



DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU  
REPUBLIKE HRVATSKE  
CROATIAN BUREAU OF STATISTICS



# 1681

**Energetska statistika u 2020.**

***Energy Statistics, 2020***

Statistička izvješća  
*Statistical Reports*

ISSN 1334 – 5834

Zagreb, 2021.





DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU  
REPUBLIKE HRVATSKE  
CROATIAN BUREAU OF STATISTICS

# 1681 Energetska statistika u 2020.

*Energy Statistics, 2020*

Statistička izvješća  
*Statistical Reports*

ISSN 1334 – 5834

Zagreb, 2021.

**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, Ana Grabić, Mirjana Petanjek, Željka Oršanić Kelebuh, Nikola Valčić  
*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

# SADRŽAJ

## CONTENTS

UVOD INTRODUCTION .....	5
KRATICE I ZNAKOVI ABBREVIATIONS AND SYMBOLS .....	6
METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA NOTES ON METHODOLOGY .....	7
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 2019. <i>Statistical energy balance of Republic of Croatia, 2019</i> .....	11
1.2. Statistička energetska bilanca Republike Hrvatske za 2020. <i>Statistical energy balance of Republic of Croatia, 2020</i> .....	15
1.3. Bruto proizvodnja električne i toplinske energije iz obnovljivih izvora <i>Electricity and heat gross production from renewable sources</i> .....	19
1.3.1. Bruto proizvodnja električne i toplinske energije iz obnovljivih izvora za 2019. <i>Electricity and heat gross production from renewable sources, 2019</i> .....	19
1.3.2. Bruto proizvodnja električne i toplinske energije iz obnovljivih izvora za 2020. <i>Electricity and heat gross production from renewable sources, 2020</i> .....	19
1.4. Opskrba, transformacija i finalna potrošnja obnovljive energije <i>Supply, transformation and final consumption of renewable energy</i> .....	20
1.4.1. Opskrba, transformacija i finalna potrošnja obnovljive energije za 2019. <i>Supply, transformation and final consumption of renewable energy, 2019</i> .....	20
1.4.2. Opskrba, transformacija i finalna potrošnja obnovljive energije za 2020. <i>Supply, transformation and final consumption of renewable energy, 2020</i> .....	22
2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION	
2.1. Statistička energetska bilanca Europske unije za 2018. <i>Statistical energy balance of European Union, 2018</i> .....	27
2.2. Statistička energetska bilanca Europske unije za 2019. <i>Statistical energy balance of European Union, 2019</i> .....	31
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 2018. <i>Energy consumption, net import and dependence rate, by EU Member States, 2018</i> .....	37
3.2. Potrošnja energije, neto uvoz i udio ovisnosti po zemljama članicama Europske unije za 2019. <i>Energy consumption, net import and dependence rate, by EU Member States, 2019</i> .....	38
3.3. Statistička energetska bilanca po zemljama članicama Europske unije za 2018. <i>Statistical energy balance, by EU Member States, 2018</i> .....	39
3.4. Statistička energetska bilanca po zemljama članicama Europske unije za 2019. <i>Statistical energy balance, by EU Member States, 2019</i> .....	47
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 2019. <i>Final energy consumption in industry, according to NKD 2007. sections and divisions, Republic of Croatia, 2019</i> .....	57
4.2. Finalna potrošnja energije u industriji po područjima i odjeljcima NKD-a 2007. u Republici Hrvatskoj za 2020. <i>Final energy consumption in industry, according to NKD 2007. sections and divisions, Republic of Croatia, 2020</i> .....	61

5. CIJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE I PRIRODNOG PLINA DISTRIBUIRANOGA PLINOVODIMA PREMA EUROSTATOVIM RAZREDIMA U REPUBLICI HRVATSKOJ <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 <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 <i>Prices of electricity, according to Eurostat classes, including VAT</i>	67
5.1.1.1. Cijene električne energije isporučene industriji <i>Prices of electricity delivered to industry</i>	67
5.1.1.2. Cijene električne energije isporučene kućanstvima <i>Prices of electricity delivered to households</i>	67
5.1.2. Cijene prirodnog plina distribuiranoga plinovodima prema Eurostatovim razredima s PDV-om <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 <i>Prices of natural gas distributed via pipelines to industry</i>	67
5.1.2.2. Cijene prirodnog plina distribuiranoga plinovodima kućanstvima <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 <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 <i>Prices of electricity, according to Eurostat classes, excluding VAT</i>	68
5.2.1.1. Cijene električne energije isporučene industriji <i>Prices of electricity delivered to industry</i>	68
5.2.1.2. Cijene električne energije isporučene kućanstvima <i>Prices of electricity delivered to households</i>	68
5.2.2. Cijene prirodnog plina distribuiranoga plinovodima prema Eurostatovim razredima bez PDV-a <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 <i>Prices of natural gas distributed via pipelines to industry</i>	69
5.2.2.2. Cijene prirodnog plina distribuiranoga plinovodima kućanstvima <i>Prices of natural gas distributed via pipelines to households</i>	69
OBJAVLJENE PUBLIKACIJE IZ PODRUČJA STATISTIKE ENERGETIKE <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 2019. i 2020. u naturalnom izrazu, statistička energetska bilanca Europske unije te statistička energetska bilanca po zemljama članicama Europske unije za 2018. i 2019. u uvjetnoj mjernoj jedinici (tisućama tona ekvivalentne nafte); finalna potrošnja energije u industriji po područjima i odjeljcima NKD-a 2007. za 2019. i 2020. 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 2019 and 2020 in natural terms, a statistical energy balance of the European Union and a statistical energy balance by EU Member States for 2018 and 2019 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 2019 and 2020 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 2019. konačni su, a za 2020. 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 odjeljcima 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 2019. konačni su, a za 2020. 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 2019 are final, while those for 2020 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 2019 are final, while those for 2020 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 vadenju 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 (dvostrukost 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 ili 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 2019.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2019**

Opis	Ugljen i koks	Sirova nafta	Rafinerijski proizvodi	Motorni benzin	Dizelsko gorivo	Ekstralako loživo ulje	Description
	Coal and coke	Crude oil	Refinery products	Motor gasoline	Diesel oil	Light fuel oil	
tis. t/ '000 t							
Ukupna proizvodnja	-	723	2 982	712	1 104	170	Total production
Rafinerije	-	-	2 908	712	1 070	170	Refineries
Degazolinaža	-	-	74	-	35	-	NGL plant
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	Public cogeneration plants
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	-	Industrial cogeneration plants
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Public heating plants
Industrijske kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Industrial heating plants
Vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	Wind power plants
Uvoz	767	2 273	2 581	155	1 935	28	Import
Izvoz	-	122	2 167	425	1 038	85	Export
Saldo skladišta	-48	44	-7	36	-107	-2	Stock change
Ukupna potrošnja	719	2 973	3 390	478	1 894	111	Total consumption
Prerada u degazolinaži	-	40	-	-	-	-	NGL plant input
Prerada u rafinerijama	-	2 933	-	-	-	-	Refinery intake
Gubici u rafinerijama	-	25	-	-	-	-	Refinery losses
Proizvodnja rafinerija	-	2 877	-	-	-	-	Refinery output
Ukapljeni plin	-	156	-	-	-	-	LPG
Motorni benzin	-	712	-	-	-	-	Motor gasoline
Petrolej i mlazno gorivo	-	158	-	-	-	-	Kerosene type jet fuel
Dizelsko gorivo	-	1 070	-	-	-	-	Diesel oil
Ekstralako loživo ulje	-	170	-	-	-	-	Light fuel oil
Loživo ulje	-	366	-	-	-	-	Fuel oil
Primarni benzin	-	14	-	-	-	-	Naphtha
Bitumen	-	-	-	-	-	-	Bitumen
Rafinerijski plin	-	129	-	-	-	-	Refinery gas
Ostali derivati	-	102	-	-	-	-	Other products
Gubici prijenosa i distribucije	-	-	-	-	-	-	Transmission and distribution losses
Gubici prijenosa	-	-	-	-	-	-	Transmission losses
Gubici distribucije	-	-	-	-	-	-	Distribution losses
Bunker brodova	-	-	25	-	20	-	International marine bunkers
Ukupno raspoloživo	719	-	3 365	478	1 874	111	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

