         | 281                      | <i>Other</i>                                         |
| Neposredna energetska potrošnja             | 5 003                     | 3 538                           | 17 412                     | 460                   | 44 682                           | 202 534                    | 65 032                   | <i>Final energy consumption</i>                      |
| Industrija                                  | 989                       | 674                             | 4 045                      | 45                    | 13 781                           | 55 833                     | 14 652                   | <i>Industry</i>                                      |
| Industrija željeza i čelika                 | 2                         | 302                             | 245                        | -                     | 961                              | 7 676                      | 1 672                    | <i>Iron and steel industry</i>                       |
| Industrija obojenih metala                  | -                         | -                               | 117                        | -                     | 287                              | 2 350                      | 437                      | <i>Non-ferrous metal industry</i>                    |
| Kemijska i petrokemijska industrija         | 340                       | 51                              | 1 084                      | 4                     | 7 339                            | 14 954                     | 2 521                    | <i>Chemical and Petrochemical industry</i>           |
| Industrija stakla i građevinskog materijala | 142                       | 151                             | 538                        | 1                     | 600                              | 6 525                      | 2 844                    | <i>Glass, pottery and building material industry</i> |
| Rudarstvo                                   | 5                         | 2                               | 24                         | -                     | 118                              | 381                        | 411                      | <i>Ore-extraction industry</i>                       |
| Industrija hrane, pića i cigareta           | 191                       | 24                              | 586                        | 5                     | 2 097                            | 5 070                      | 1 959                    | <i>Food, drink and tobacco industry</i>              |
| Industrija tekstila, kože i odjeće          | 35                        | 37                              | 42                         | 2                     | 96                               | 474                        | 123                      | <i>Textile, leather and clothing industry</i>        |
| Industrija papira i grafike                 | 31                        | 6                               | 205                        | 2                     | 576                              | 5 553                      | 1 637                    | <i>Paper and printing industry</i>                   |
| Strojogradnja i metalna industrija          | 31                        | 13                              | 632                        | 11                    | 626                              | 8 274                      | 1 149                    | <i>Engineering and other metal industry</i>          |
| Grđevinarstvo                               | 39                        | 26                              | 234                        | 2                     | 593                              | -                          | 167                      | <i>Construction</i>                                  |
| Ostalo                                      | 174                       | 64                              | 339                        | 17                    | 489                              | 4 576                      | 1 731                    | <i>Other</i>                                         |
| Promet                                      | 1 865                     | 1 907                           | 4 342                      | 197                   | 10 399                           | 56 556                     | 18 557                   | <i>Transport</i>                                     |
| Cestovni promet                             | 1 776                     | 1 885                           | 4 157                      | 182                   | 9 905                            | 53 742                     | 17 797                   | <i>Road transport</i>                                |
| Željeznički promet                          | 53                        | 22                              | 139                        | -                     | 169                              | 1 350                      | 339                      | <i>Railway transport</i>                             |
| Tuzemni zračni promet                       | -                         | -                               | -                          | 2                     | 10                               | 777                        | 25                       | <i>Domestic air transport</i>                        |
| Tuzemni pomorski i riječni promet           | 4                         | -                               | 5                          | 13                    | 314                              | 269                        | 2                        | <i>Domestic sea and inland navigation</i>            |
| Cjevovodi                                   | 25                        | -                               | 41                         | -                     | -                                | 283                        | 395                      | <i>Pipeline transport</i>                            |
| Ostalo                                      | 6                         | -                               | -                          | -                     | -                                | 135                        | -                        | <i>Other</i>                                         |
| Opća potrošnja                              | 2 150                     | 957                             | 9 024                      | 218                   | 20 502                           | 90 146                     | 31 823                   | <i>Households, commerce, public</i>                  |
| Usluge                                      | 603                       | 401                             | 2 183                      | 124                   | 6 694                            | 34 001                     | 8 503                    | <i>Services</i>                                      |
| Kućanstva                                   | 1 433                     | 527                             | 6 157                      | 82                    | 9 898                            | 56 040                     | 19 782                   | <i>Households</i>                                    |
| Poljoprivreda                               | 106                       | 29                              | 649                        | 9                     | 3 828                            | -                          | 3 537                    | <i>Agriculture</i>                                   |
| Ostalo                                      | 8                         | -                               | 35                         | 3                     | 81                               | 106                        | -                        | <i>Other</i>                                         |
| Statističke razlike                         | -                         | -2                              | -229                       | -8                    | -562                             | -1 408                     | -249                     | <i>Statistical differences</i>                       |

### 3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2016.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2016

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

|                                           | Portugal<br><i>Portugal</i> | Rumunjska<br><i>Romania</i> | Slovačka<br><i>Slovakia</i> | Slovenija<br><i>Slovenia</i> | Španjolska<br><i>Spain</i> | Švedska<br><i>Sweden</i> | Ujedinjena<br>Kraljevina<br><i>United<br/>Kingdom</i> |                                              |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Primarna proizvodnja                      | 6 002                       | 24 799                      | 6 234                       | 3 445                        | 34 638                     | 35 390                   | 118 003                                               | <i>Primary production</i>                    |
| Oporabljani i reciklirani proizvodi       | -                           | -                           | -                           | -                            | -                          | -                        | -                                                     | <i>Recovered and recycled products</i>       |
| Uvoz                                      | 25 505                      | 13 106                      | 15 159                      | 6 243                        | 125 477                    | 36 630                   | 138 855                                               | <i>Import</i>                                |
| Izvoz                                     | 7 965                       | 6 229                       | 5 261                       | 2 894                        | 30 950                     | 19 609                   | 70 620                                                | <i>Export</i>                                |
| Saldo skladišta                           | 145                         | 114                         | 214                         | -                            | 3 058                      | 251                      | 4 994                                                 | <i>Stock change</i>                          |
| Ukupna raspoloživa energija               | 23 687                      | 31 789                      | 16 346                      | 6 793                        | 132 223                    | 52 662                   | 191 233                                               | <i>Gross available energy</i>                |
| Bunker brodova                            | 763                         | 31                          | -                           | 122                          | 7 523                      | 2 003                    | 2 677                                                 | <i>Bunkers</i>                               |
| Ukupna potrošnja                          | 22 924                      | 31 758                      | 16 346                      | 6 672                        | 124 700                    | 50 659                   | 188 555                                               | <i>Gross inland consumption</i>              |
| Međunarodni zračni promet                 | 1 149                       | 291                         | 50                          | 22                           | 4 196                      | 843                      | 11 097                                                | <i>International air transport</i>           |
| Ukupna energetska opskrba                 | 21 775                      | 31 467                      | 16 296                      | 6 650                        | 120 503                    | 49 816                   | 177 459                                               | <i>Total energy supply</i>                   |
| Energija za transformacije                | 25 592                      | 25 537                      | 16 801                      | 3 099                        | 131 197                    | 56 989                   | 139 707                                               | <i>Transformation input</i>                  |
| Proizvodnja električne energije i topline | 9 167                       | 12 749                      | 6 781                       | 3 085                        | 48 216                     | 29 415                   | 61 623                                                | <i>Electricity and heat generation</i>       |
| Koksare                                   | -                           | -                           | 1 518                       | -                            | 1 434                      | 1 097                    | 1 342                                                 | <i>Coke-oven plants</i>                      |
| Visoke peći                               | -                           | 249                         | 1 514                       | -                            | 1 281                      | 1 016                    | 2 508                                                 | <i>Blast-furnace plants</i>                  |
| Gradske plinare                           | -                           | -                           | -                           | -                            | -                          | 7                        | -                                                     | <i>Gas works</i>                             |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | 15 894                      | 12 174                      | 6 660                       | -                            | 79 023                     | 24 428                   | 72 934                                                | <i>Refineries and petrochemical industry</i> |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | -                           | -                           | -                           | -                            | -                          | -                        | -                                                     | <i>Coal liquefaction plants</i>              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | -                           | -                           | -                           | -                            | -                          | -                        | 148                                                   | <i>For blended natural gas</i>               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | 270                         | 246                         | 162                         | 14                           | 1 112                      | 925                      | 917                                                   | <i>Blended liquid biofuels</i>               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | -                           | -                           | -                           | -                            | -                          | -                        | -                                                     | <i>Gas-to-liquids plants</i>                 |
| Ostalo                                    | 260                         | 120                         | 166                         | -                            | 132                        | 101                      | 233                                                   | <i>Other</i>                                 |
| Proizvodnja transformirane energije       | 21 805                      | 20 632                      | 12 287                      | 1 648                        | 104 805                    | 44 233                   | 106 890                                               | <i>Transformation output</i>                 |
| Proizvodnja električne energije i topline | 5 637                       | 7 431                       | 3 223                       | 1 634                        | 23 626                     | 18 034                   | 30 803                                                | <i>Electricity and heat generation</i>       |
| Koksare                                   | -                           | -                           | 1 444                       | -                            | 1 574                      | 982                      | 1 271                                                 | <i>Coke-oven plants</i>                      |
| Visoke peći                               | -                           | 239                         | 609                         | -                            | 531                        | 352                      | 868                                                   | <i>Blast-furnace plants</i>                  |
| Gradske plinare                           | -                           | -                           | -                           | -                            | -                          | -                        | -                                                     | <i>Gradske plinare</i>                       |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | 15 706                      | 12 614                      | 6 493                       | -                            | 78 198                     | 24 153                   | 72 689                                                | <i>Refineries and petrochemical industry</i> |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | -                           | -                           | -                           | -                            | -                          | -                        | -                                                     | <i>Coal liquefaction plants</i>              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | -                           | -                           | -                           | -                            | -                          | -                        | 148                                                   | <i>For blended natural gas</i>               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | 271                         | 246                         | 162                         | 14                           | 848                        | 704                      | 917                                                   | <i>Blended liquid biofuels</i>               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | 183                         | 102                         | 140                         | -                            | -                          | -                        | -                                                     | <i>Gas-to-liquids plants</i>                 |
| Ostalo                                    | 6                           | -                           | 216                         | -                            | 27                         | 7                        | 194                                                   | <i>Other</i>                                 |

### 3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2016.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2016

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

|                                             | Portugal<br><i>Portugal</i> | Rumunjska<br><i>Romania</i> | Slovačka<br><i>Slovakia</i> | Slovenija<br><i>Slovenia</i> | Španjolska<br><i>Spain</i> | Švedska<br><i>Sweden</i> | Ujedinjena<br>Kraljevina<br><i>United<br/>Kingdom</i> |                                                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Energetski sektor                           | 1 424                       | 2 411                       | 1 218                       | 101                          | 9 702                      | 1 641                    | 10 898                                                | <i>Energy sector</i>                                 |
| Gubici distribucije                         | 426                         | 1 073                       | 336                         | 105                          | 2 596                      | 904                      | 2 935                                                 | <i>Distribution losses</i>                           |
| Neposredna potrošnja                        | 16 137                      | 23 078                      | 10 228                      | 4 993                        | 81 813                     | 34 515                   | 130 809                                               | <i>Available for final consumption</i>               |
| Neposredna neenergetska potrošnja           | 1 161                       | 1 143                       | 978                         | 128                          | 4 977                      | 2 185                    | 7 548                                                 | <i>Final non-energy consumption</i>                  |
| Industrija/transformacija/energija          | 1 128                       | 1 079                       | 931                         | 128                          | 4 771                      | 2 133                    | 7 424                                                 | <i>Industry/transformation/energy</i>                |
| Transport                                   | 30                          | 53                          | -                           | -                            | 188                        | 53                       | 63                                                    | <i>Transport sector</i>                              |
| Ostalo                                      | 3                           | 11                          | 47                          | -                            | 17                         | -                        | 61                                                    | <i>Other</i>                                         |
| Neposredna energetska potrošnja             | 15 037                      | 21 935                      | 9 226                       | 4 855                        | 78 005                     | 32 161                   | 122 607                                               | <i>Final energy consumption</i>                      |
| Industrija                                  | 4 382                       | 6 264                       | 3 309                       | 1 242                        | 18 379                     | 10 773                   | 22 472                                                | <i>Industry</i>                                      |
| Industrija željeza i čelika                 | 179                         | 1 690                       | 991                         | 150                          | 2 445                      | 854                      | 895                                                   | <i>Iron and steel industry</i>                       |
| Industrija obojenih metala                  | 28                          | -                           | 258                         | 160                          | 1 140                      | 324                      | 629                                                   | <i>Non-ferrous metal industry</i>                    |
| Kemijska i petrokemijska industrija         | 384                         | 1 249                       | 367                         | 163                          | 2 696                      | 617                      | 3 131                                                 | <i>Chemical and Petrochemical industry</i>           |
| Industrija stakla i građevinskog materijala | 1 052                       | 999                         | 464                         | 177                          | 3 284                      | 326                      | 2 460                                                 | <i>Glass, pottery and building material industry</i> |
| Rudarstvo                                   | 71                          | 38                          | 10                          | 17                           | 441                        | 528                      | 9                                                     | <i>Ore-extraction industry</i>                       |
| Industrija hrane, pića i cigareta           | 453                         | 571                         | 136                         | 65                           | 2 385                      | 371                      | 2 515                                                 | <i>Food, drink and tobacco industry</i>              |
| Industrija tekstila, kože i odjeće          | 291                         | 150                         | 27                          | 21                           | 369                        | 25                       | 531                                                   | <i>Textile, leather and clothing industry</i>        |
| Industrija papira i grafike                 | 1 379                       | 137                         | 459                         | 167                          | 1 645                      | 5 734                    | 1 800                                                 | <i>Paper and printing industry</i>                   |
| Strojogradnja i metalna industrija          | 206                         | 573                         | 387                         | 172                          | 1 406                      | 541                      | 3 270                                                 | <i>Engineering and other metal industry</i>          |
| Građevinarstvo                              | 155                         | 352                         | 30                          | 29                           | 971                        | 115                      | 635                                                   | <i>Construction</i>                                  |
| Ostalo                                      | 184                         | 506                         | 181                         | 122                          | 1 437                      | 1 338                    | 6 506                                                 | <i>Other</i>                                         |
| Promet                                      | 5 690                       | 5 738                       | 2 430                       | 1 883                        | 30 643                     | 7 992                    | 41 787                                                | <i>Transport</i>                                     |
| Cestovni promet                             | 5 406                       | 5 472                       | 2 202                       | 1 857                        | 27 378                     | 7 529                    | 39 058                                                | <i>Road transport</i>                                |
| Željeznički promet                          | 46                          | 195                         | 44                          | 24                           | 389                        | 231                      | 1 031                                                 | <i>Railway transport</i>                             |
| Tuzemni zračni promet                       | 140                         | 28                          | -                           | 1                            | 1 990                      | 182                      | 835                                                   | <i>Domestic air transport</i>                        |
| Tuzemni pomorski i riječni promet           | 98                          | 41                          | -                           | -                            | 628                        | 49                       | 863                                                   | <i>Domestic sea and inland navigation</i>            |
| Cjevovodi                                   | 1                           | 3                           | 135                         | -                            | -                          | -                        | -                                                     | <i>Pipeline transport</i>                            |
| Ostalo                                      | -                           | -                           | 49                          | 1                            | 258                        | -                        | -                                                     | <i>Other</i>                                         |
| Opća potrošnja                              | 4 965                       | 9 933                       | 3 487                       | 1 730                        | 28 984                     | 13 396                   | 58 348                                                | <i>Households, commerce, public</i>                  |
| Usluge                                      | 1 900                       | 1 806                       | 1 308                       | 492                          | 10 893                     | 4 304                    | 17 472                                                | <i>Services</i>                                      |
| Kućanstva                                   | 2 605                       | 7 415                       | 2 030                       | 1 148                        | 15 209                     | 7 462                    | 38 499                                                | <i>Households</i>                                    |
| Poljoprivreda                               | 437                         | 453                         | 149                         | 73                           | 2 653                      | 344                      | 1 318                                                 | <i>Agriculture</i>                                   |
| Ostalo                                      | 23                          | 259                         | -                           | 16                           | 230                        | 1 285                    | 1 059                                                 | <i>Other</i>                                         |
| Statističke razlike                         | -61                         | -                           | 24                          | 10                           | -1 169                     | 169                      | 654                                                   | <i>Statistical differences</i>                       |