**1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2019.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2019**

(nastavak)  
 (continued)

Opis	Ugljen i koks	Sirova nafta	Rafinerijski proizvodi	Motorni benzin	Dizelsko gorivo	Ekstralako loživo ulje	Description
	Coal and coke	Crude oil	Refinery products	Motor gasoline	Diesel oil	Light fuel oil	
tis. t/ '000 t							
Energetske transformacije	586	-	5	-	-	3	Total transformation sector
Termoelektrane	580	-	1	-	-	1	Thermal power plants
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	Public cogeneration plants
Javne kotlovnice	-	-	4	-	-	2	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	-	-	186	-	-	-	Non-energy use
Gubici	-	-	-	-	-	-	Losses
Neto potrošnja	133	-	3 199	478	1 854	108	Total consumption
Potrošnja energetike	-	-	186	-	-	-	Total energy sector
Proizvodnja nafte i plina	-	-	184	-	-	-	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	133	-	3 013	478	1 854	108	Final consumption
Industrija	126	-	289	4	95	20	Industry
Željeza i čelika	-	-	-	-	-	-	Iron and steel
Obojenih metala	-	-	1	-	-	-	Non-ferrous metals
Građevnog materijala i nemetala	107	-	253	4	92	8	Construction materials
Kemijska	-	-	2	-	-	-	Chemical
Papira	-	-	3	-	-	1	Pulp and paper
Prehrambena	19	-	19	-	-	6	Food production
Ostala	-	-	11	-	3	5	Not elsewhere specified
Promet	-	-	2 337	466	1 604	-	Transport
Željeznički	-	-	14	-	14	-	Rail
Cestovni	-	-	2 073	466	1 541	-	Road
Zračni	-	-	201	-	-	-	Air
Pomorski i riječni	-	-	49	-	49	-	Sea and inland navigation
Javni gradski	-	-	-	-	-	-	Public city
Ostali	-	-	-	-	-	-	Not elsewhere specified
Opća potrošnja	7	-	329	8	176	87	Other sectors
Kućanstva	7	-	94	-	-	51	Households
Usluge	-	-	39	-	-	27	Services
Poljoprivreda	-	-	196	8	176	9	Agriculture
Graditeljstvo	-	-	-	-	-	-	Construction

**1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2019.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2019**

(nastavak)  
 (continued)

Opis	Loživo ulje <i>Fuel oil</i>	Ostali rafinerijski proizvodi <i>Other refinery products</i>	Ukapljeni plin <i>LPG</i>	Prirodni plin <i>Natural gas</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	Para, topla i vrela voda <i>Steam, warm and hot water</i>	Description
	tis. t / '000 t			10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	GWh	TJ	
Ukupna proizvodnja	397	403	196	1 029	12 250 <sup>1)</sup>	11 996	<i>Total production</i>
Rafinerije	397	403	156	-	-	-	<i>Refineries</i>
Degazolinaža	-	-	40	-	-	-	<i>NGL plant</i>
Hidroelektrane	-	-	-	-	5 854	-	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane	-	-	-	-	1 514	-	<i>Thermal power plants</i>
Javne toplane	-	-	-	-	2 913	10 422	<i>Public cogeneration plants</i>
Industrijske toplane	-	-	-	-	351	-	<i>Industrial cogeneration plants</i>
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	1 574	<i>Public heating plants</i>
Industrijske kotlovnice	-	-	-	-	-	-	<i>Industrial heating plants</i>
Vjetroelektrane	-	-	-	-	1 461	-	<i>Wind power plants</i>
Ostali izvori	-	-	-	-	157	-	<i>Other sources</i>
Uvoz	41	348	75	2 003	11 401	-	<i>Import</i>
Izvoz	350	133	135	72	5 268	-	<i>Export</i>
Saldo skladišta	5	62	-1	-52	-	-	<i>Stock change</i>
Ukupna potrošnja	93	680	134	2 908	18 383	11 996	<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	-	-	-	-	1 811	1 700	<i>Transmission and distribution losses</i>
Gubici prijenosa	-	-	-	-	543	-	<i>Transmission losses</i>
Gubici distribucije	-	-	-	-	1 268	1 700	<i>Distribution losses</i>
Bunker brodova	5	-	-	-	-	-	<i>International marine bunkers</i>
Ukupno raspoloživo	88	680	134	2 908	16 572	10 295	<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.*

**1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2019.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2019**

(nastavak)  
 (continued)

Opis	Loživo ulje <i>Fuel oil</i>	Ostali rafinerijski proizvodi <i>Other refinery products</i>	Ukapljeni plin <i>LPG</i>	Prirodni plin <i>Natural gas</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	Para, topla i vrela voda <i>Steam, warm and hot water</i>	Description
	tis. t/ '000 t			10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	GWh	TJ	
Energetske transformacije	2	-	-	840	-	-	<i>Total transformation sector</i>
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Javne toplane	-	-	-	636	-	-	<i>Public cogeneration plants</i>
Javne kotlovnice	2	-	-	72	-	-	<i>Public heating plants</i>
Industrijske toplane	-	-	-	52	-	-	<i>Industrial cogeneration plants</i>
Industrijske kotlovnice	-	-	-	-	-	-	<i>Industrial heating plants</i>
Degazolinaža	-	-	-	-	-	-	<i>NGL plant</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>City gasworks</i>
Ostalo	-	-	-	80	-	-	<i>Other</i>
Neenergetska potrošnja	-	186	-	501	-	-	<i>Non-energy use</i>
Gubici	-	-	-	31	-	-	<i>Losses</i>
Neto potrošnja	86	539	134	1 824	16 572	10 295	<i>Total consumption</i>
Potrošnja energetike	70	116	-	213	417	280	<i>Total energy sector</i>
Proizvodnja nafte i plina	70	114	-	104	174	-	<i>Oil and gas extraction</i>
Elektroprivreda	-	-	-	-	-	-	<i>Electric energy supply industry</i>
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Javne toplane	-	1	-	-	-	280	<i>Public cogeneration plants</i>
Rafinerije	-	-	-	109	243	-	<i>Petroleum refineries</i>
Degazolinaža	-	-	-	-	-	-	<i>NGL plant</i>
Ostalo	-	1	-	-	-	-	<i>Other</i>
Neposredna potrošnja	16	423	134	1 611	16 989	10 015	<i>Final consumption</i>
Industrija	16	144	10	484	3 613	2 815	<i>Industry</i>
Željeza i čelika	-	-	-	6	133	-	<i>Iron and steel</i>
Obojenih metala	-	-	1	12	102	-	<i>Non-ferrous metals</i>
Građevnog materijala i nemetala	3	140	7	108	1 255	-	<i>Construction materials</i>
Kemijska	-	2	-	138	321	308	<i>Chemical</i>
Papira	1	-	1	51	284	9	<i>Pulp and paper</i>
Prehrambena	11	1	1	118	685	233	<i>Food production</i>
Ostala	1	1	-	51	833	2 265	<i>Not elsewhere specified</i>
Promet	-	201	66	5	273	-	<i>Transport</i>
Željeznički	-	-	-	-	240	-	<i>Rail</i>
Cestovni	-	-	66	5	2	-	<i>Road</i>
Zračni	-	201	-	-	-	-	<i>Air</i>
Pomorski i riječni	-	-	-	-	-	-	<i>Sea and inland navigation</i>
Javni gradski	-	-	-	-	-	-	<i>Public city</i>
Ostali	-	-	-	-	31	-	<i>Not elsewhere specified</i>
Opća potrošnja	-	-	58	834	12 270	7 200	<i>Other sectors</i>
Kućanstva	-	-	43	555	6 206	4 590	<i>Households</i>
Usluge	-	-	12	252	5 915	2 341	<i>Services</i>
Poljoprivreda	-	-	3	27	149	269	<i>Agriculture</i>
Graditeljstvo	-	-	-	-	-	-	<i>Construction</i>

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



**1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2020.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2020**

Opis	Ugljen i koks	Sirova nafta	Rafinerijski proizvodi	Motorni benzin	Dizelsko gorivo	Ekstralako loživo ulje	Description
	Coal and coke	Crude oil	Refinery products	Motor gasoline	Diesel oil	Light fuel oil	
tis. t/ '000 t							
Ukupna proizvodnja	-	645	2 652	626	1 110	121	Total production
Rafinerije	-	-	2 560	626	1 069	121	Refineries
Degazolinaža	-	-	93	-	42	-	NGL plant
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	Public cogeneration plants
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	-	Industrial cogeneration plants
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Public heating plants
Industrijske kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Industrial heating plants
Vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	Wind power plants
Uvoz	640	2 490	1 952	128	1 474	27	Import
Izvoz	-	555	1 773	357	812	32	Export
Saldo skladišta	-36	34	50	2	-26	1	Stock change
Ukupna potrošnja	603	2 666	2 881	399	1 746	117	Total consumption
Prerada u degazolinaži	-	51	-	-	-	-	NGL plant input
Prerada u rafinerijama	-	2 615	-	-	-	-	Refinery intake
Gubici u rafinerijama	-	56	-	-	-	-	Refinery losses
Proizvodnja rafinerija	-	2 334	-	-	-	-	Refinery output
Ukapljeni plin	-	151	-	-	-	-	LPG
Motorni benzin	-	626	-	-	-	-	Motor gasoline
Petrolej i mlazno gorivo	-	58	-	-	-	-	Kerosene type jet fuel
Dizelsko gorivo	-	1 069	-	-	-	-	Diesel oil
Ekstralako loživo ulje	-	121	-	-	-	-	Light fuel oil
Loživo ulje	-	42	-	-	-	-	Fuel oil
Primarni benzin	-	36	-	-	-	-	Naphtha
Bitumen	-	-	-	-	-	-	Bitumen
Rafinerijski plin	-	114	-	-	-	-	Refinery gas
Ostali derivati	-	117	-	-	-	-	Other products
Gubici prijenosa i distribucije	-	-	-	-	-	-	Transmission and distribution losses
Gubici prijenosa	-	-	-	-	-	-	Transmission losses
Gubici distribucije	-	-	-	-	-	-	Distribution losses
Bunker brodova	-	-	20	-	16	-	International marine bunkers
Ukupno raspoloživo	603	-	2 861	399	1 714	117	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

**1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2020.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2020**

(nastavak)  
 (continued)

Opis	Ugljen i koks	Sirova nafta	Rafinerijski proizvodi	Motorni benzin	Dizelsko gorivo	Ekstralako loživo ulje	Description
	Coal and coke	Crude oil	Refinery products	Motor gasoline	Diesel oil	Light fuel oil	
tis. t/ '000 t							
Energetske transformacije	438	-	4	-	-	3	Total transformation sector
Termoelektrane	435	-	1	-	-	1	Thermal power plants
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	Public cogeneration plants
Javne kotlovnice	-	-	3	-	-	2	Public heating plants
Industrijske toplane	3	-	-	-	-	-	Industrial cogeneration plants
Industrijske kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Industrial heating plants
Degazolinaža	-	-	-	-	-	-	NGL plant
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	City gasworks
Ostalo	-	-	-	-	-	-	Other
Neenergetska potrošnja	-	-	169	-	-	-	Non-energy use
Gubici	-	-	-	-	-	-	Losses
Neto potrošnja	166	-	2 688	399	1 714	114	Total consumption
Potrošnja energetike	-	-	159	-	-	-	Total energy sector
Proizvodnja nafte i plina	-	-	157	-	-	-	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	166	-	2 529	399	1 714	114	Final consumption
Industrija	160	-	247	4	100	20	Industry
Željeza i čelika	1	-	-	-	-	-	Iron and steel
Obojenih metala	-	-	1	-	-	-	Non-ferrous metals
Građevnog materijala i nemetala	146	-	216	4	98	10	Construction materials
Kemijska	-	-	2	-	-	-	Chemical
Papira	-	-	3	-	-	1	Pulp and paper
Prehrambena	13	-	16	-	-	5	Food production
Ostala	-	-	9	-	2	4	Not elsewhere specified
Promet	-	-	1 944	387	1 447	-	Transport
Željeznički	-	-	13	-	13	-	Rail
Cestovni	-	-	1 834	387	1 394	-	Road
Zračni	-	-	57	-	-	-	Air
Pomorski i riječni	-	-	40	-	40	-	Sea and inland navigation
Javni gradski	-	-	-	-	-	-	Public city
Ostali	-	-	-	-	-	-	Not elsewhere specified
Opća potrošnja	6	-	338	8	182	94	Other sectors
Kućanstva	6	-	99	-	-	58	Households
Usluge	-	-	36	-	-	26	Services
Poljoprivreda	-	-	203	8	182	10	Agriculture
Graditeljstvo	-	-	-	-	-	-	Construction

**1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2020.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2020**

(nastavak)  
 (continued)

Opis	Loživo ulje <i>Fuel oil</i>	Ostali rafinerijski proizvodi <i>Other refinery products</i>	Ukapljeni plin <i>LPG</i>	Prirodni plin <i>Natural gas</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	Para, topla i vrela voda <i>Steam, warm and hot water</i>	Description
	tis. t / '000 t			10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	GWh	TJ	
Ukupna proizvodnja	267	326	202	849	12 875 <sup>1)</sup>	12 606	<i>Total production</i>
Rafinerije	267	326	151	-	-	-	<i>Refineries</i>
Degazolinaža	-	-	51	-	-	-	<i>NGL plant</i>
Hidroelektrane	-	-	-	-	5 748	-	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane	-	-	-	-	1 152	-	<i>Thermal power plants</i>
Javne toplane	-	-	-	-	3 712	11 020	<i>Public cogeneration plants</i>
Industrijske toplane	-	-	-	-	379	-	<i>Industrial cogeneration plants</i>
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	1 586	<i>Public heating plants</i>
Industrijske kotlovnice	-	-	-	-	-	-	<i>Industrial heating plants</i>
Vjetroelektrane	-	-	-	-	1 713	-	<i>Wind power plants</i>
Ostali izvori	-	-	-	-	171	-	<i>Other sources</i>
Uvoz	6	251	66	2 144	10 491	-	<i>Import</i>
Izvoz	239	196	137	53	5 852	-	<i>Export</i>
Saldo skladišta	6	65	2	101	-	-	<i>Stock change</i>
Ukupna potrošnja	40	446	133	3 041	17 514	12 606	<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	-	-	-	-	1 936	1 672	<i>Transmission and distribution losses</i>
Gubici prijenosa	-	-	-	-	581	-	<i>Transmission losses</i>
Gubici distribucije	-	-	-	-	1 355	1 672	<i>Distribution losses</i>
Bunker brodova	4	-	-	-	-	-	<i>International marine bunkers</i>
Ukupno raspoloživo	36	462	133	3 041	15 578	10 934	<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 2020.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2020**