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2016 – 2017



### 3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2017.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2017

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

|                                           | Republika<br>Hrvatska<br>Republic of<br>Croatia | Austrija<br>Austria | Belgija<br>Belgium | Bugarska<br>Bulgaria | Cipar<br>Cyprus | Češka<br>Czech<br>Republic | Danska<br>Denmark |                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Primarna proizvodnja                      | 4 209                                           | 12 335              | 14 864             | 11 674               | 132             | 27 331                     | 15 856            | Primary production                    |
| Oporabljani i reciklirani proizvodi       | -                                               | -                   | 37                 | 43                   | 6               | 138                        | -                 | Recovered and recycled products       |
| Uvoz                                      | 8 212                                           | 32 003              | 83 715             | 13 312               | 2 711           | 23 888                     | 16 055            | Import                                |
| Izvoz                                     | 3 487                                           | 9 811               | 35 729             | 5 813                | -               | 7 737                      | 13 870            | Export                                |
| Saldo skladišta                           | -61                                             | -82                 | 1 229              | -237                 | -34             | -189                       | 702               | Stock change                          |
| Ukupna raspoloživa energija               | 8 873                                           | 34 445              | 64 116             | 18 978               | 2 815           | 43 432                     | 18 743            | Gross available energy                |
| Bunker brodova                            | 6                                               | 21                  | 7 487              | 80                   | 253             | -                          | 535               | Bunkers                               |
| Ukupna potrošnja                          | 8 866                                           | 34 424              | 56 630             | 18 898               | 2 561           | 43 432                     | 18 208            | Gross inland consumption              |
| Međunarodni zračni promet                 | 148                                             | 737                 | 1 581              | 238                  | 315             | 355                        | 979               | International air transport           |
| Ukupna energetska opskrba                 | 8 718                                           | 33 686              | 55 048             | 18 660               | 2 246           | 43 077                     | 17 228            | Total energy supply                   |
| Energija za transformacije                | 6 086                                           | 23 104              | 65 133             | 20 108               | 1 066           | 34 930                     | 17 873            | Transformation input                  |
| Proizvodnja električne energije i topline | 1 856                                           | 10 411              | 18 193             | 11 240               | 1 059           | 21 806                     | 6 706             | Electricity and heat generation       |
| Koksare                                   | -                                               | 1 229               | 1 093              | -                    | -               | 2 366                      | -                 | Coke-oven plants                      |
| Visoke peći                               | -                                               | 2 093               | 2 133              | -                    | -               | 1 316                      | -                 | Blast-furnace plants                  |
| Gradske plinare                           | -                                               | -                   | -                  | -                    | -               | 518                        | 11                | Gas works                             |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | 4 133                                           | 9 106               | 43 235             | 8 063                | -               | 8 529                      | 10 799            | Refineries and petrochemical industry |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | -                                               | -                   | -                  | -                    | -               | -                          | -                 | Coal liquefaction plants              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | -                                               | -                   | -                  | -                    | -               | -                          | 123               | For blended natural gas               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | -                                               | 264                 | 479                | 171                  | 2               | 319                        | 233               | Blended liquid biofuels               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | -                                               | -                   | -                  | -                    | -               | -                          | -                 | Gas-to-liquids plants                 |
| Ostalo                                    | 97                                              | 2                   | -                  | 634                  | 4               | 76                         | -                 | Other                                 |
| Proizvodnja transformirane energije       | 5 478                                           | 19 382              | 53 504             | 13 337               | 436             | 22 632                     | 16 964            | Transformation output                 |
| Proizvodnja električne energije i topline | 1 327                                           | 8 257               | 8 246              | 4 977                | 432             | 10 422                     | 5 907             | Electricity and heat generation       |
| Koksare                                   | -                                               | 1 180               | 1 090              | -                    | -               | 2 318                      | -                 | Coke-oven plants                      |
| Visoke peći                               | -                                               | 838                 | 665                | -                    | -               | 561                        | -                 | Blast-furnace plants                  |
| Gradske plinare                           | -                                               | -                   | -                  | -                    | -               | 326                        | -                 | Gradske plinare                       |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | 4 063                                           | 8 842               | 43 024             | 7 610                | -               | 8 614                      | 10 704            | Refineries and petrochemical industry |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | -                                               | -                   | -                  | -                    | -               | -                          | -                 | Coal liquefaction plants              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | -                                               | -                   | -                  | -                    | -               | -                          | 123               | For blended natural gas               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | -                                               | 264                 | 479                | 171                  | 2               | 319                        | 215               | Blended liquid biofuels               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | 81                                              | -                   | -                  | 218                  | -               | -                          | -                 | Gas-to-liquids plants                 |
| Ostalo                                    | 6                                               | 1                   | -                  | 361                  | 2               | 71                         | 15                | Other                                 |

### 3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2017.

#### STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2017

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

|                                             | Republika<br>Hrvatska<br>Republic of<br>Croatia | Austrija<br>Austria | Belgija<br>Belgium | Bugarska<br>Bulgaria | Cipar<br>Cyprus | Češka<br>Czech<br>Republic | Danska<br>Denmark |                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| Energetski sektor                           | 585                                             | 1 475               | 2 513              | 1 126                | 20              | 2 274                      | 1 140             | Energy sector                                 |
| Gubici distribucije                         | 215                                             | 625                 | 353                | 486                  | 20              | 680                        | 793               | Distribution losses                           |
| Neposredna potrošnja                        | 7 310                                           | 27 864              | 40 553             | 10 276               | 1 577           | 27 826                     | 14 387            | Available for final consumption               |
| Neposredna neenergetska potrošnja           | 534                                             | 1 652               | 7 454              | 477                  | 39              | 2 950                      | 247               | Final non-energy consumption                  |
| Industrija/transformacija/energija          | 515                                             | 1 633               | 7 426              | 477                  | 38              | 2 798                      | 206               | Industry/transformation/energy                |
| Transport                                   | 17                                              | 18                  | 15                 | -                    | 1               | 152                        | 32                | Transport sector                              |
| Ostalo                                      | 1                                               | 1                   | 13                 | -                    | -               | -                          | 9                 | Other                                         |
| Neposredna energetska potrošnja             | 6 776                                           | 26 213              | 32 888             | 9 738                | 1 536           | 24 406                     | 13 862            | Final energy consumption                      |
| Industrija                                  | 1 180                                           | 8 052               | 10 495             | 2 721                | 230             | 6 701                      | 2 344             | Industry                                      |
| Industrija željeza i čelika                 | 7                                               | 886                 | 1 081              | 119                  | -               | 1 021                      | 89                | Iron and steel industry                       |
| Industrija obojenih metala                  | 16                                              | 224                 | 312                | 162                  | 1               | 99                         | -                 | Non-ferrous metal industry                    |
| Kemijska i petrokemijska industrija         | 166                                             | 1 076               | 4 020              | 881                  | 6               | 1 046                      | 296               | Chemical and Petrochemical industry           |
| Industrija stakla i građevinskog materijala | 374                                             | 878                 | 1 331              | 568                  | 154             | 1 148                      | 502               | Glass, pottery and building material industry |
| Rudarstvo                                   | 15                                              | 186                 | 49                 | 122                  | 6               | 89                         | 74                | Ore-extraction industry                       |
| Industrija hrane, pića i cigareta           | 199                                             | 689                 | 1 523              | 228                  | 39              | 590                        | 633               | Food, drink and tobacco industry              |
| Industrija tekstila, kože i odjeće          | 26                                              | 83                  | 181                | 67                   | -               | 129                        | 17                | Textile, leather and clothing industry        |
| Industrija papira i grafike                 | 69                                              | 1 811               | 740                | 220                  | 2               | 599                        | 68                | Paper and printing industry                   |
| Strojogradnja i metalna industrija          | 89                                              | 880                 | 422                | 158                  | 2               | 1 200                      | 220               | Engineering and other metal industry          |
| Građevinarstvo                              | 96                                              | 421                 | 207                | 56                   | 15              | 191                        | 172               | Construction                                  |
| Ostalo                                      | 124                                             | 912                 | 625                | 140                  | 4               | 588                        | 227               | Other                                         |
| Promet                                      | 2 189                                           | 8 657               | 8 856              | 3 325                | 677             | 6 616                      | 4 220             | Transport                                     |
| Cestovni promet                             | 2 092                                           | 8 032               | 8 515              | 3 092                | 677             | 6 316                      | 3 861             | Road transport                                |
| Željeznički promet                          | 38                                              | 217                 | 156                | 40                   | -               | 225                        | 114               | Railway transport                             |
| Tuzemni zračni promet                       | 11                                              | 30                  | 2                  | 21                   | -               | 53                         | 30                | Domestic air transport                        |
| Tuzemni pomorski i riječni promet           | 45                                              | 4                   | 147                | -                    | -               | 4                          | 148               | Domestic sea and inland navigation            |
| Cjevovodi                                   | 3                                               | 293                 | 34                 | 173                  | -               | 18                         | -                 | Pipeline transport                            |
| Ostalo                                      | -                                               | 81                  | 2                  | -                    | -               | 1                          | 67                | Other                                         |
| Opća potrošnja                              | 3 408                                           | 9 504               | 13 537             | 3 692                | 630             | 11 088                     | 7 298             | Households, commerce, public                  |
| Usluge                                      | 800                                             | 2 387               | 4 596              | 1 200                | 230             | 3 189                      | 2 010             | Services                                      |
| Kućanstva                                   | 2 377                                           | 6 594               | 8 109              | 2 319                | 337             | 7 187                      | 4 545             | Households                                    |
| Poljoprivreda                               | 231                                             | 521                 | 788                | 174                  | 47              | 642                        | 720               | Agriculture                                   |
| Ostalo                                      | -                                               | 2                   | 45                 | -                    | 17              | 70                         | 23                | Other                                         |
| Statističke razlike                         | -                                               | -1                  | 211                | 61                   | 1               | 470                        | 278               | Statistical differences                       |