(nastavak)  
 (continued)

Opis	Loživo ulje <i>Fuel oil</i>	Ostali rafinerijski proizvodi <i>Other refinery products</i>	Ukapljeni plin <i>LPG</i>	Prirodni plin <i>Natural gas</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	Para, topla i vrela voda <i>Steam, warm and hot water</i>	Description
	tis. t/ '000 t			10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	GWh	TJ	
Energetske transformacije	1	-	-	1 002	-	-	<i>Total transformation sector</i>
Termoelektrane	-	-	-	6	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Javne toplane	-	-	-	784	-	-	<i>Public cogeneration plants</i>
Javne kotlovnice	1	-	-	81	-	-	<i>Public heating plants</i>
Industrijske toplane	-	-	-	53	-	-	<i>Industrial cogeneration plants</i>
Industrijske kotlovnice	-	-	-	-	-	-	<i>Industrial heating plants</i>
Degazolinaža	-	-	-	-	-	-	<i>NGL plant</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>City gasworks</i>
Ostalo	-	-	-	78	-	-	<i>Other</i>
Neenergetska potrošnja	-	169	-	476	-	-	<i>Non-energy use</i>
Gubici	-	-	-	34	-	-	<i>Losses</i>
Neto potrošnja	35	293	133	2 006	15 578	10 934	<i>Total consumption</i>
Potrošnja energetike	23	136	-	205	363	337	<i>Total energy sector</i>
Proizvodnja nafte i plina	23	134	-	84	176	-	<i>Oil and gas extraction</i>
Elektroprivreda	-	-	-	-	-	-	<i>Electric energy supply industry</i>
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Javne toplane	-	1	-	-	-	302	<i>Public cogeneration plants</i>
Rafinerije	-	-	-	121	187	35	<i>Petroleum refineries</i>
Degazolinaža	-	-	-	-	-	-	<i>NGL plant</i>
Ostalo	-	1	-	-	-	-	<i>Other</i>
Neposredna potrošnja	12	157	133	1 801	15 215	10 597	<i>Final consumption</i>
Industrija	12	102	9	470	3 575	3 023	<i>Industry</i>
Željeza i čelika	-	-	-	4	109	-	<i>Iron and steel</i>
Obojenih metala	-	-	1	12	100	-	<i>Non-ferrous metals</i>
Građevnog materijala i nemetala	2	99	3	99	832	-	<i>Construction materials</i>
Kemijska	-	2	-	146	338	450	<i>Chemical</i>
Papira	1	-	1	53	328	9	<i>Pulp and paper</i>
Prehrambena	9	1	1	109	663	191	<i>Food production</i>
Ostala	-	-	3	47	1 205	2 373	<i>Not elsewhere specified</i>
Promet	-	57	53	4	262	-	<i>Transport</i>
Željeznički	-	-	-	-	224	-	<i>Rail</i>
Cestovni	-	-	53	4	3	-	<i>Road</i>
Zračni	-	57	-	-	-	-	<i>Air</i>
Pomorski i riječni	-	-	-	-	-	-	<i>Sea and inland navigation</i>
Javni gradski	-	-	-	-	-	-	<i>Public city</i>
Ostali	-	-	-	-	35	-	<i>Not elsewhere specified</i>
Opća potrošnja	-	-	54	851	11 378	7 574	<i>Other sectors</i>
Kućanstva	-	-	41	585	6 077	4 771	<i>Households</i>
Usluge	-	-	10	236	5 150	2 484	<i>Services</i>
Poljoprivreda	-	-	3	30	151	319	<i>Agriculture</i>
Graditeljstvo	-	-	-	-	-	-	<i>Construction</i>

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 2019. ELECTRICITY AND HEAT GROSS PRODUCTION FROM RENEWABLE SOURCES, 2019

Opis	Pogoni proizvođača kojima je to glavna djelatnost <i>Main activity producer plants</i>			Pogoni samostalnih proizvođača <i>Autoproducer plants</i>			Ukupno <i>Total</i>		Description
	električna energija <i>Electricity</i>	električna energija, kogeneracija <i>Electricity, CHP</i>	toplina, kogeneracija <i>Heat, CHP</i>	električna energija <i>Electricity</i>	električna energija, kogeneracija <i>Electricity, CHP</i>	toplina, kogeneracija <i>Heat, CHP</i>	električna energija <i>Electricity</i>	toplina, kogeneracija <i>Heat, CHP</i>	
	MWh		TJ	MWh		TJ	MWh	TJ	
Ukupna proizvodnja	7 603 500	826 600	3 602	5 900	17 300	-	8 453 300	3 602	Total production
Hidroelektrane	5 926 700	-	-	5 900	-	-	5 932 600	-	Hydro power plants
Geotermalni izvori	91 900	-	-	-	-	-	91 900	-	Geothermal sources
Solarni fotonaponski sustav	83 100	-	-	-	-	-	83 100	-	Solar photovoltaic system
Solarna toplina	-	-	-	-	-	-	-	-	Solar thermal energy
Energija plime, valova i mora	-	-	-	-	-	-	-	-	Tide, wave and ocean energy
Energija vjetra	1 467 300	-	-	-	-	-	1 467 300	-	Wind energy
Industrijski otpad	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial waste
Kruta biogoriva	-	477 200	3 088	-	-	-	477 200	3 088	Solid biofuels
Bioplina	34 500	349 400	513	-	17 300	-	401 200	513	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 2020. ELECTRICITY AND HEAT GROSS PRODUCTION FROM RENEWABLE SOURCES, 2020

Opis	Pogoni proizvođača kojima je to glavna djelatnost <i>Main activity producer plants</i>			Pogoni samostalnih proizvođača <i>Autoproducer plants</i>			Ukupno <i>Total</i>		Description
	električna energija <i>Electricity</i>	električna energija, kogeneracija <i>Electricity, CHP</i>	toplina, kogeneracija <i>Heat, CHP</i>	električna energija <i>Electricity</i>	električna energija, kogeneracija <i>Electricity, CHP</i>	toplina, kogeneracija <i>Heat, CHP</i>	električna energija <i>Electricity</i>	toplina, kogeneracija <i>Heat, CHP</i>	
	MWh		TJ	MWh		TJ	MWh	TJ	
Ukupna proizvodnja	7 753 800	922 800	3 881	5 600	16 400	-	8 698 600	3 881	Total production
Hidroelektrane	5 804 800	-	-	5 600	-	-	5 810 400	-	Hydro power plants
Geotermalni izvori	93 700	-	-	-	-	-	93 700	-	Geothermal sources
Solarni fotonaponski sustav	95 500	-	-	-	-	-	95 500	-	Solar photovoltaic system
Solarna toplina	-	-	-	-	-	-	-	-	Solar thermal energy
Energija plime, valova i mora	-	-	-	-	-	-	-	-	Tide, wave and ocean energy
Energija vjetra	1 720 700	-	-	-	-	-	1 720 700	-	Wind energy
Industrijski otpad	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial waste
Kruta biogoriva	-	558 900	3 352	-	-	-	558 900	3 352	Solid biofuels
Bioplina	39 100	363 900	529	-	16 400	-	419 400	529	Biogases
Biodizel	-	-	-	-	-	-	-	-	Biodiesels