### 3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2017.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2017

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

|                                           | Estonija<br><i>Estonia</i> | Finska<br><i>Finland</i> | Francuska<br><i>France</i> | Grčka<br><i>Greece</i> | Irska<br><i>Ireland</i> | Italija<br><i>Italy</i> | Letonija<br><i>Latvia</i> |                                       |
|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Primarna proizvodnja                      | 5 792                      | 18 067                   | 132 151                    | 7 501                  | 4 861                   | 36 666                  | 2 587                     | Primary production                    |
| Oporabljani i reciklirani proizvodi       | -                          | 14                       | 82                         | 11                     | -                       | -                       | 13                        | Recovered and recycled products       |
| Uvoz                                      | 2 534                      | 24 640                   | 156 840                    | 38 191                 | 12 304                  | 157 930                 | 4 174                     | Import                                |
| Izvoz                                     | 2 287                      | 9 569                    | 31 656                     | 19 455                 | 2 364                   | 33 366                  | 2 055                     | Export                                |
| Saldo skladišta                           | 33                         | 1 118                    | 202                        | 117                    | 4                       | 585                     | 92                        | Stock change                          |
| Ukupna raspoloživa energija               | 6 071                      | 34 271                   | 257 619                    | 26 365                 | 14 805                  | 161 815                 | 4 812                     | Gross available energy                |
| Bunker brodova                            | 307                        | 354                      | 1 652                      | 2 134                  | 150                     | 2 303                   | 260                       | Bunkers                               |
| Ukupna potrošnja                          | 5 764                      | 33 917                   | 255 967                    | 24 231                 | 14 654                  | 159 513                 | 4 551                     | Gross inland consumption              |
| Međunarodni zračni promet                 | 60                         | 681                      | 6 425                      | 987                    | 1 017                   | 3 419                   | 140                       | International air transport           |
| Ukupna energetska opskrba                 | 5 705                      | 33 236                   | 249 542                    | 23 244                 | 13 637                  | 156 093                 | 4 411                     | Total energy supply                   |
| Energija za transformacije                | 5 255                      | 35 434                   | 207 054                    | 44 420                 | 8 684                   | 139 367                 | 1 622                     | Transformation input                  |
| Proizvodnja električne energije i topline | 3 525                      | 15 045                   | 130 302                    | 9 902                  | 4 801                   | 55 904                  | 1 588                     | Electricity and heat generation       |
| Koksare                                   | 16                         | 831                      | 3 183                      | -                      | -                       | 1 668                   | -                         | Coke-oven plants                      |
| Visoke peći                               | -                          | 760                      | 4 155                      | -                      | -                       | 1 303                   | -                         | Blast-furnace plants                  |
| Gradske plinare                           | 185                        | -                        | -                          | -                      | -                       | -                       | -                         | Gas works                             |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | 88                         | 17 987                   | 66 048                     | 34 338                 | 3 619                   | 79 407                  | -                         | Refineries and petrochemical industry |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | 1 440                      | -                        | -                          | -                      | -                       | -                       | -                         | Coal liquefaction plants              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | -                          | 9                        | 31                         | -                      | -                       | 7                       | -                         | For blended natural gas               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | -                          | 395                      | 3 336                      | 177                    | 102                     | 1 062                   | 11                        | Blended liquid biofuels               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | -                          | -                        | -                          | -                      | -                       | -                       | -                         | Gas-to-liquids plants                 |
| Ostalo                                    | -                          | 407                      | -                          | 2                      | 162                     | 15                      | 23                        | Other                                 |
| Proizvodnja transformirane energije       | 2 890                      | 30 127                   | 125 465                    | 40 045                 | 6 518                   | 114 138                 | 1 384                     | Transformation output                 |
| Proizvodnja električne energije i topline | 1 689                      | 10 402                   | 52 575                     | 4 803                  | 2 654                   | 31 012                  | 1 364                     | Electricity and heat generation       |
| Koksare                                   | 13                         | 813                      | 2 803                      | -                      | -                       | 1 526                   | -                         | Coke-oven plants                      |
| Visoke peći                               | -                          | 346                      | 1 089                      | -                      | -                       | 498                     | -                         | Blast-furnace plants                  |
| Gradske plinare                           | 142                        | -                        | -                          | -                      | -                       | -                       | -                         | Gradske plinare                       |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | 91                         | 17 918                   | 65 633                     | 35 070                 | 3 641                   | 80 026                  | -                         | Refineries and petrochemical industry |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | 955                        | -                        | -                          | -                      | -                       | -                       | -                         | Coal liquefaction plants              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | -                          | 9                        | 31                         | -                      | -                       | 7                       | -                         | For blended natural gas               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | -                          | 395                      | 3 335                      | 171                    | 102                     | 1 062                   | 11                        | Blended liquid biofuels               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | -                          | 244                      | -                          | -                      | 45                      | -                       | -                         | Gas-to-liquids plants                 |
| Ostalo                                    | -                          | -                        | -                          | 1                      | 75                      | 7                       | 9                         | Other                                 |

### 3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2017.

#### STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2017

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

|                                             | Estonija<br><i>Estonia</i> | Finska<br><i>Finland</i> | Francuska<br><i>France</i> | Grčka<br><i>Greece</i> | Irska<br><i>Ireland</i> | Italija<br><i>Italy</i> | Letonija<br><i>Latvia</i> |                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Energetski sektor                           | 217                        | 1 409                    | 6 343                      | 2 017                  | 232                     | 7 699                   | 86                        | <i>Energy sector</i>                                 |
| Gubici distribucije                         | 150                        | 715                      | 4 321                      | 104                    | 237                     | 1 992                   | 138                       | <i>Distribution losses</i>                           |
| Neposredna potrošnja                        | 2 973                      | 25 804                   | 157 290                    | 16 749                 | 11 001                  | 121 174                 | 3 950                     | <i>Available for final consumption</i>               |
| Neposredna neenergetska potrošnja           | 121                        | 1 438                    | 14 158                     | 818                    | 244                     | 7 915                   | 85                        | <i>Final non-energy consumption</i>                  |
| Industrija/transformacija/energija          | 120                        | 1 438                    | 13 860                     | 800                    | 216                     | 7 453                   | 64                        | <i>Industry/transformation/energy</i>                |
| Transport                                   | 1                          | -                        | 215                        | 15                     | 27                      | 401                     | 20                        | <i>Transport sector</i>                              |
| Ostalo                                      | -                          | -                        | 83                         | 3                      | 1                       | 61                      | 1                         | <i>Other</i>                                         |
| Neposredna energetska potrošnja             | 2 806                      | 24 640                   | 141 003                    | 16 054                 | 10 741                  | 113 611                 | 3 875                     | <i>Final energy consumption</i>                      |
| Industrija                                  | 456                        | 10 719                   | 26 539                     | 3 096                  | 2 510                   | 24 926                  | 793                       | <i>Industry</i>                                      |
| Industrija željeza i čelika                 | -                          | 736                      | 1 950                      | 129                    | -                       | 3 597                   | 1                         | <i>Iron and steel industry</i>                       |
| Industrija obojenih metala                  | 1                          | 243                      | 1 114                      | 870                    | 495                     | 694                     | 1                         | <i>Non-ferrous metal industry</i>                    |
| Kemijska i petrokemijska industrija         | 36                         | 1 002                    | 4 152                      | 121                    | 252                     | 3 654                   | 26                        | <i>Chemical and Petrochemical industry</i>           |
| Industrija stakla i građevinskog materijala | 85                         | 323                      | 3 366                      | 680                    | 457                     | 4 193                   | 131                       | <i>Glass, pottery and building material industry</i> |
| Rudarstvo                                   | 9                          | 161                      | 379                        | 91                     | 108                     | 113                     | 8                         | <i>Ore-extraction industry</i>                       |
| Industrija hrane, pića i cigareta           | 58                         | 414                      | 4 891                      | 424                    | 472                     | 2 853                   | 78                        | <i>Food, drink and tobacco industry</i>              |
| Industrija tekstila, kože i odjeće          | 9                          | 22                       | 324                        | 38                     | 15                      | 1 163                   | 8                         | <i>Textile, leather and clothing industry</i>        |
| Industrija papira i grafike                 | 72                         | 6 246                    | 2 398                      | 48                     | 26                      | 2 286                   | 5                         | <i>Paper and printing industry</i>                   |
| Strojogradnja i metalna industrija          | 44                         | 369                      | 2 963                      | 68                     | 332                     | 3 922                   | 25                        | <i>Engineering and other metal industry</i>          |
| Građevinarstvo                              | 50                         | 386                      | 1 819                      | 165                    | 6                       | 381                     | 32                        | <i>Construction</i>                                  |
| Ostalo                                      | 91                         | 817                      | 3 183                      | 462                    | 345                     | 2 069                   | 478                       | <i>Other</i>                                         |
| Promet                                      | 803                        | 4 194                    | 45 360                     | 5 815                  | 4 043                   | 34 525                  | 1 081                     | <i>Transport</i>                                     |
| Cestovni promet                             | 777                        | 3 912                    | 43 001                     | 4 992                  | 3 923                   | 31 654                  | 1 017                     | <i>Road transport</i>                                |
| Željeznički promet                          | 17                         | 85                       | 974                        | 55                     | 41                      | 508                     | 56                        | <i>Railway transport</i>                             |
| Tuzemni zračni promet                       | 1                          | 64                       | 805                        | 195                    | 4                       | 780                     | 1                         | <i>Domestic air transport</i>                        |
| Tuzemni pomorski i riječni promet           | 7                          | 129                      | 476                        | 571                    | 76                      | 869                     | 5                         | <i>Domestic sea and inland navigation</i>            |
| Cjevovodi                                   | -                          | 1                        | 88                         | -                      | -                       | 250                     | 1                         | <i>Pipeline transport</i>                            |
| Ostalo                                      | 1                          | 3                        | 16                         | 2                      | -                       | 465                     | -                         | <i>Other</i>                                         |
| Opća potrošnja                              | 1 547                      | 9 727                    | 69 104                     | 7 143                  | 4 189                   | 54 160                  | 2 001                     | <i>Households, commerce, public</i>                  |
| Usluge                                      | 471                        | 2 972                    | 23 832                     | 2 192                  | 1 374                   | 18 242                  | 608                       | <i>Services</i>                                      |
| Kućanstva                                   | 942                        | 5 763                    | 40 649                     | 4 413                  | 2 579                   | 32 899                  | 1 197                     | <i>Households</i>                                    |
| Poljoprivreda                               | 133                        | 749                      | 4 143                      | 304                    | 236                     | 2 918                   | 196                       | <i>Agriculture</i>                                   |
| Ostalo                                      | -                          | 244                      | 480                        | 234                    | -                       | 102                     | 1                         | <i>Other</i>                                         |
| Statističke razlike                         | 47                         | -274                     | 2 130                      | -123                   | 16                      | -352                    | -11                       | <i>Statistical differences</i>                       |

### 3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2017.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2017

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

|                                           | Litva<br><i>Lithuania</i> | Luksemburg<br><i>Luxembourg</i> | Mađarska<br><i>Hungary</i> | Malta<br><i>Malta</i> | Nizozemska<br><i>Netherlands</i> | Njemačka<br><i>Germany</i> | Poljska<br><i>Poland</i> |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Primarna proizvodnja                      | 1 754                     | 192                             | 11 147                     | 30                    | 41 712                           | 115 788                    | 64 028                   | Primary production                    |
| Oporabljani i reciklirani proizvodi       | 7                         | -                               | -                          | -                     | 447                              | 485                        | 346                      | Recovered and recycled products       |
| Uvoz                                      | 14 789                    | 4 305                           | 24 123                     | 3 179                 | 204 404                          | 267 891                    | 57 919                   | Import                                |
| Izvoz                                     | 9 084                     | 167                             | 7 429                      | 154                   | 157 806                          | 60 523                     | 17 556                   | Export                                |
| Saldo skladišta                           | 81                        | 7                               | -1 162                     | -117                  | 1 180                            | 832                        | 610                      | Stock change                          |
| Ukupna raspoloživa energija               | 7 547                     | 4 338                           | 26 679                     | 2 939                 | 89 937                           | 324 473                    | 105 347                  | Gross available energy                |
| Bunker brodova                            | 175                       | -                               | -                          | 2 110                 | 11 652                           | 2 289                      | 267                      | Bunkers                               |
| Ukupna potrošnja                          | 7 372                     | 4 338                           | 26 679                     | 829                   | 78 285                           | 322 184                    | 105 080                  | Gross inland consumption              |
| Međunarodni zračni promet                 | 106                       | 574                             | 224                        | 139                   | 4 014                            | 9 526                      | 851                      | International air transport           |
| Ukupna energetska opskrba                 | 7 266                     | 3 763                           | 26 456                     | 690                   | 74 271                           | 312 657                    | 104 229                  | Total energy supply                   |
| Energija za transformacije                | 12 592                    | 358                             | 18 081                     | 306                   | 120 392                          | 280 261                    | 82 270                   | Transformation input                  |
| Proizvodnja električne energije i topline | 1 438                     | 353                             | 8 526                      | 298                   | 21 695                           | 125 728                    | 41 225                   | Electricity and heat generation       |
| Koksare                                   | -                         | -                               | 948                        | -                     | 1 882                            | 9 049                      | 8 886                    | Coke-oven plants                      |
| Visoke peći                               | -                         | -                               | 495                        | -                     | 2 439                            | 10 098                     | 1 725                    | Blast-furnace plants                  |
| Gradske plinare                           | -                         | -                               | -                          | -                     | -                                | -                          | -                        | Gas works                             |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | 11 089                    | -                               | 7 881                      | -                     | 93 770                           | 129 386                    | 29 171                   | Refineries and petrochemical industry |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | -                         | -                               | -                          | -                     | -                                | -                          | -                        | Coal liquefaction plants              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | -                         | 5                               | -                          | -                     | 204                              | -                          | -                        | For blended natural gas               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | 62                        | -                               | 102                        | 7                     | 402                              | 2 758                      | 560                      | Blended liquid biofuels               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | -                         | -                               | -                          | -                     | -                                | -                          | -                        | Gas-to-liquids plants                 |
| Ostalo                                    | 2                         | -                               | 129                        | -                     | -                                | 3 242                      | 703                      | Other                                 |
| Proizvodnja transformirane energije       | 12 585                    | 265                             | 13 136                     | 149                   | 109 595                          | 211 959                    | 60 413                   | Transformation output                 |
| Proizvodnja električne energije i topline | 1 477                     | 259                             | 4 085                      | 142                   | 12 877                           | 67 432                     | 21 817                   | Electricity and heat generation       |
| Koksare                                   | -                         | -                               | 911                        | -                     | 1 814                            | 7 890                      | 8 286                    | Coke-oven plants                      |
| Visoke peći                               | -                         | -                               | 175                        | -                     | 884                              | 4 445                      | 734                      | Blast-furnace plants                  |
| Gradske plinare                           | -                         | -                               | -                          | -                     | -                                | -                          | -                        | Gradske plinare                       |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | 11 045                    | -                               | 7 819                      | -                     | 93 512                           | 126 037                    | 28 422                   | Refineries and petrochemical industry |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | -                         | -                               | -                          | -                     | -                                | -                          | -                        | Coal liquefaction plants              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | -                         | 5                               | -                          | -                     | 106                              | -                          | -                        | For blended natural gas               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | 62                        | -                               | 102                        | 7                     | 402                              | 2 758                      | 560                      | Blended liquid biofuels               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | -                         | -                               | 32                         | -                     | -                                | -                          | 591                      | Gas-to-liquids plants                 |
| Ostalo                                    | 2                         | -                               | 13                         | -                     | -                                | 3 397                      | 2                        | Other                                 |

### 3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2017.

#### STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2017

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

|                                             | Litva<br><i>Lithuania</i> | Luksemburg<br><i>Luxembourg</i> | Mađarska<br><i>Hungary</i> | Malta<br><i>Malta</i> | Nizozemska<br><i>Netherlands</i> | Njemačka<br><i>Germany</i> | Poljska<br><i>Poland</i> |                                                      |
|---------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Energetski sektor                           | 623                       | 3                               | 1 055                      | 4                     | 4 795                            | 11 566                     | 6 165                    | <i>Energy sector</i>                                 |
| Gubici distribucije                         | 200                       | 20                              | 522                        | 21                    | 564                              | 4 025                      | 1 545                    | <i>Distribution losses</i>                           |
| Neposredna potrošnja                        | 6 436                     | 3 647                           | 19 933                     | 508                   | 58 116                           | 228 764                    | 74 661                   | <i>Available for final consumption</i>               |
| Neposredna neenergetska potrošnja           | 1 209                     | 34                              | 2 186                      | 10                    | 13 567                           | 22 803                     | 5 910                    | <i>Final non-energy consumption</i>                  |
| Industrija/transformacija/energija          | 1 187                     | 27                              | 2 146                      | 10                    | 13 462                           | 22 478                     | 5 524                    | <i>Industry/transformation/energy</i>                |
| Transport                                   | 21                        | 8                               | 40                         | -                     | 66                               | 316                        | 130                      | <i>Transport sector</i>                              |
| Ostalo                                      | -                         | -                               | -                          | -                     | 39                               | 10                         | 256                      | <i>Other</i>                                         |
| Neposredna energetska potrošnja             | 5 241                     | 3 615                           | 17 975                     | 495                   | 44 953                           | 204 604                    | 69 139                   | <i>Final energy consumption</i>                      |
| Industrija                                  | 1 071                     | 642                             | 4 347                      | 57                    | 13 845                           | 56 273                     | 15 841                   | <i>Industry</i>                                      |
| Industrija željeza i čelika                 | 2                         | 297                             | 302                        | -                     | 987                              | 7 630                      | 1 970                    | <i>Iron and steel industry</i>                       |
| Industrija obojenih metala                  | -                         | -                               | 129                        | -                     | 271                              | 2 353                      | 492                      | <i>Non-ferrous metal industry</i>                    |
| Kemijska i petrokemijska industrija         | 418                       | 45                              | 1 153                      | 4                     | 7 306                            | 15 116                     | 2 765                    | <i>Chemical and Petrochemical industry</i>           |
| Industrija stakla i građevinskog materijala | 134                       | 140                             | 539                        | 1                     | 588                              | 6 710                      | 2 995                    | <i>Glass, pottery and building material industry</i> |
| Rudarstvo                                   | 6                         | 2                               | 28                         | 1                     | 119                              | 356                        | 431                      | <i>Ore-extraction industry</i>                       |
| Industrija hrane, pića i cigareta           | 194                       | 21                              | 620                        | 6                     | 2 132                            | 5 104                      | 2 050                    | <i>Food, drink and tobacco industry</i>              |
| Industrija tekstila, kože i odjeće          | 32                        | 35                              | 42                         | 3                     | 97                               | 472                        | 121                      | <i>Textile, leather and clothing industry</i>        |
| Industrija papira i grafike                 | 37                        | 5                               | 239                        | 2                     | 590                              | 5 692                      | 1 755                    | <i>Paper and printing industry</i>                   |
| Strojogradnja i metalna industrija          | 36                        | 12                              | 674                        | 12                    | 653                              | 8 324                      | 1 206                    | <i>Engineering and other metal industry</i>          |
| Građevinarstvo                              | 43                        | 25                              | 239                        | 3                     | 628                              | -                          | 197                      | <i>Construction</i>                                  |
| Ostalo                                      | 168                       | 59                              | 379                        | 26                    | 474                              | 4 516                      | 1 860                    | <i>Other</i>                                         |
| Promet                                      | 1 962                     | 1 968                           | 4 526                      | 209                   | 10 674                           | 57 243                     | 21 431                   | <i>Transport</i>                                     |
| Cestovni promet                             | 1 865                     | 1 941                           | 4 319                      | 195                   | 10 197                           | 54 579                     | 20 657                   | <i>Road transport</i>                                |
| Željeznički promet                          | 57                        | 27                              | 144                        | -                     | 162                              | 1 302                      | 350                      | <i>Railway transport</i>                             |
| Tuzemni zračni promet                       | 1                         | -                               | -                          | 1                     | 10                               | 674                        | 28                       | <i>Domestic air transport</i>                        |
| Tuzemni pomorski i riječni promet           | 6                         | -                               | 5                          | 13                    | 304                              | 244                        | 5                        | <i>Domestic sea and inland navigation</i>            |
| Cjevovodi                                   | 28                        | -                               | 58                         | -                     | -                                | 314                        | 393                      | <i>Pipeline transport</i>                            |
| Ostalo                                      | 6                         | -                               | -                          | -                     | -                                | 130                        | -                        | <i>Other</i>                                         |
| Opća potrošnja                              | 2 208                     | 1 005                           | 9 102                      | 229                   | 20 435                           | 91 089                     | 31 866                   | <i>Households, commerce, public</i>                  |
| Usluge                                      | 634                       | 455                             | 2 156                      | 126                   | 6 831                            | 34 452                     | 8 049                    | <i>Services</i>                                      |
| Kućanstva                                   | 1 455                     | 523                             | 6 299                      | 94                    | 9 699                            | 56 552                     | 19 936                   | <i>Households</i>                                    |
| Poljoprivreda                               | 110                       | 26                              | 613                        | 7                     | 3 830                            | -                          | 3 881                    | <i>Agriculture</i>                                   |
| Ostalo                                      | 9                         | -                               | 35                         | 2                     | 75                               | 85                         | 1                        | <i>Other</i>                                         |
| Statističke razlike                         | -14                       | -2                              | -228                       | 3                     | -405                             | 1 357                      | -387                     | <i>Statistical differences</i>                       |

### 3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2017.

#### STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2017

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

|                                           | Portugal<br><i>Portugal</i> | Rumunjska<br><i>Romania</i> | Slovačka<br><i>Slovakia</i> | Slovenija<br><i>Slovenia</i> | Španjolska<br><i>Spain</i> | Švedska<br><i>Sweden</i> | Ujedinjena<br>Kraljevina<br><i>United<br/>Kingdom</i> |                                              |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Primarna proizvodnja                      | 5 225                       | 25 475                      | 6 370                       | 3 515                        | 34 227                     | 36 590                   | 118 130                                               | <i>Primary production</i>                    |
| Oporabljani i reciklirani proizvodi       | -                           | -                           | -                           | -                            | -                          | -                        | -                                                     | <i>Recovered and recycled products</i>       |
| Uvoz                                      | 27 815                      | 13 692                      | 16 431                      | 6 444                        | 134 732                    | 35 277                   | 140 570                                               | <i>Import</i>                                |
| Izvoz                                     | 8 035                       | 5 954                       | 5 246                       | 2 950                        | 32 818                     | 21 236                   | 74 151                                                | <i>Export</i>                                |
| Saldo skladišta                           | -239                        | 259                         | -306                        | -74                          | 1 688                      | 2 217                    | 3 357                                                 | <i>Stock change</i>                          |
| Ukupna raspoloživa energija               | 24 767                      | 33 473                      | 17 248                      | 6 935                        | 137 828                    | 52 848                   | 187 906                                               | <i>Gross available energy</i>                |
| Bunker brodova                            | 777                         | 28                          | -                           | 154                          | 6 681                      | 2 382                    | 2 441                                                 | <i>Bunkers</i>                               |
| Ukupna potrošnja                          | 23 990                      | 33 445                      | 17 248                      | 6 781                        | 131 147                    | 50 466                   | 185 465                                               | <i>Gross inland consumption</i>              |
| Međunarodni zračni promet                 | 1 281                       | 336                         | 40                          | 26                           | 4 581                      | 895                      | 11 484                                                | <i>International air transport</i>           |
| Ukupna energetska opskrba                 | 22 709                      | 33 109                      | 17 208                      | 6 754                        | 126 567                    | 49 571                   | 173 981                                               | <i>Total energy supply</i>                   |
| Energija za transformacije                | 26 871                      | 26 102                      | 16 992                      | 3 228                        | 136 363                    | 57 065                   | 137 365                                               | <i>Transformation input</i>                  |
| Proizvodnja električne energije i topline | 9 799                       | 12 942                      | 6 924                       | 3 193                        | 50 599                     | 30 627                   | 59 932                                                | <i>Electricity and heat generation</i>       |
| Koksare                                   | -                           | -                           | 1 462                       | -                            | 1 398                      | 1 068                    | 1 375                                                 | <i>Coke-oven plants</i>                      |
| Visoke peći                               | -                           | 234                         | 1 598                       | -                            | 1 408                      | 1 016                    | 2 375                                                 | <i>Blast-furnace plants</i>                  |
| Gradske plinare                           | -                           | -                           | -                           | -                            | -                          | 7                        | -                                                     | <i>Gas works</i>                             |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | 16 556                      | 12 556                      | 6 656                       | -                            | 81 546                     | 23 154                   | 72 316                                                | <i>Refineries and petrochemical industry</i> |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | -                           | -                           | -                           | -                            | -                          | -                        | -                                                     | <i>Coal liquefaction plants</i>              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | -                           | -                           | -                           | -                            | 7                          | -                        | 213                                                   | <i>For blended natural gas</i>               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | 253                         | 273                         | 177                         | 35                           | 1 273                      | 1 103                    | 946                                                   | <i>Blended liquid biofuels</i>               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | -                           | -                           | -                           | -                            | -                          | -                        | -                                                     | <i>Gas-to-liquids plants</i>                 |
| Ostalo                                    | 263                         | 97                          | 174                         | -                            | 132                        | 90                       | 207                                                   | <i>Other</i>                                 |
| Proizvodnja transformirane energije       | 22 419                      | 20 834                      | 12 435                      | 1 665                        | 107 282                    | 44 085                   | 106 431                                               | <i>Transformation output</i>                 |
| Proizvodnja električne energije i topline | 5 566                       | 7 310                       | 3 287                       | 1 630                        | 23 708                     | 18 659                   | 30 755                                                | <i>Electricity and heat generation</i>       |
| Koksare                                   | -                           | -                           | 1 391                       | -                            | 1 610                      | 966                      | 1 317                                                 | <i>Coke-oven plants</i>                      |
| Visoke peći                               | -                           | 225                         | 642                         | -                            | 463                        | 357                      | 839                                                   | <i>Blast-furnace plants</i>                  |
| Gradske plinare                           | -                           | -                           | -                           | -                            | -                          | -                        | -                                                     | <i>Gradske plinare</i>                       |
| Rafinerije i petrokemijska industrija     | 16 360                      | 12 942                      | 6 577                       | -                            | 80 500                     | 22 993                   | 72 213                                                | <i>Refineries and petrochemical industry</i> |
| Pogoni za ukapljivanje ugljena            | -                           | -                           | -                           | -                            | -                          | -                        | -                                                     | <i>Coal liquefaction plants</i>              |
| Za prirodni plin koji se miješa           | -                           | -                           | -                           | -                            | 7                          | -                        | 213                                                   | <i>For blended natural gas</i>               |
| Tekuća miješana biogoriva                 | 253                         | 273                         | 177                         | 35                           | 967                        | 1 103                    | 946                                                   | <i>Blended liquid biofuels</i>               |
| Pogoni za plin-tekućine                   | 203                         | 85                          | 145                         | -                            | -                          | -                        | -                                                     | <i>Gas-to-liquids plants</i>                 |
| Ostalo                                    | 37                          | -                           | 216                         | -                            | 26                         | 7                        | 148                                                   | <i>Other</i>                                 |