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 2019.**  
**SUPPLY, TRANSFORMATION AND FINAL CONSUMPTION OF RENEWABLE ENERGY, 2019**

Opis	Geotermalna energija <i>Geothermal energy</i>	Solarna toplina <i>Solar thermal energy</i>	Industrijski otpad <sup>1)</sup> <i>Industrial waste<sup>1)</sup></i>	Kruta biogoriva <sup>2)</sup> <i>Solid biofuels<sup>2)</sup></i>	Drveni ugljen <i>Charcoal</i>	Bioplin <i>Biogases</i>	Biodizel <i>Biodiesels</i>	Description
	TJ (DOM)/ TJ (NCV)				tis. t '000 t	TJ (DOM)/ TJ (NCV)	t	
Vlastita proizvodnja	1 943	647	1 129	62 258	14	3 442	264	<i>Indigenous production</i>
Ukupan uvoz	-	-	-	1 789	13	-	31 753	<i>Total import</i>
Ukupan izvoz	-	-	-	10 178	12	-	-	<i>Total export</i>
Promjena zaliha (nacionalni teritorij)	-	-	-	-246	-1	-	2 859	<i>Stock changes (national territory)</i>
Tuzemna potrošnja	1 943	647	1 129	53 623	14	3 442	34 876	<i>Inland consumption</i>
Statističke razlike	-	-	-	-	-	-	-	<i>Statistical differences</i>
Energetske transformacije	1 642	-	-	9 974	-	3 421	34 612	<i>Transformation sector</i>
Elektrane proizvođača kojima je to glavna djelatnost	1 642	-	-	-	-	349	-	<i>Main activity producer electricity plants</i>
Kogeneracijski pogoni proizvođača kojima je to glavna djelatnost	-	-	-	8 984	-	2 935	-	<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	-	-	-	-	-	137	-	<i>Autoproducer CHP plants</i>
Za miješanje s benzinom/dizelom/kerozinom	-	-	-	-	-	-	34 612	<i>For blending with motor gasoline/diesel/kerosene</i>
Pogoni za proizvodnju drvenog ugljena (transformacija)	-	-	-	987	-	-	-	<i>Charcoal production plants (transformation)</i>
Ostalo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Energetski sektor	-	-	-	-	-	21	-	<i>Energy sector</i>
Bioplini pogoni za rasplinjavanje	-	-	-	-	-	21	-	<i>Gasification plants for biogas</i>
Gubici distribucije	-	-	-	-	-	-	-	<i>Distribution losses</i>
Ukupna finalna potrošnja	301	647	1 129	43 649	14	-	264	<i>Total final consumption</i>
Finalna energetska potrošnja	301	647	1 129	43 649	14	-	264	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	-	-	1 129	1 348	-	-	-	<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	-	-	1 129	114	-	-	-	<i>Non-metallic minerals</i>
Opreme za promet	-	-	-	-	-	-	-	<i>Transport equipment</i>
Strojeva	-	-	-	8	-	-	-	<i>Machinery</i>

1) Neobnovljivi

2) Bez drvenog ugljena

1) *Non-renewable.*

2) *Excluding charcoal.*

**1.4.1. OPSKRBA, TRANSFORMACIJA I FINALNA POTROŠNJA OBNOVLJIVE ENERGIJE ZA 2019.**  
**SUPPLY, TRANSFORMATION AND FINAL CONSUMPTION OF RENEWABLE ENERGY, 2019**

(nastavak)  
 (continued)

Opis	Geotermalna energija <i>Geothermal energy</i>	Solarna toplina <i>Solar thermal energy</i>	Industrijski otpad <sup>1)</sup> <i>Industrial waste<sup>1)</sup></i>	Kruta biogoriva <sup>2)</sup> <i>Solid biofuels<sup>2)</sup></i>	Drveni ugljen <i>Charcoal</i>	Bioplin <i>Biogases</i>	Biodizel <i>Biodiesels</i>	Description
	TJ (DOM)/ TJ (NCV)				tis. t/ '000 t	TJ (DOM)/ TJ (NCV)	t	
Rudarstvo i vađenje	-	-	-	-	-	-	-	<i>Mining and quarrying</i>
Hrane, pića i cigareta	-	-	-	273	-	-	-	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Papira, pulpe i grafike	-	-	-	81	-	-	-	<i>Paper, pulp and printing</i>
Drva i proizvoda od drva	-	-	-	489	-	-	-	<i>Wood and wood products</i>
Građevinarstvo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Construction</i>
Tekstil i koža	-	-	-	7	-	-	-	<i>Textiles and leather</i>
Ostalo	-	-	-	373	-	-	-	<i>Other</i>
Promet	-	-	-	-	-	-	264	<i>Transport sector</i>
Željeznički	-	-	-	-	-	-	-	<i>Rail</i>
Cestovni	-	-	-	-	-	-	264	<i>Road</i>
Pomorski i riječni promet	-	-	-	-	-	-	-	<i>Sea and inland navigation</i>
Ostalo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Drugi sektori	301	647	-	42 301	14	-	-	<i>Other sectors</i>
Komerциjalne i javne usluge	163	194	-	468	2	-	-	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	-	453	-	41 833	12	-	-	<i>Households</i>
Poljoprivreda/Šumarstvo	138	-	-	-	-	-	-	<i>Agriculture/Forestry</i>
Ribarstvo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Fishing</i>
Ostalo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>

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

**1.4.2. OPSKRBA, TRANSFORMACIJA I FINALNA POTROŠNJA OBNOVLJIVE ENERGIJE ZA 2020.**  
**SUPPLY, TRANSFORMATION AND FINAL CONSUMPTION OF RENEWABLE ENERGY, 2020**