### 3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2017.

#### STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2017

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 toe

|                                             | Portugal<br><i>Portugal</i> | Rumunjska<br><i>Romania</i> | Slovačka<br><i>Slovakia</i> | Slovenija<br><i>Slovenia</i> | Španjolska<br><i>Spain</i> | Švedska<br><i>Sweden</i> | Ujedinjena<br>Kraljevina<br><i>United<br/>Kingdom</i> |                                                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Energetski sektor                           | 1 417                       | 2 480                       | 1 286                       | 102                          | 9 755                      | 1 669                    | 11 139                                                | <i>Energy sector</i>                                 |
| Gubici distribucije                         | 445                         | 996                         | 328                         | 109                          | 2 483                      | 927                      | 2 878                                                 | <i>Distribution losses</i>                           |
| Neposredna potrošnja                        | 16 396                      | 24 365                      | 11 037                      | 4 980                        | 85 248                     | 33 994                   | 129 030                                               | <i>Available for final consumption</i>               |
| Neposredna neenergetska potrošnja           | 1 204                       | 1 070                       | 1 099                       | 140                          | 4 925                      | 2 437                    | 7 483                                                 | <i>Final non-energy consumption</i>                  |
| Industrija/transformacija/energija          | 1 169                       | 992                         | 1 050                       | 140                          | 4 714                      | 2 376                    | 7 333                                                 | <i>Industry/transformation/energy</i>                |
| Transport                                   | 32                          | 65                          | -                           | -                            | 195                        | 60                       | 64                                                    | <i>Transport sector</i>                              |
| Ostalo                                      | 3                           | 14                          | 49                          | -                            | 16                         | -                        | 86                                                    | <i>Other</i>                                         |
| Neposredna energetska potrošnja             | 15 275                      | 22 860                      | 9 903                       | 4 837                        | 79 397                     | 32 370                   | 121 221                                               | <i>Final energy consumption</i>                      |
| Industrija                                  | 4 526                       | 6 390                       | 3 452                       | 1 296                        | 18 974                     | 10 817                   | 22 745                                                | <i>Industry</i>                                      |
| Industrija željeza i čelika                 | 182                         | 1 353                       | 1 055                       | 158                          | 2 532                      | 932                      | 843                                                   | <i>Iron and steel industry</i>                       |
| Industrija obojenih metala                  | 29                          | 289                         | 267                         | 170                          | 1 132                      | 327                      | 633                                                   | <i>Non-ferrous metal industry</i>                    |
| Kemijska i petrokemijska industrija         | 399                         | 1 329                       | 368                         | 164                          | 2 925                      | 613                      | 3 354                                                 | <i>Chemical and Petrochemical industry</i>           |
| Industrija stakla i građevinskog materijala | 1 123                       | 1 015                       | 468                         | 193                          | 3 376                      | 341                      | 2 371                                                 | <i>Glass, pottery and building material industry</i> |
| Rudarstvo                                   | 73                          | 41                          | 11                          | 19                           | 484                        | 533                      | 3                                                     | <i>Ore-extraction industry</i>                       |
| Industrija hrane, pića i cigareta           | 454                         | 579                         | 141                         | 66                           | 2 528                      | 361                      | 2 601                                                 | <i>Food, drink and tobacco industry</i>              |
| Industrija tekstila, kože i odjeće          | 297                         | 163                         | 26                          | 21                           | 300                        | 25                       | 529                                                   | <i>Textile, leather and clothing industry</i>        |
| Industrija papira i grafike                 | 1 409                       | 170                         | 478                         | 170                          | 1 765                      | 5 633                    | 1 818                                                 | <i>Paper and printing industry</i>                   |
| Strojogradnja i metalna industrija          | 215                         | 622                         | 413                         | 179                          | 1 317                      | 530                      | 3 375                                                 | <i>Engineering and other metal industry</i>          |
| Građevinarstvo                              | 164                         | 350                         | 29                          | 31                           | 1 008                      | 118                      | 673                                                   | <i>Construction</i>                                  |
| Ostalo                                      | 180                         | 480                         | 196                         | 125                          | 1 429                      | 1 405                    | 6 486                                                 | <i>Other</i>                                         |
| Promet                                      | 5 794                       | 6 149                       | 2 773                       | 1 849                        | 31 723                     | 8 360                    | 41 851                                                | <i>Transport</i>                                     |
| Cestovni promet                             | 5 482                       | 5 853                       | 2 540                       | 1 819                        | 27 936                     | 7 922                    | 39 083                                                | <i>Road transport</i>                                |
| Željeznički promet                          | 51                          | 204                         | 43                          | 29                           | 393                        | 215                      | 1 031                                                 | <i>Railway transport</i>                             |
| Tuzemni zračni promet                       | 168                         | 49                          | -                           | -                            | 2 162                      | 184                      | 864                                                   | <i>Domestic air transport</i>                        |
| Tuzemni pomorski i riječni promet           | 84                          | 40                          | -                           | -                            | 958                        | 39                       | 873                                                   | <i>Domestic sea and inland navigation</i>            |
| Cjevovodi                                   | 8                           | 2                           | 144                         | -                            | -                          | -                        | -                                                     | <i>Pipeline transport</i>                            |
| Ostalo                                      | -                           | -                           | 47                          | 1                            | 274                        | -                        | -                                                     | <i>Other</i>                                         |
| Opća potrošnja                              | 4 956                       | 10 321                      | 3 678                       | 1 693                        | 28 701                     | 13 193                   | 56 625                                                | <i>Households, commerce, public</i>                  |
| Usluge                                      | 1 899                       | 1 841                       | 1 427                       | 480                          | 10 413                     | 4 069                    | 17 109                                                | <i>Services</i>                                      |
| Kućanstva                                   | 2 572                       | 7 679                       | 2 109                       | 1 120                        | 15 435                     | 7 507                    | 37 083                                                | <i>Households</i>                                    |
| Poljoprivreda                               | 461                         | 494                         | 143                         | 73                           | 2 649                      | 331                      | 1 358                                                 | <i>Agriculture</i>                                   |
| Ostalo                                      | 24                          | 307                         | -                           | 19                           | 204                        | 1 285                    | 1 075                                                 | <i>Other</i>                                         |
| Statističke razlike                         | -83                         | 434                         | 35                          | 3                            | 925                        | -812                     | 326                                                   | <i>Statistical differences</i>                       |

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2016 – 2017



**4. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA  
I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ**

*FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO  
NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA*



**4.1. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2017.**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2017**

|        |                                                                                                                   | Električna energija<br><i>Electricity</i> | Koks<br><i>Coke</i> | Kameni ugljen<br>(uključujući briket)<br><i>Hard coal (including briquette)</i> | Smeđi ugljen i lignit<br>(uključujući briket)<br><i>Brown coal and lignite (including briquette)</i> | Rafinerijski proizvodi (bez mazuta)<br><i>Refinery products (excluding masut)</i> | Loživo ulje (mazut)<br><i>Fuel oil (masut)</i> |                                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                   | GWh                                       | t                   |                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                   |                                                |                                                                                                                                           |
| Ukupno |                                                                                                                   | 4 398,7                                   | 266 013             | 57 199                                                                          | 1 914                                                                                                | 78 133                                                                            | 36 811                                         | <i>Total</i>                                                                                                                              |
| B      | Rudarstvo i vađenje                                                                                               | 207,8                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 13 106                                                                            | -                                              | <i>B Mining and quarrying</i>                                                                                                             |
| 06     | Vađenje sirove nafte i prirodnog plina                                                                            | 173,2                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 256                                                                               | -                                              | <i>06 Extraction of crude petroleum and natural gas</i>                                                                                   |
| 08     | Ostalo rudarstvo i vađenje                                                                                        | 32,0                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 11 752                                                                            | -                                              | <i>08 Other mining and quarrying</i>                                                                                                      |
| 09     | Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu                                                                           | 2,6                                       | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 1 098                                                                             | -                                              | <i>09 Mining support service activities</i>                                                                                               |
| C      | Prerađivačka industrija                                                                                           | 3 743,9                                   | 266 013             | 57 199                                                                          | 1 914                                                                                                | 62 371                                                                            | 36 790                                         | <i>C Manufacturing</i>                                                                                                                    |
| 10     | Proizvodnja prehrambenih proizvoda                                                                                | 578,0                                     | 1 767               | 20                                                                              | -                                                                                                    | 13 968                                                                            | 3 612                                          | <i>10 Manufacture of food products</i>                                                                                                    |
| 11     | Proizvodnja pića                                                                                                  | 85,3                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 5 265                                                                             | 960                                            | <i>11 Manufacture of beverages</i>                                                                                                        |
| 12     | Proizvodnja duhanskih proizvoda                                                                                   | 15,9                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 203                                                                               | -                                              | <i>12 Manufacture of tobacco products</i>                                                                                                 |
| 13     | Proizvodnja tekstila                                                                                              | 71,3                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 295                                                                               | 4                                              | <i>13 Manufacture of textiles</i>                                                                                                         |
| 14     | Proizvodnja odjeće                                                                                                | 56,3                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 556                                                                               | 450                                            | <i>14 Manufacture of wearing apparel</i>                                                                                                  |
| 15     | Proizvodnja kože i srodnih proizvoda                                                                              | 21,4                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 145                                                                               | -                                              | <i>15 Manufacture of leather and related products</i>                                                                                     |
| 16     | Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala | 306,3                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 8 282                                                                             | 24                                             | <i>16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i> |
| 17     | Proizvodnja papira i proizvoda od papira                                                                          | 222,3                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 895                                                                               | 14                                             | <i>17 Manufacture of paper and paper products</i>                                                                                         |
| 18     | Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa                                                                          | 95,5                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 1 687                                                                             | 21                                             | <i>18 Printing and reproduction of recorded media</i>                                                                                     |
| 19     | Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda                                                                 | 289,1                                     | 37 924              | -                                                                               | -                                                                                                    | 89                                                                                | 27 892                                         | <i>19 Manufacture of coke and refined petroleum products</i>                                                                              |
| 20     | Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda                                                                      | 193,3                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 1 458                                                                             | 30                                             | <i>20 Manufacture of chemicals and chemical products</i>                                                                                  |
| 21     | Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka                                           | 110,4                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 260                                                                               | -                                              | <i>21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>                                                    |
| 22     | Proizvodnja proizvoda od gume i plastike                                                                          | 212,6                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 2 643                                                                             | 15                                             | <i>22 Manufacture of rubber and plastic products</i>                                                                                      |
| 23     | Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda                                                               | 658,8                                     | 225 655             | 57 179                                                                          | 1 864                                                                                                | 15 427                                                                            | 3 065                                          | <i>23 Manufacture of other non-metallic mineral products</i>                                                                              |
| 24     | Proizvodnja metala                                                                                                | 136,0                                     | 667                 | -                                                                               | -                                                                                                    | 652                                                                               | 25                                             | <i>24 Manufacture of basic metals</i>                                                                                                     |

**4.1. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2017.**
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2017**

(nastavak)  
(continued)

|                 |                                                                                               | Električna energija<br><i>Electricity</i> | Koks<br><i>Coke</i> | Kameni ugljen<br>(uključujući briket)<br><i>Hard coal (including briquette)</i> | Smeđi ugljen i lignit<br>(uključujući briket)<br><i>Brown coal and lignite (including briquette)</i> | Rafinerijski proizvodi (bez mazuta)<br><i>Refinery products (excluding masut)</i> | Loživo ulje (mazut)<br><i>Fuel oil (masut)</i> |                 |                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                               | GWh                                       | t                   |                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                   |                                                |                 |                                                                                 |
| 25              | Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme                                | 198,9                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 3 169                                                                             | 506                                            | 25              | <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i> |
| 26              | Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda                                    | 34,6                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 123                                                                               | -                                              | 26              | <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>                 |
| 27              | Proizvodnja električne opreme                                                                 | 92,0                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 654                                                                               | -                                              | 27              | <i>Manufacture of electrical equipment</i>                                      |
| 28              | Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.                                                         | 118,8                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 1 631                                                                             | 145                                            | 28              | <i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>                          |
| 29              | Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica                                        | 11,2                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 206                                                                               | -                                              | 29              | <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>                |
| 30              | Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava                                                     | 84,1                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 1 385                                                                             | 12                                             | 30              | <i>Manufacture of other transport equipment</i>                                 |
| 31              | Proizvodnja namještaja                                                                        | 101,7                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 1 423                                                                             | 6                                              | 31              | <i>Manufacture of furniture</i>                                                 |
| 32              | Ostala prerađivačka industrija                                                                | 11,7                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 209                                                                               | -                                              | 32              | <i>Other manufacturing</i>                                                      |
| 33              | Popravak i instaliranje strojeva i opreme                                                     | 38,4                                      | -                   | -                                                                               | 50                                                                                                   | 1 746                                                                             | 9                                              | 33              | <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>                       |
| D               | Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija                                  | 132,4                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 788                                                                               | -                                              | D               | <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>                      |
| 35              | Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija                                  | 132,4                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 788                                                                               | -                                              | 35              | <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>                      |
| E <sup>1)</sup> | Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša | 314,6                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 1 868                                                                             | 21                                             | E <sup>1)</sup> | <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>      |
| 36              | Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom                                                     | 314,6                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 1 868                                                                             | 21                                             | 36              | <i>Water collection, treatment and supply</i>                                   |

1) U područje E nisu uključeni odjeljci 37, 38 i 39.

1) Section E does not include divisions 37, 38 and 39.

**4.1. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2017.**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2017**

(nastavak)  
 (continued)

|        |                                                                                                                   | Biodizel<br><i>Biodiesel</i> | Prirodni plin<br>(bez tekućih<br>plinova),<br>tis. m <sup>3</sup><br><i>Natural gas<br/>(excluding<br/>liquid gases),<br/>'000 m<sup>3</sup></i> | Tekući plin<br>(propan-<br>-butan i dr.)<br><i>Liquid gas<br/>(propane/<br/>butane, etc.)</i> | Para i topla<br>voda<br><i>Steam and<br/>hot water</i> |                                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                   | t                            |                                                                                                                                                  | t                                                                                             | TJ                                                     |                                                                                                                                           |
| Ukupno |                                                                                                                   | 354                          | 386 038                                                                                                                                          | 9 125                                                                                         | 22 602,0                                               | <i>Total</i>                                                                                                                              |
| B      | Rudarstvo i vađenje                                                                                               | -                            | 93 078                                                                                                                                           | -                                                                                             | 921,8                                                  | <i>B Mining and quarrying</i>                                                                                                             |
| 06     | Vađenje sirove nafte i prirodnog plina                                                                            | -                            | 92 966                                                                                                                                           | -                                                                                             | 921,8                                                  | <i>06 Extraction of crude petroleum and natural gas</i>                                                                                   |
| 08     | Ostalo rudarstvo i vađenje                                                                                        | -                            | 38                                                                                                                                               | -                                                                                             | -                                                      | <i>08 Other mining and quarrying</i>                                                                                                      |
| 09     | Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu                                                                           | -                            | 74                                                                                                                                               | -                                                                                             | -                                                      | <i>09 Mining support service activities</i>                                                                                               |
| C      | Prerađivačka industrija                                                                                           | 354                          | 291 524                                                                                                                                          | 8 996                                                                                         | 20 894,0                                               | <i>C Manufacturing</i>                                                                                                                    |
| 10     | Proizvodnja prehrambenih proizvoda                                                                                | -                            | 39 039                                                                                                                                           | 980                                                                                           | 3 084,0                                                | <i>10 Manufacture of food products</i>                                                                                                    |
| 11     | Proizvodnja pića                                                                                                  | -                            | 4 494                                                                                                                                            | 244                                                                                           | 447,7                                                  | <i>11 Manufacture of beverages</i>                                                                                                        |
| 12     | Proizvodnja duhanskih proizvoda                                                                                   | -                            | 306                                                                                                                                              | -                                                                                             | 80,5                                                   | <i>12 Manufacture of tobacco products</i>                                                                                                 |
| 13     | Proizvodnja tekstila                                                                                              | -                            | 1 273                                                                                                                                            | 15                                                                                            | 40,2                                                   | <i>13 Manufacture of textiles</i>                                                                                                         |
| 14     | Proizvodnja odjeće                                                                                                | -                            | 4 721                                                                                                                                            | 1                                                                                             | 90,2                                                   | <i>14 Manufacture of wearing apparel</i>                                                                                                  |
| 15     | Proizvodnja kože i srodnih proizvoda                                                                              | -                            | 1 287                                                                                                                                            | 1                                                                                             | 37,5                                                   | <i>15 Manufacture of leather and related products</i>                                                                                     |
| 16     | Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala | 354                          | 1 611                                                                                                                                            | 134                                                                                           | 562,9                                                  | <i>16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i> |
| 17     | Proizvodnja papira i proizvoda od papira                                                                          | -                            | 6 977                                                                                                                                            | 96                                                                                            | 2 102,7                                                | <i>17 Manufacture of paper and paper products</i>                                                                                         |
| 18     | Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa                                                                          | -                            | 4 950                                                                                                                                            | 1 389                                                                                         | 15,5                                                   | <i>18 Printing and reproduction of recorded media</i>                                                                                     |
| 19     | Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda                                                                 | -                            | 76 073                                                                                                                                           | -                                                                                             | 9 185,5                                                | <i>19 Manufacture of coke and refined petroleum products</i>                                                                              |
| 20     | Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda                                                                      | -                            | 2 615                                                                                                                                            | 7                                                                                             | 4 590,0                                                | <i>20 Manufacture of chemicals and chemical products</i>                                                                                  |
| 21     | Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka                                           | -                            | 6 026                                                                                                                                            | -                                                                                             | 319,0                                                  | <i>21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>                                                    |
| 22     | Proizvodnja proizvoda od gume i plastike                                                                          | -                            | 4 724                                                                                                                                            | 93                                                                                            | 48,0                                                   | <i>22 Manufacture of rubber and plastic products</i>                                                                                      |
| 23     | Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda                                                               | -                            | 96 674                                                                                                                                           | 1 583                                                                                         | 13,8                                                   | <i>23 Manufacture of other non-metallic mineral products</i>                                                                              |
| 24     | Proizvodnja metala                                                                                                | -                            | 10 861                                                                                                                                           | 638                                                                                           | -                                                      | <i>24 Manufacture of basic metals</i>                                                                                                     |

**4.1. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2017.**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2017**

(nastavak)  
 (continued)

|                 |                                                                                               | Biodizel<br><i>Biodiesel</i> | Prirodni plin<br>(bez tekućih<br>plinova),<br>tis. m <sup>3</sup><br><i>Natural gas<br/>(excluding<br/>liquid gases),<br/>'000 m<sup>3</sup></i> | Tekući plin<br>(propan-<br>-butan i dr.)<br><i>Liquid gas<br/>(propane/<br/>butane, etc.)</i> | Para i topla<br>voda<br><i>Steam and<br/>hot water</i> |                 |                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                               | t                            |                                                                                                                                                  | t                                                                                             | TJ                                                     |                 |                                                                                 |
| 25              | Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme                                | -                            | 10 090                                                                                                                                           | 1 072                                                                                         | 0,3                                                    | 25              | <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i> |
| 26              | Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda                                    | -                            | 334                                                                                                                                              | -                                                                                             | 37,2                                                   | 26              | <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>                 |
| 27              | Proizvodnja električne opreme                                                                 | -                            | 5 821                                                                                                                                            | 59                                                                                            | 61,7                                                   | 27              | <i>Manufacture of electrical equipment</i>                                      |
| 28              | Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.                                                         | -                            | 7 009                                                                                                                                            | 2 307                                                                                         | 20,3                                                   | 28              | <i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>                          |
| 29              | Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica                                        | -                            | 354                                                                                                                                              | 6                                                                                             | -                                                      | 29              | <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>                |
| 30              | Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava                                                     | -                            | 2 126                                                                                                                                            | 56                                                                                            | 15,6                                                   | 30              | <i>Manufacture of other transport equipment</i>                                 |
| 31              | Proizvodnja namještaja                                                                        | -                            | 1 386                                                                                                                                            | 221                                                                                           | 114,0                                                  | 31              | <i>Manufacture of furniture</i>                                                 |
| 32              | Ostala prerađivačka industrija                                                                | -                            | 1 424                                                                                                                                            | 7                                                                                             | -                                                      | 32              | <i>Other manufacturing</i>                                                      |
| 33              | Popravak i instaliranje strojeva i opreme                                                     | -                            | 1 349                                                                                                                                            | 87                                                                                            | 26,8                                                   | 33              | <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>                       |
| D               | Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija                                  | -                            | 775                                                                                                                                              | 48                                                                                            | 786,3                                                  | D               | <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>                      |
| 35              | Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija                                  | -                            | 775                                                                                                                                              | 48                                                                                            | 786,3                                                  | 35              | <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>                      |
| E <sup>1)</sup> | Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša | -                            | 661                                                                                                                                              | 81                                                                                            | -                                                      | E <sup>1)</sup> | <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>      |
| 36              | Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom                                                     | -                            | 661                                                                                                                                              | 81                                                                                            | -                                                      | 36              | <i>Water collection, treatment and supply</i>                                   |

**4.2. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2018. <sup>1)</sup>**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2018<sup>1)</sup>**

|        |                                                                                                                   | Električna energija<br><i>Electricity</i> | Koks<br><i>Coke</i> | Kameni ugljen<br>(uključujući briket)<br><i>Hard coal (including briquette)</i> | Smeđi ugljen i lignit<br>(uključujući briket)<br><i>Brown coal and lignite (including briquette)</i> | Rafinerijski proizvodi (bez mazuta)<br><i>Refinery products (excluding masut)</i> | Loživo ulje (mazut)<br><i>Fuel oil (masut)</i> |                                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                   | GWh                                       | t                   |                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                   |                                                |                                                                                                                                           |
| Ukupno |                                                                                                                   | 4 602,6                                   | 234 273             | 53 344                                                                          | 1 011                                                                                                | 80 949                                                                            | 36 856                                         | <i>Total</i>                                                                                                                              |
| B      | Rudarstvo i vađenje                                                                                               | 209,5                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 13 591                                                                            | -                                              | <i>B Mining and quarrying</i>                                                                                                             |
| 06     | Vađenje sirove nafte i prirodnog plina                                                                            | 175,5                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 297                                                                               | -                                              | <i>06 Extraction of crude petroleum and natural gas</i>                                                                                   |
| 08     | Ostalo rudarstvo i vađenje                                                                                        | 28,8                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 12 246                                                                            | -                                              | <i>08 Other mining and quarrying</i>                                                                                                      |
| 09     | Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu                                                                           | 5,3                                       | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 1 048                                                                             | -                                              | <i>09 Mining support service activities</i>                                                                                               |
| C      | Prerađivačka industrija                                                                                           | 3 925,3                                   | 234 273             | 53 344                                                                          | 1 011                                                                                                | 64 584                                                                            | 36 830                                         | <i>C Manufacturing</i>                                                                                                                    |
| 10     | Proizvodnja prehrambenih proizvoda                                                                                | 571,8                                     | 2 314               | -                                                                               | -                                                                                                    | 13 530                                                                            | 3 739                                          | <i>10 Manufacture of food products</i>                                                                                                    |
| 11     | Proizvodnja pića                                                                                                  | 89,7                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 5 241                                                                             | 727                                            | <i>11 Manufacture of beverages</i>                                                                                                        |
| 12     | Proizvodnja duhanskih proizvoda                                                                                   | 19,0                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 204                                                                               | -                                              | <i>12 Manufacture of tobacco products</i>                                                                                                 |
| 13     | Proizvodnja tekstila                                                                                              | 70,4                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 326                                                                               | 3                                              | <i>13 Manufacture of textiles</i>                                                                                                         |
| 14     | Proizvodnja odjeće                                                                                                | 55,1                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 724                                                                               | 375                                            | <i>14 Manufacture of wearing apparel</i>                                                                                                  |
| 15     | Proizvodnja kože i srodnih proizvoda                                                                              | 22,5                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 186                                                                               | -                                              | <i>15 Manufacture of leather and related products</i>                                                                                     |
| 16     | Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala | 316,4                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 9 799                                                                             | 23                                             | <i>16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i> |
| 17     | Proizvodnja papira i proizvoda od papira                                                                          | 221,8                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 774                                                                               | 16                                             | <i>17 Manufacture of paper and paper products</i>                                                                                         |
| 18     | Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa                                                                          | 98,0                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 1 348                                                                             | 7                                              | <i>18 Printing and reproduction of recorded media</i>                                                                                     |
| 19     | Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda                                                                 | 291,4                                     | 23 962              | -                                                                               | -                                                                                                    | 63                                                                                | 28 700                                         | <i>19 Manufacture of coke and refined petroleum products</i>                                                                              |
| 20     | Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda                                                                      | 196,2                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 1 473                                                                             | 27                                             | <i>20 Manufacture of chemicals and chemical products</i>                                                                                  |
| 21     | Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka                                           | 117,6                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 676                                                                               | -                                              | <i>21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>                                                    |
| 22     | Proizvodnja proizvoda od gume i plastike                                                                          | 223,3                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 2 403                                                                             | 7                                              | <i>22 Manufacture of rubber and plastic products</i>                                                                                      |
| 23     | Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda                                                               | 684,2                                     | 207 323             | 53 344                                                                          | 1 011                                                                                                | 15 981                                                                            | 2 751                                          | <i>23 Manufacture of other non-metallic mineral products</i>                                                                              |

1) Privremeni podaci

1) Provisional data.

**4.2. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2018. <sup>1)</sup>**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2018<sup>1)</sup>**

(nastavak)  
 (continued)

|                 |                                                                                               | Električna energija<br><i>Electricity</i> | Koks<br><i>Coke</i> | Kameni ugljen<br>(uključujući briket)<br><i>Hard coal (including briquette)</i> | Smeđi ugljen i lignit<br>(uključujući briket)<br><i>Brown coal and lignite (including briquette)</i> | Rafinerijski proizvodi (bez mazuta)<br><i>Refinery products (excluding masut)</i> | Loživo ulje (mazut)<br><i>Fuel oil (masut)</i> |                 |                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                               | GWh                                       | t                   |                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                   |                                                |                 |                                                                                 |
| 24              | Proizvodnja metala                                                                            | 274,0                                     | 674                 | -                                                                               | -                                                                                                    | 643                                                                               | 26                                             | 24              | <i>Manufacture of basic metals</i>                                              |
| 25              | Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme                                | 201,2                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 3 369                                                                             | 401                                            | 25              | <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i> |
| 26              | Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda                                    | 16,3                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 164                                                                               | -                                              | 26              | <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>                 |
| 27              | Proizvodnja električne opreme                                                                 | 93,2                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 721                                                                               | -                                              | 27              | <i>Manufacture of electrical equipment</i>                                      |
| 28              | Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.                                                         | 103,1                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 1 772                                                                             | 1                                              | 28              | <i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>                          |
| 29              | Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica                                        | 28,5                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 237                                                                               | -                                              | 29              | <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>                |
| 30              | Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava                                                     | 64,5                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 1 227                                                                             | 8                                              | 30              | <i>Manufacture of other transport equipment</i>                                 |
| 31              | Proizvodnja namještaja                                                                        | 98,1                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 1 582                                                                             | 11                                             | 31              | <i>Manufacture of furniture</i>                                                 |
| 32              | Ostala prerađivačka industrija                                                                | 16,9                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 259                                                                               | -                                              | 32              | <i>Other manufacturing</i>                                                      |
| 33              | Popravak i instaliranje strojeva i opreme                                                     | 51,9                                      | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 1 882                                                                             | 8                                              | 33              | <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>                       |
| D               | Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija                                  | 158,0                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 845                                                                               | -                                              | D               | <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>                      |
| 35              | Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija                                  | 158,0                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 845                                                                               | -                                              | 35              | <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>                      |
| E <sup>2)</sup> | Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša | 309,8                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 1 929                                                                             | 26                                             | E <sup>2)</sup> | <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>      |
| 36              | Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom                                                     | 309,8                                     | -                   | -                                                                               | -                                                                                                    | 1 929                                                                             | 26                                             | 36              | <i>Water collection, treatment and supply</i>                                   |

2) U područje E nisu uključeni odjelci 37, 38 i 39.