Opis	Geotermalna energija <i>Geothermal energy</i>	Solarna toplina <i>Solar thermal energy</i>	Industrijski otpad <sup>1)</sup> <i>Industrial waste<sup>1)</sup></i>	Kruta biogoriva <sup>2)</sup> <i>Solid biofuels<sup>2)</sup></i>	Drveni ugljen <i>Charcoal</i>	Bioplin <i>Biogases</i>	Biodizel <i>Biodiesels</i>	Description
	TJ (DOM)/ TJ (NCV)				tis. t/ '000 t	TJ (DOM)/ TJ (NCV)	t	
Vlastita proizvodnja	2 328	684	1 630	63 263	13	3 481	170	<i>Indigenous production</i>
Ukupan uvoz	-	-	-	2 029	14	-	45 740	<i>Total import</i>
Ukupan izvoz	-	-	-	10 244	13	-	-	<i>Total export</i>
Promjena zaliha (nacionalni teritorij)	-	-	-	-104	-2	-	-4 210	<i>Stock changes (national territory)</i>
Tuzemna potrošnja	2 328	684	1 630	54 944	12	3 481	41 700	<i>Inland consumption</i>
Statističke razlike	-	-	-	-	-	-	-	<i>Statistical differences</i>
Energetske transformacije	2 149	-	-	10 470	-	3 461	41 530	<i>Transformation sector</i>
Elektrane proizvođača kojima je to glavna djelatnost	2 149	-	-	-	-	369	-	<i>Main activity producer electricity plants</i>
Kogeneracijski pogoni proizvođača kojima je to glavna djelatnost	-	-	-	9 524	-	2 971	-	<i>Main activity producer CHP plants</i>
Kotlovnice proizvođača kojima je to glavna djelatnost	-	-	-	21	-	-	-	<i>Main activity producer heat plants</i>
Elektrane samostalnih proizvođača	-	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducer electricity plants</i>
Kogeneracijski pogoni samostalnih proizvođača	-	-	-	-	-	120	-	<i>Autoproducer CHP plants</i>
Za miješanje s benzinom/dizelom/kerozinom	-	-	-	-	-	-	41 530	<i>For blending with motor gasoline/diesel/kerosene</i>
Pogoni za proizvodnju drvenog ugljena (transformacija)	-	-	-	925	-	-	-	<i>Charcoal production plants (transformation)</i>
Ostalo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Energetski sektor	-	-	-	-	-	20	-	<i>Energy sector</i>
Bioplini pogoni za rasplinjavanje	-	-	-	-	-	20	-	<i>Gasification plants for biogas</i>
Gubici distribucije	-	-	-	-	-	-	-	<i>Distribution losses</i>
Ukupna finalna potrošnja	179	684	1 630	44 473	12	-	170	<i>Total final consumption</i>
Finalna energetska potrošnja	179	684	1 630	44 473	12	-	170	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	-	-	1 630	1 483	-	-	-	<i>Industry sector</i>
Željeza i čelika	-	-	-	1	-	-	-	<i>Iron and steel</i>
Kemijska i petrokemijska	-	-	-	-	-	-	-	<i>Chemical and petrochemical</i>
Obojenih metala	-	-	-	3	-	-	-	<i>Non-ferrous metals</i>
Nemetala	-	-	1 623	198	-	-	-	<i>Non-metallic minerals</i>
Opreme za promet	-	-	-	-	-	-	-	<i>Transport equipment</i>
Strojeva	-	-	7	6	-	-	-	<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 2020.**  
**SUPPLY, TRANSFORMATION AND FINAL CONSUMPTION OF RENEWABLE ENERGY, 2020**

(nastavak)  
 (continued)

Opis	Geotermalna energija <i>Geothermal energy</i>	Solarna toplina <i>Solar thermal energy</i>	Industrijski otpad <sup>1)</sup> <i>Industrial waste<sup>1)</sup></i>	Kruta biogoriva <sup>2)</sup> <i>Solid biofuels<sup>2)</sup></i>	Drveni ugljen <i>Charcoal</i>	Bioplin <i>Biogases</i>	Biodizel <i>Biodiesels</i>	Description
	TJ (DOM)/ TJ (NCV)				tis. t/ '000 t	TJ (DOM)/ TJ (NCV)		
Hrane, pića i cigareta	-	-	-	304	-	-	-	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Papira, pulpe i grafike	-	-	-	194	-	-	-	<i>Paper, pulp and printing</i>
Drva i proizvoda od drva	-	-	-	457	-	-	-	<i>Wood and wood products</i>
Građevinarstvo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Construction</i>
Tekstil i koža	-	-	-	7	-	-	-	<i>Textiles and leather</i>
Ostalo	-	-	-	313	-	-	-	<i>Other</i>
Promet	-	-	-	-	-	-	170	<i>Transport sector</i>
Željeznički	-	-	-	-	-	-	-	<i>Rail</i>
Cestovni	-	-	-	-	-	-	170	<i>Road</i>
Pomorski i riječni promet	-	-	-	-	-	-	-	<i>Sea and inland navigation</i>
Ostalo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Drugi sektori	179	684	-	42 990	12	-	-	<i>Other sectors</i>
Komerijalne i javne usluge	120	205	-	519	2	-	-	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	-	479	-	42 471	11	-	-	<i>Households</i>
Poljoprivreda/Šumarstvo	59	-	-	-	-	-	-	<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 2018.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2018**

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

<b>EU-28</b>	<b>Sveukupno Total</b>	<b>Kruta fosilna goriva Solid fossil fuels</b>	<b>Sirova nafta i naftni derivati Crude oil and petroleum products</b>	<b>Plin Gas</b>	<b>Nuklearna toplina Nuclear heat</b>	<b>EU-28</b>
Primarna proizvodnja	756 630	125 411	77 337	94 174	209 799	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	1 595	646	949	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	1 495 297	112 229	956 372	369 896	-	Import
Izvoz	542 029	13 295	417 766	65 807	-	Export
Saldo skladišta	94	897	5 259	-5 306	-	Stock change
Ukupna raspoloživa energija	1 711 588	225 561	622 151	392 957	209 799	Gross available energy
Bunker brodova	45 870	-	45 792	62	-	Bunkers
Ukupna potrošnja	1 665 718	225 561	576 359	392 895	209 799	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	52 882	-	52 882	-	-	International air transport
Ukupna energetska opskrba	1 612 836	225 561	523 477	392 895	209 799	Total energy supply
Energija za transformacije	1 509 037	226 873	776 023	127 074	209 799	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	652 707	151 185	14 741	125 195	209 799	Electricity and heat generation
Koksare	36 259	35 951	294	14	-	Coke-oven plants
Visoke peći	32 602	32 517	44	42	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	947	940	-	7	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	760 854	-	760 854	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 637	1 637	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	754	-	30	-	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 426	-	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	6 851	4 644	59	1 817	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	1 168 688	30 856	760 319	20 873	-	Transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	340 137	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Koksare	33 135	26 909	-	6 226	-	Coke-oven plants
Visoke peći	13 529	-	-	13 529	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	371	-	-	371	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	757 394	-	757 394	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	717	-	-	717	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 419	-	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	1 598	-	1 598	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	5 389	3 947	1 327	32	-	Other

**2.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2018.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2018**

(nastavak)  
 (continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
 '000 tone

EU-28	Sveukupno Total	Kruta fosilna goriva Solid fossil fuels	Sirova nafta i naftni derivati Crude oil and petroleum products	Plin Gas	Nuklearna toplina Nuclear heat	EU-28
Energetski sektor	78 394	711	28 817	22 776	-	Energy sector
Gubici distribucije	25 984	53	13	2 461	-	Distribution losses
Neposredna potrošnja	1 168 110	28 780	478 943	261 458	-	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	98 984	1 813	82 031	15 307	-	Final non-energy consumption
Industrija/transformacija/energija	96 504	1 764	79 601	15 307	-	Industry/transformation/energy
Transport	1 834	-	1 834	-	-	Transport sector
Ostalo	645	50	595	-	-	Other
Neposredna energetska potrošnja	1 063 110	24 761	393 002	246 572	-	Final energy consumption
Industrija	264 080	13 853	27 211	89 703	-	Industry
Industrija željeza i čelika	27 311	3 053	583	13 162	-	Iron and steel industry
Industrija obojenih metala	10 433	354	393	3 762	-	Non-ferrous metal industry
Kemijska i petrokemijska industrija	54 991	2 657	7 911	20 027	-	Chemical and petrochemical industry
Industrija stakla i građevinskog materijala	35 925	4 310	5 783	14 075	-	Glass, pottery and building material industry
Rudarstvo	3 718	168	871	759	-	Ore-extraction industry
Industrija hrane, pića i cigareta	30 636	1 458	1 637	14 428	-	Food, drink and tobacco industry
Industrija tekstila, kože i odjeće	4 241	66	209	1 982	-	Textile, leather and clothing industry
Industrija papira i grafike	33 954	974	710	6 492	-	Paper and printing industry
Strojogradnja i metalna industrija	28 197	274	1 366	9 822	-	Engineering and other metal industry
Građevinarstvo	9 436	48	5 303	1 743	-	Construction
Ostalo	24 893	491	2 445	3 408	-	Other
Promet	328 329	11	302 742	3 545	-	Transport
Cestovni promet	306 573	-	288 310	1 603	-	Road transport
Željeznički promet	6 442	11	1 861	-	-	Railways
Tuzemni zračni promet	7 278	-	7 278	-	-	Domestic air transport
Tuzemni pomorski i riječni promet	4 978	-	4 968	-	-	Domestic sea and inland navigation
Cjevovodi	2 083	-	-	1 897	-	Pipeline transport
Ostalo	975	-	326	44	-	Other
Opća potrošnja	470 700	10 897	63 049	153 329	-	Households, commerce, public
Usluge	150 700	849	12 902	45 261	-	Services
Kućanstva	285 205	8 875	30 872	103 692	-	Households
Poljoprivreda	30 236	1 023	17 389	3 512	-	Agriculture
Ostalo	4 559	151	1 885	865	-	Other
Statističke razlike	6 016	2 206	3 910	-254	-	Statistical differences