2) *Section E does not include divisions 37, 38 and 39.*



**4.2. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2018. <sup>1)</sup>**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2018<sup>1)</sup>**

(nastavak)  
 (continued)

|        |                                                                                                                   | Biodizel<br><i>Biodiesel</i> | Prirodni plin<br>(bez tekućih<br>plinova),<br>tis. m <sup>3</sup><br><i>Natural gas<br/>(excluding<br/>liquid gases),<br/>'000 m<sup>3</sup></i> | Tekući plin<br>(propan-<br>-butan i dr.)<br><i>Liquid gas<br/>(propane/<br/>butane, etc.)</i> | Para i topla<br>voda<br><i>Steam and<br/>hot water</i> |                                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                   | t                            |                                                                                                                                                  | t                                                                                             | TJ                                                     |                                                                                                                                           |
| Ukupno |                                                                                                                   | 390                          | 419 157                                                                                                                                          | 8 967                                                                                         | 22 194                                                 | <i>Total</i>                                                                                                                              |
| B      | Rudarstvo i vađenje                                                                                               | -                            | 104 738                                                                                                                                          | -                                                                                             | 992,2                                                  | <i>B Mining and quarrying</i>                                                                                                             |
| 06     | Vađenje sirove nafte i prirodnog plina                                                                            | -                            | 104 231                                                                                                                                          | -                                                                                             | 992,2                                                  | <i>06 Extraction of crude petroleum and natural gas</i>                                                                                   |
| 08     | Ostalo rudarstvo i vađenje                                                                                        | -                            | 123                                                                                                                                              | -                                                                                             | -                                                      | <i>08 Other mining and quarrying</i>                                                                                                      |
| 09     | Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu                                                                           | -                            | 384                                                                                                                                              | -                                                                                             | -                                                      | <i>09 Mining support service activities</i>                                                                                               |
| C      | Prerađivačka industrija                                                                                           | 390                          | 312 943                                                                                                                                          | 8 830                                                                                         | 20 127,4                                               | <i>C Manufacturing</i>                                                                                                                    |
| 10     | Proizvodnja prehrambenih proizvoda                                                                                | -                            | 38 345                                                                                                                                           | 884                                                                                           | 2 451,8                                                | <i>10 Manufacture of food products</i>                                                                                                    |
| 11     | Proizvodnja pića                                                                                                  | -                            | 4 873                                                                                                                                            | 243                                                                                           | 450,2                                                  | <i>11 Manufacture of beverages</i>                                                                                                        |
| 12     | Proizvodnja duhanskih proizvoda                                                                                   | -                            | 263                                                                                                                                              | -                                                                                             | 87,7                                                   | <i>12 Manufacture of tobacco products</i>                                                                                                 |
| 13     | Proizvodnja tekstila                                                                                              | -                            | 793                                                                                                                                              | 17                                                                                            | 10,3                                                   | <i>13 Manufacture of textiles</i>                                                                                                         |
| 14     | Proizvodnja odjeće                                                                                                | -                            | 5 498                                                                                                                                            | 4                                                                                             | 83,7                                                   | <i>14 Manufacture of wearing apparel</i>                                                                                                  |
| 15     | Proizvodnja kože i srodnih proizvoda                                                                              | -                            | 768                                                                                                                                              | 1                                                                                             | 40,0                                                   | <i>15 Manufacture of leather and related products</i>                                                                                     |
| 16     | Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala | 390                          | 2 098                                                                                                                                            | 143                                                                                           | 1 208,0                                                | <i>16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i> |
| 17     | Proizvodnja papira i proizvoda od papira                                                                          | -                            | 6 789                                                                                                                                            | 144                                                                                           | 2 052,5                                                | <i>17 Manufacture of paper and paper products</i>                                                                                         |
| 18     | Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa                                                                          | -                            | 5 152                                                                                                                                            | 1 364                                                                                         | 44,6                                                   | <i>18 Printing and reproduction of recorded media</i>                                                                                     |
| 19     | Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda                                                                 | -                            | 81 721                                                                                                                                           | -                                                                                             | 9 097,7                                                | <i>19 Manufacture of coke and refined petroleum products</i>                                                                              |
| 20     | Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda                                                                      | -                            | 4 652                                                                                                                                            | 7                                                                                             | 3 858,7                                                | <i>20 Manufacture of chemicals and chemical products</i>                                                                                  |
| 21     | Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka                                           | -                            | 6 835                                                                                                                                            | -                                                                                             | 348,9                                                  | <i>21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>                                                    |
| 22     | Proizvodnja proizvoda od gume i plastike                                                                          | -                            | 4 858                                                                                                                                            | 79                                                                                            | 47,4                                                   | <i>22 Manufacture of rubber and plastic products</i>                                                                                      |
| 23     | Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda                                                               | -                            | 102 494                                                                                                                                          | 1 568                                                                                         | 13,3                                                   | <i>23 Manufacture of other non-metallic mineral products</i>                                                                              |
| 24     | Proizvodnja metala                                                                                                | -                            | 18 688                                                                                                                                           | 754                                                                                           | -                                                      | <i>24 Manufacture of basic metals</i>                                                                                                     |

**4.2. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2018. <sup>1)</sup>**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2018<sup>1)</sup>**

(nastavak)  
 (continued)

|                 |                                                                                               | Biodizel<br><i>Biodiesel</i> | Prirodni plin<br>(bez tekućih<br>plinova),<br>tis. m <sup>3</sup><br><i>Natural gas<br/>(excluding<br/>liquid gases),<br/>'000 m<sup>3</sup></i> | Tekući plin<br>(propan-<br>-butan i dr.)<br><i>Liquid gas<br/>(propane/<br/>butane, etc.)</i> | Para i topla<br>voda<br><i>Steam and<br/>hot water</i> |                 |                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                               | t                            |                                                                                                                                                  | t                                                                                             | TJ                                                     |                 |                                                                                 |
| 25              | Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme                                | -                            | 8 979                                                                                                                                            | 923                                                                                           | -                                                      | 25              | <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i> |
| 26              | Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda                                    | -                            | 449                                                                                                                                              | 7                                                                                             | 18,4                                                   | 26              | <i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>                 |
| 27              | Proizvodnja električne opreme                                                                 | -                            | 6 396                                                                                                                                            | 125                                                                                           | 58,5                                                   | 27              | <i>Manufacture of electrical equipment</i>                                      |
| 28              | Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.                                                         | -                            | 5 288                                                                                                                                            | 2 209                                                                                         | 21,4                                                   | 28              | <i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>                          |
| 29              | Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica                                        | -                            | 2 070                                                                                                                                            | 8                                                                                             | -                                                      | 29              | <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>                |
| 30              | Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava                                                     | -                            | 1 919                                                                                                                                            | 48                                                                                            | 15,5                                                   | 30              | <i>Manufacture of other transport equipment</i>                                 |
| 31              | Proizvodnja namještaja                                                                        | -                            | 1 322                                                                                                                                            | 207                                                                                           | 175,4                                                  | 31              | <i>Manufacture of furniture</i>                                                 |
| 32              | Ostala prerađivačka industrija                                                                | -                            | 1 228                                                                                                                                            | 6                                                                                             | -                                                      | 32              | <i>Other manufacturing</i>                                                      |
| 33              | Popravak i instaliranje strojeva i opreme                                                     | -                            | 1 465                                                                                                                                            | 89                                                                                            | 43,6                                                   | 33              | <i>Repair and installation of machinery and equipment</i>                       |
| D               | Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija                                  | -                            | 784                                                                                                                                              | 52                                                                                            | 1 074,8                                                | D               | <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>                      |
| 35              | Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija                                  | -                            | 784                                                                                                                                              | 52                                                                                            | 1 074,8                                                | 35              | <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>                      |
| E <sup>2)</sup> | Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša | -                            | 692                                                                                                                                              | 85                                                                                            | -                                                      | E <sup>2)</sup> | <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>      |
| 36              | Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom                                                     | -                            | 692                                                                                                                                              | 85                                                                                            | -                                                      | 36              | <i>Water collection, treatment and supply</i>                                   |

**5. CIJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE I PRIRODNOG PLINA DISTRIBUIRANOGA  
PLINOVODIMA PREMA EUROSTATOVIM RAZREDIMA U  
REPUBLICI HRVATSKOJ**

*PRICES OF ELECTRICITY AND NATURAL GAS DISTRIBUTED VIA PIPELINES  
IN REPUBLIC OF CROATIA, ACCORDING TO EUROSTAT CLASSES*



**5.1. CIJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE I PRIRODNOG PLINA DISTRIBUIRANOGA PLINOVODIMA PREMA EUROSTATOVIM RAZREDIMA S PDV-om**  
*PRICES OF ELECTRICITY AND NATURAL GAS DISTRIBUTED VIA PIPELINES IN REPUBLIC OF CROATIA, ACCORDING TO EUROSTAT CLASSES, INCLUDING VAT*

**5.1.1. CIJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE PREMA EUROSTATOVIM RAZREDIMA S PDV-om**  
*PRICES OF ELECTRICITY, ACCORDING TO EUROSTAT CLASSES, INCLUDING VAT*

**5.1.1.1. CIJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE ISPORUČENE INDUSTRIJI**  
*PRICES OF ELECTRICITY DELIVERED TO INDUSTRY*

| Oznaka razreda<br>Class | Godišnja potrošnja električne energije<br>Annual electricity consumption |          | Cijena električne energije koju plaća finalni potrošač, kuna/kWh<br>Price of electricity paid by final user, kuna/kWh |          |             |          |             |          |             |          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
|                         | MWh                                                                      |          | 2015.                                                                                                                 | 2016.    |             | 2017.    |             | 2018.    |             | 2019.    |
|                         | od<br>From                                                               | do<br>To | VII. – XII.                                                                                                           | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. |
| IA                      | 1                                                                        | 20       | 1,1739                                                                                                                | 1,1742   | 1,1635      | 1,0689   | 0,9973      | 1,1008   | 1,1155      | 1,1965   |
| IB                      | 21                                                                       | 500      | 1,0255                                                                                                                | 0,9999   | 0,9840      | 0,8740   | 0,9140      | 0,9594   | 0,9600      | 1,0288   |
| IC                      | 501                                                                      | 2 000    | 0,8812                                                                                                                | 0,8538   | 0,8230      | 0,7354   | 0,7776      | 0,8334   | 0,8490      | 0,8673   |
| ID                      | 2 001                                                                    | 20 000   | 0,7648                                                                                                                | 0,7354   | 0,7188      | 0,6404   | 0,6822      | 0,7281   | 0,7510      | 0,7809   |
| IE                      | 20 001                                                                   | 70 000   | 0,6285                                                                                                                | 0,6021   | 0,6009      | 0,5351   | 0,5700      | 0,5992   | 0,6108      | 0,6981   |
| IF                      | 70 001                                                                   | 150 000  | 0,5063                                                                                                                | 0,5140   | 0,6880      | 0,4242   | 0,4047      | 0,4927   | 0,5030      | 0,5422   |

**5.1.1.2. CIJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE ISPORUČENE KUĆANSTVIMA**  
*PRICES OF ELECTRICITY DELIVERED TO HOUSEHOLDS*

| Oznaka razreda<br>Class | Godišnja potrošnja električne energije<br>Annual electricity consumption |          | Cijena električne energije koju plaća finalni potrošač, kuna/kWh<br>Price of electricity paid by final user, kuna/kWh |          |             |          |             |          |             |          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
|                         | MWh                                                                      |          | 2015.                                                                                                                 | 2016.    |             | 2017.    |             | 2018.    |             | 2019.    |
|                         | od<br>From                                                               | do<br>To | VII. – XII.                                                                                                           | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. |
| DA                      | 1                                                                        | 1 000    | 1,5554                                                                                                                | 1,7131   | 1,5683      | 1,5159   | 1,4706      | 1,6143   | 1,5566      | 1,6193   |
| DB                      | 1 001                                                                    | 2 500    | 1,0734                                                                                                                | 1,0751   | 1,0776      | 0,9715   | 0,9961      | 1,0473   | 1,0555      | 1,0635   |
| DC                      | 2 501                                                                    | 5 000    | 0,9972                                                                                                                | 0,9912   | 0,9993      | 0,8905   | 0,9248      | 0,9724   | 0,9801      | 0,9805   |
| DD                      | 5 001                                                                    | 15 000   | 0,9569                                                                                                                | 0,9485   | 0,9576      | 0,8545   | 0,8924      | 0,9375   | 0,9458      | 0,9412   |
| DE                      | ≥ 15 001                                                                 |          | 0,9264                                                                                                                | 0,9194   | 0,9301      | 0,8284   | 0,8667      | 0,9125   | 0,9219      | 0,9175   |

**5.1.2. CIJENE PRIRODNOG PLINA DISTRIBUIRANOGA PLINOVODIMA PREMA EUROSTATOVIM RAZREDIMA S PDV-om**  
*PRICES OF NATURAL GAS DISTRIBUTED VIA PIPELINES, ACCORDING TO EUROSTAT CLASSES, INCLUDING VAT*

**5.1.2.1. CIJENE PRIRODNOG PLINA DISTRIBUIRANOGA PLINOVODIMA INDUSTRIJI<sup>1)</sup>**  
*PRICES OF NATURAL GAS DISTRIBUTED VIA PIPELINES TO INDUSTRY<sup>1)</sup>*

| Oznaka razreda<br>Class | Godišnja potrošnja prirodnog plina<br>Annual gas consumption |           | Cijena prirodnog plina koju plaća finalni potrošač, kuna/GJ<br>Price of gas paid by final user, kuna/GJ |          |             |          |             |          |             |          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
|                         | GJ                                                           |           | 2015.                                                                                                   | 2016.    |             | 2017.    |             | 2018.    |             | 2019.    |
|                         | od<br>From                                                   | do<br>To  | VII. – XII.                                                                                             | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. |
| I1                      | 1                                                            | 1 000     | 111,63                                                                                                  | 106,75   | 91,34       | 86,0000  | 83,4063     | 83,8125  | 93,6563     | 98,2813  |
| I2                      | 1 001                                                        | 10 000    | 102,66                                                                                                  | 97,06    | 81,84       | 75,3438  | 74,6563     | 71,4688  | 83,5625     | 85,6875  |
| I3                      | 10 001                                                       | 100 000   | 92,53                                                                                                   | 85,94    | 71,59       | 63,5313  | 64,2500     | 65,9063  | 72,9375     | 77,0313  |
| I4                      | 100 001                                                      | 1 000 000 | 75,69                                                                                                   | 68,25    | 62,53       | 58,6563  | 57,0938     | 60,3438  | 68,5313     | 73,2188  |
| I5                      | 1 000 001                                                    | 4 000 000 | -                                                                                                       | -        | -           | -        | -           | -        | -           | -        |

1) Nisu uključeni veliki neenergetski potrošači i proizvođači električne energije.

1) Excluding large non-energy users and producers of electricity.

**5.1.2.2. CIJENE PRIRODNOG PLINA DISTRIBUIRANOGA PLINOVODIMA KUĆANSTVIMA**  
**PRICES OF NATURAL GAS DISTRIBUTED VIA PIPELINES TO HOUSEHOLDS**

| Oznaka razreda<br>Class | Godišnja potrošnja<br>prirodnog plina<br>Annual gas consumption |          | Cijena prirodnog plina koju plaća finalni potrošač, kuna/GJ<br>Price of gas paid by final user, kuna/GJ |          |             |          |             |          |             |          |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
|                         | GJ                                                              |          | 2015.                                                                                                   | 2016.    |             | 2017.    |             | 2018.    |             | 2019.    |
|                         | od<br>From                                                      | do<br>To | VII. – XII.                                                                                             | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. |
| D1                      | 0,1                                                             | 20       | 116,03                                                                                                  | 108,00   | 95,59       | 91,0625  | 95,8250     | 93,8438  | 94,6563     | 95,2188  |
| D2                      | 21                                                              | 200      | 97,00                                                                                                   | 90,00    | 77,19       | 74,2500  | 75,9750     | 75,7500  | 74,0938     | 77,3438  |
| D3                      | ≥ 201                                                           |          | 92,06                                                                                                   | 85,22    | 72,25       | 70,9375  | 71,8500     | 70,9063  | 70,1250     | 72,6875  |

**5.2. CIJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE I PRIRODNOG PLINA DISTRIBUIRANOGA PLINOVODIMA PREMA EUROSTATOVIM RAZREDIMA BEZ PDV-a**  
**PRICES OF ELECTRICITY AND NATURAL GAS DISTRIBUTED VIA PIPELINES IN REPUBLIC OF CROATIA, ACCORDING TO EUROSTAT CLASSES, EXCLUDING VAT**

**5.2.1. CIJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE PREMA EUROSTATOVIM RAZREDIMA BEZ PDV-a**  
**PRICES OF ELECTRICITY, ACCORDING TO EUROSTAT CLASSES, EXCLUDING VAT**

**5.2.1.1. CIJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE ISPORUČENE INDUSTRIJI**  
**PRICES OF ELECTRICITY DELIVERED TO INDUSTRY**

| Oznaka razreda<br>Class | Godišnja potrošnja<br>električne energije<br>Annual electricity consumption |          | Cijena električne energije koju plaća finalni potrošač, kuna/kWh<br>Price of electricity paid by final user, kuna/kWh |          |             |          |             |          |             |          |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
|                         | MWh                                                                         |          | 2015.                                                                                                                 | 2016.    |             | 2017.    |             | 2018.    |             | 2019.    |
|                         | od<br>From                                                                  | do<br>To | VII. – XII.                                                                                                           | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. |
| IA                      | 1                                                                           | 20       | 0,9391                                                                                                                | 0,9396   | 0,9308      | 0,9460   | 0,8826      | 0,9741   | 0,9871      | 1,0588   |
| IB                      | 21                                                                          | 500      | 0,8204                                                                                                                | 0,7999   | 0,7872      | 0,7735   | 0,8089      | 0,8490   | 0,8495      | 0,9105   |
| IC                      | 501                                                                         | 2 000    | 0,7050                                                                                                                | 0,6830   | 0,6584      | 0,6508   | 0,6882      | 0,7375   | 0,7514      | 0,7675   |
| ID                      | 2 001                                                                       | 20 000   | 0,6118                                                                                                                | 0,5883   | 0,5764      | 0,5666   | 0,6037      | 0,6443   | 0,6646      | 0,6910   |
| IE                      | 20 001                                                                      | 70 000   | 0,5027                                                                                                                | 0,4817   | 0,4827      | 0,4737   | 0,5044      | 0,5303   | 0,5405      | 0,6177   |
| IF                      | 70 001                                                                      | 150 000  | 0,4050                                                                                                                | 0,4112   | 0,5503      | 0,3754   | 0,3583      | 0,4361   | 0,4451      | 0,4798   |

**5.2.1.2. CIJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE ISPORUČENE KUĆANSTVIMA**  
**PRICES OF ELECTRICITY DELIVERED TO HOUSEHOLDS**

| Oznaka razreda<br>Class | Godišnja potrošnja<br>električne energije<br>Annual electricity consumption |          | Cijena električne energije koju plaća finalni potrošač, kuna/kWh<br>Price of electricity paid by final user, kuna/kWh |          |             |          |             |          |             |          |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
|                         | MWh                                                                         |          | 2015.                                                                                                                 | 2016.    |             | 2017.    |             | 2018.    |             | 2019.    |
|                         | od<br>From                                                                  | do<br>To | VII. – XII.                                                                                                           | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. |
| DA                      | 1                                                                           | 1 000    | 1,2443                                                                                                                | 1,3705   | 1,2550      | 1,3415   | 1,3014      | 1,4286   | 1,3775      | 1,4330   |
| DB                      | 1 001                                                                       | 2 500    | 0,8587                                                                                                                | 0,8600   | 0,8624      | 0,8597   | 0,8815      | 0,9268   | 0,9341      | 0,9412   |
| DC                      | 2 501                                                                       | 5 000    | 0,7977                                                                                                                | 0,7929   | 0,7998      | 0,7881   | 0,8184      | 0,8606   | 0,8674      | 0,8677   |
| DD                      | 5 001                                                                       | 15 000   | 0,7655                                                                                                                | 0,7589   | 0,7668      | 0,7562   | 0,7898      | 0,8296   | 0,8370      | 0,8329   |
| DE                      | ≥ 15 001                                                                    |          | 0,7411                                                                                                                | 0,7355   | 0,7466      | 0,7331   | 0,7670      | 0,8075   | 0,8159      | 0,8119   |

**5.2.2. CIJENE PRIRODNOG PLINA DISTRIBUIRANOGA PLINOVODIMA PREMA EUROSTATOVIM RAZREDIMA BEZ PDV-a**  
**PRICES OF NATURAL GAS DISTRIBUTED VIA PIPELINES, ACCORDING TO EUROSTAT CLASSES, EXCLUDING VAT**

**5.2.2.1. CIJENE PRIRODNOG PLINA DISTRIBUIRANOGA PLINOVODIMA INDUSTRIJI<sup>1)</sup>**  
**PRICES OF NATURAL GAS DISTRIBUTED VIA PIPELINES TO INDUSTRY<sup>1)</sup>**

| Oznaka razreda<br>Class | Godišnja potrošnja<br>prirodnog plina<br>Annual gas consumption |           | Cijena prirodnog plina koju plaća finalni potrošač, kuna/GJ<br>Price of gas paid by final user, kuna/GJ |          |             |          |             |          |             |          |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
|                         | GJ                                                              |           | 2015.                                                                                                   | 2016.    |             | 2017.    |             | 2018.    |             | 2019.    |
|                         | od<br>From                                                      | do<br>To  | VII. – XII.                                                                                             | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. |
| I1                      | 1                                                               | 1 000     | 89,30                                                                                                   | 85,40    | 73,08       | 68,8000  | 66,7250     | 67,0500  | 74,9250     | 78,6250  |
| I2                      | 1 001                                                           | 10 000    | 82,13                                                                                                   | 77,65    | 65,48       | 60,2750  | 59,7250     | 57,1750  | 66,8500     | 68,5500  |
| I3                      | 10 001                                                          | 100 000   | 74,03                                                                                                   | 68,75    | 57,28       | 50,8250  | 51,4000     | 52,7250  | 58,3500     | 61,6250  |
| I4                      | 100 001                                                         | 1 000 000 | 60,55                                                                                                   | 54,60    | 50,03       | 46,9250  | 45,6750     | 48,2750  | 54,8250     | 58,5750  |
| I5                      | 1 000 001                                                       | 4 000 000 | -                                                                                                       | -        | -           | -        | -           | -        | -           | -        |

1) Nisu uključeni veliki neenergetski potrošači i proizvođači električne energije.

1) Excluding large non-energy users and producers of electricity.

**5.2.2.2. CIJENE PRIRODNOG PLINA DISTRIBUIRANOGA PLINOVODIMA KUĆANSTVIMA**  
**PRICES OF NATURAL GAS DISTRIBUTED VIA PIPELINES TO HOUSEHOLDS**

| Oznaka razreda<br>Class | Godišnja potrošnja<br>prirodnog plina<br>Annual gas consumption |          | Cijena prirodnog plina koju plaća finalni potrošač, kuna/GJ<br>Price of gas paid by final user, kuna/GJ |          |             |          |             |          |             |          |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
|                         | GJ                                                              |          | 2015.                                                                                                   | 2016.    |             | 2017.    |             | 2018.    |             | 2019.    |
|                         | od<br>From                                                      | do<br>To | VII. – XII.                                                                                             | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. | VII. – XII. | I. – VI. |
| D1                      | 0,1                                                             | 20       | 92,83                                                                                                   | 86,40    | 76,48       | 72,8500  | 76,6500     | 75,0750  | 75,7250     | 76,1750  |
| D2                      | 21                                                              | 200      | 77,60                                                                                                   | 72,00    | 61,75       | 59,4000  | 60,7750     | 60,6000  | 59,2750     | 61,8750  |
| D3                      | ≥ 201                                                           |          | 73,65                                                                                                   | 68,18    | 57,80       | 56,7500  | 57,4750     | 56,7250  | 56,1000     | 58,1500  |

**OBJAVLJENE PUBLIKACIJE IZ PODRUČJA STATISTIKE ENERGETIKE**  
*RELEASED PUBLICATIONS IN ENERGY STATISTICS*

**I. STATISTIČKA IZVJEŠĆA**

*I. STATISTICAL REPORTS*

|       |                               |      |                                |
|-------|-------------------------------|------|--------------------------------|
| 1189. | Energetska statistika u 2002. | 1189 | <i>Energy Statistics, 2002</i> |
| 1222. | Energetska statistika u 2003. | 1222 | <i>Energy Statistics, 2003</i> |
| 1258. | Energetska statistika u 2004. | 1258 | <i>Energy Statistics, 2004</i> |
| 1290. | Energetska statistika u 2005. | 1290 | <i>Energy Statistics, 2005</i> |
| 1320. | Energetska statistika u 2006. | 1320 | <i>Energy Statistics, 2006</i> |
| 1350. | Energetska statistika u 2007. | 1350 | <i>Energy Statistics, 2007</i> |
| 1377. | Energetska statistika u 2008. | 1377 | <i>Energy Statistics, 2008</i> |
| 1405. | Energetska statistika u 2009. | 1405 | <i>Energy Statistics, 2009</i> |
| 1432. | Energetska statistika u 2010. | 1432 | <i>Energy Statistics, 2010</i> |
| 1461. | Energetska statistika u 2011. | 1461 | <i>Energy Statistics, 2011</i> |
| 1489. | Energetska statistika u 2012. | 1489 | <i>Energy Statistics, 2012</i> |
| 1513. | Energetska statistika u 2013. | 1513 | <i>Energy Statistics, 2013</i> |
| 1537. | Energetska statistika u 2014. | 1537 | <i>Energy Statistics, 2014</i> |
| 1562. | Energetska statistika u 2015. | 1562 | <i>Energy Statistics, 2015</i> |
| 1592. | Energetska statistika u 2016. | 1592 | <i>Energy Statistics, 2016</i> |
| 1614. | Energetska statistika u 2017. | 1614 | <i>Energy Statistics, 2017</i> |