**2.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2018.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2018**

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

EU-28	Obnovljivi izvori <i>Renewed energy</i>	Neobnovljivi otpad <i>Non-renewable wastes</i>	Toplinska energija <i>Derived heat</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	EU-28
Primarna proizvodnja	234 372	14 461	1 076	1)	Primary production
Oporabljivi i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	22 457	488	6	33 850	Import
Izvoz	13 676	37	2	31 446	Export
Saldo skladišta	-424	-4	-	-	Stock change
Ukupna raspoloživa energija	242 730	14 908	1 080	2 404	Gross available energy
Bunker brodova	17	-	-	-	Bunkers
Ukupna potrošnja	242 713	14 908	1 080	2 404	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	International air transport
Ukupna energetska opskrba	242 713	14 908	1 080	2 404	Total energy supply
Energija za transformacije	153 657	10 378	1 641	3 593	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	136 176	10 378	1 641	3 593	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	723	-	-	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 426	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	332	-	-	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	16 502	-	58 254	281 884	Transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	-	-	58 254	281 884	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	16 419	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	83	-	-	-	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 2018.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2018**

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

EU-28	Obnovljivi izvori <i>Renewed energy</i>	Neobnovljivi otpad <i>Non-renewable wastes</i>	Toplinska energija <i>Derived heat</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	EU-28
Energetski sektor	584	32	4 813	20 661	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	81	-	5 455	17 920	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	104 894	4 497	47 425	242 113	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	-	-	-	-	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	-	-	-	-	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	-	-	-	-	<i>Transport sector</i>
Ostalo	-	-	-	-	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	105 243	4 497	47 350	241 685	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	23 537	4 268	16 124	89 385	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	12	3	412	10 086	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	3	8	131	5 780	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	334	458	7 872	15 732	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	1 803	3 527	357	6 069	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	86	2	142	1 690	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	1 172	6	1 495	10 441	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	25	1	157	1 800	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	13 341	202	2 290	9 944	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	130	12	1 174	15 378	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	271	1	33	2 037	<i>Construction</i>
Ostalo	6 013	49	2 062	10 426	<i>Other</i>
Promet	16 543	-	-	5 489	<i>Transport</i>
Cestovni promet	16 492	-	-	167	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	34	-	-	4 536	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	-	-	-	-	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	11	-	-	-	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	-	-	-	186	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	6	-	-	599	<i>Other</i>
Opća potrošnja	65 163	229	31 226	146 812	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	10 076	229	9 554	71 832	<i>Services</i>
Kućanstva	50 514	-	21 366	69 888	<i>Households</i>
Poljoprivreda	3 169	-	247	4 896	<i>Agriculture</i>
Ostalo	1 404	-	59	195	<i>Other</i>
Statističke razlike	-349	-	75	429	<i>Statistical differences</i>

Izvor/Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2017 – 2018



**2.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2019.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2019**

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

EU-28	Sveukupno Total	Kruta fosilna goriva Solid fossil fuels	Sirova nafta i naftni derivati Crude oil and petroleum products	Plin Gas	Nuklearna toplina Nuclear heat	EU-28
Primarna proizvodnja	737 452	106 040	76 431	86 233	210 180	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	1 570	565	1 006	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	1 494 327	91 807	943 652	400 519	-	Import
Izvoz	520 800	13 074	395 201	66 069	-	Export
Saldo skladišta	-29 979	-5 166	-6 659	-17 989	-	Stock change
Ukupna raspoloživa energija	1 682 571	180 172	619 229	402 695	210 180	Gross available energy
Bunker brodova	45 924	-	45 733	143	-	Bunkers
Ukupna potrošnja	1 636 647	180 172	573 496	402 551	210 180	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	53 758	-	53 758	-	-	International air transport
Ukupna energetska opskrba	1 582 889	180 172	519 737	402 551	210 180	Total energy supply
Energija za transformacije	1 483 546	185 094	774 205	137 780	210 180	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	632 645	114 953	13 859	135 875	210 180	Electricity and heat generation
Koksare	33 132	32 830	280	22	-	Coke-oven plants
Visoke peći	30 936	30 872	34	30	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	890	883	-	6	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	759 955	-	759 955	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 366	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	951	-	33	-	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	17 257	-	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	6 415	4 190	44	1 847	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	1 159 550	28 138	758 632	20 098	-	Transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	335 352	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Koksare	30 628	24 650	-	5 979	-	Coke-oven plants
Visoke peći	12 833	-	-	12 833	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	342	-	-	342	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	755 400	-	755 400	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	909	-	-	909	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	17 246	-	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	1 833	-	1 833	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	5 007	3 488	1 398	35	-	Other

**2.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2019.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2019**

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

EU-28	Sveukupno Total	Kruta fosilna goriva Solid fossil fuels	Sirova nafta i naftni derivati Crude oil and petroleum products	Plin Gas	Nuklearna toplina Nuclear heat	EU-28
Energetski sektor	77 114	689	28 758	23 060	-	Energy sector
Gubici distribucije	25 324	15	15	2 435	-	Distribution losses
Neposredna potrošnja	1 156 456	22 513	475 392	259 374	-	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	97 764	1 668	80 408	15 687	-	Final non-energy consumption
Industrija/transformacija/energija	95 444	1 626	78 130	15 687	-	Industry/transformation/energy
Transport	1 696	-	1 696	-	-	Transport sector
Ostalo	624	42	582	-	-	Other
Neposredna energetska potrošnja	1 056 910	21 778	393 134	243 040	-	Final energy consumption
Industrija	260 167	12 843	25 882	88 362	-	Industry
Industrija željeza i čelika	25 685	2 838	458	12 408	-	Iron and steel industry
Industrija obojenih metala	10 153	332	394	3 737	-	Non-ferrous metal industry
Kemijska i petrokemijska industrija	54 074	2 466	7 526	19 623	-	Chemical and petrochemical industry
Industrija stakla i građevinskog materijala	35 452	4 123	5 622	13 892	-	Glass, pottery and building material industry
Rudarstvo	3 647	171	844	753	-	Ore-extraction industry
Industrija hrane, pića i cigareta	30 167	1 197	1 556	14 240	-	Food, drink and tobacco industry
Industrija tekstila, kože i odjeće	4 193	63	182	1 988	-	Textile, leather and clothing industry
Industrija papira i grafike	33 956	894	628	6 400	-	Paper and printing industry
Strojogradnja i metalna industrija	27 598	308	1 253	9 536	-	Engineering and other metal industry
Građevinarstvo	10 468	40	5 430	2 461	-	Construction
Ostalo	24 394	411	1 991	3 324	-	Other
Promet	330 870	10	304 117	3 762	-	Transport
Cestovni promet	308 882	-	289 379	1 834	-	Road transport
Željeznički promet	6 376	10	1 876	-	-	Railways
Tuzemni zračni promet	7 535	-	7 535	-	-	Domestic air transport
Tuzemni pomorski i riječni promet	5 064	-	5 048	-	-	Domestic sea and inland navigation
Cjevovodi	2 054	-	-	1 881	-	Pipeline transport
Ostalo	958	-	279	47	-	Other
Opća potrošnja	465 873	8 925	63 135	150 916	-	Households, commerce, public
Usluge	146 623	743	12 362	43 152	-	Services
Kućanstva	283 991	7 268	31 404	103 023	-	Households
Poljoprivreda	30 693	834	17 534	3 811	-	Agriculture
Ostalo	4 567	79	1 835	931	-	Other
Statističke razlike	1 783	-932	1 849	647	-	Statistical differences

## 2.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2019.

### STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2019

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

EU-28	Obnovljivi izvori <i>Renewed energy</i>	Neobnovljivi otpad <i>Non-renewable wastes</i>	Toplinska energija <i>Derived heat</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	EU-28
Primarna proizvodnja	242 510	14 971	1 087	1)	Primary production
Oporabljivi i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	23 973	494	5	33 877	Import
Izvoz	14 615	36	2	31 803	Export
Saldo skladišta	-169	4	-	-	Stock change
Ukupna raspoloživa energija	251 698	15 432	1 091	2 074	Gross available energy
Bunker brodova	47	-	-	-	Bunkers
Ukupna potrošnja	251 651	15 432	1 091	2 074	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	International air transport
Ukupna energetska opskrba	251 651	15 432	1 091	2 074	Total energy supply
Energija za transformacije	160 566	10 723	1 610	3 389	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	142 056	10 723	1 610	3 389	Electricity and heat generation
Koksare	-	-	-	-	Coke-oven plants
Visoke peći	1	-	-	-	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	918	-	-	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	17 257	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	334	-	-	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	17 331	-	57 419	277 933	Transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	-	-	57 419	277 933	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	17 246	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	85	-	-	-	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 2019.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2019**

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

EU-28	Obnovljivi izvori <i>Renewed energy</i>	Neobnovljivi otpad <i>Non-renewable wastes</i>	Toplinska energija <i>Derived heat</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	EU-28
Energetski sektor	560	30	4 472	19 545	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	76	-	5 130	17 653	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	107 780	4 679	47 298	239 420	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	-	-	-	-	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	-	-	-	-	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	-	-	-	-	<i>Transport sector</i>
Ostalo	-	-	-	-	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	107 947	4 679	47 274	239 058	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	23 997	4 441	16 415	88 227	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	11	3	484	9 485	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	2	7	142	5 539	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	382	454	8 056	15 568	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	1 845	3 655	279	6 036	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	78	1	147	1 653	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	1 161	7	1 432	10 574	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	26	1	151	1 782	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	13 794	239	2 200	9 801	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	130	14	1 182	15 174	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	281	-	34	2 221	<i>Construction</i>
Ostalo	5 910	59	2 307	10 392	<i>Other</i>
Promet	17 469	-	-	5 512	<i>Transport</i>
Cestovni promet	17 415	-	-	254	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	33	-	-	4 457	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	-	-	-	-	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	16	-	-	-	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	-	-	-	173	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	5	-	-	628	<i>Other</i>
Opća potrošnja	66 481	238	30 859	145 319	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	10 259	238	9 433	70 436	<i>Services</i>
Kućanstva	51 576	-	21 114	69 605	<i>Households</i>
Poljoprivreda	3 224	-	262	5 027	<i>Agriculture</i>
Ostalo	1 421	-	50	251	<i>Other</i>
Statističke razlike	-167	-	24	362	<i>Statistical differences</i>

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2018 – 2019

**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 2018.**  
**ENERGY CONSUMPTION, NET IMPORT AND DEPENDENCE RATE, BY EU MEMBER STATES, 2018**

	Bruto domaća potrošnja energije <i>Gross inland energy consumption</i>		Neto uvoz <i>Net import</i>		Udio energetske ovisnosti, % <i>Energy dependence rate</i>
	mil. t ekvivalentne nafte <i>Mln toe</i>	% promjena 2018 /2017 <i>% change</i>	mil. t ekvivalentne nafte <i>Mln toe</i>	% promjena 2018 /2017 <i>% change</i>	
<b>EU-28</b> <i>EU 28</i>	<b>1 665,7</b>	<b>-0,7</b>	<b>953,3</b>	<b>-3,4</b>	<b>55,7</b>
Republika Hrvatska <i>Republic of Croatia</i>	8,7	-2,3	4,6	-3,6	52,7
Austrija <i>Austria</i>	34,0	-2,3	21,9	-1,7	64,2
Belgija <i>Belgium</i>	55,2	-3,2	53,0	8,1	82,3
Bugarska <i>Bulgaria</i>	19,0	0,4	6,9	-19,7	36,3
Cipar <i>Cyprus</i>	2,6	2,3	2,7	-1,0	92,5
Češka <i>Czech Republic</i>	43,6	0,4	16,1	-4,8	36,9
Danska <i>Denmark</i>	17,9	-1,5	4,2	-4,9	23,0
Estonija <i>Estonia</i>	6,2	7,4	0,1	-130,4	1,0
Finska <i>Finland</i>	34,9	1,9	15,8	3,0	44,9
Francuska <i>France</i>	254,7	-0,4	120,1	-3,1	46,8
Grčka <i>Greece</i>	23,8	-2,3	18,4	3,4	70,7
Irska <i>Ireland</i>	15,0	1,9	10,2	1,0	67,7
Italija <i>Italy</i>	157,0	-1,6	121,9	-3,9	76,3
Letonija <i>Latvia</i>	4,8	5,3	2,1	12,6	44,3
Litva <i>Lithuania</i>	7,8	1,8	5,9	-7,5	73,9
Luksemburg <i>Luxembourg</i>	4,5	4,0	4,3	3,0	95,2
Mađarska <i>Hungary</i>	26,7	0,0	15,5	3,0	58,1
Malta <i>Malta</i>	0,8	2,4	3,0	6,1	97,5
Nizozemska <i>Netherlands</i>	77,4	-2,0	52,8	4,5	59,5
Njemačka <i>Germany</i>	315,0	-2,2	200,9	-14,4	63,4
Poljska <i>Poland</i>	106,9	1,6	48,0	15,0	44,8
Portugal <i>Portugal</i>	24,0	-2,5	18,8	-12,2	75,6
Rumunjska <i>Romania</i>	33,6	0,2	8,2	6,8	24,3
Slovačka <i>Slovakia</i>	17,0	-1,2	10,9	-9,0	63,7
Slovenija <i>Slovenia</i>	6,8	-0,4	3,6	1,6	51,2
Španjolska <i>Spain</i>	130,6	-0,2	101,0	-1,4	73,5
Švedska <i>Sweden</i>	51,1	1,5	15,4	2,7	29,1
Ujedinjena Kraljevina <i>United Kingdom</i>	186,0	0,1	66,9	3,5	35,5

Izvor/Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2018 – 2019

**3.2. POTROŠNJA ENERGIJE, NETO UVOZ I UDIO OVISNOSTI PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2019.**  
**ENERGY CONSUMPTION, NET IMPORT AND DEPENDENCE RATE, BY EU MEMBER STATES, 2019**

	Bruto domaća potrošnja energije <i>Gross inland energy consumption</i>		Neto uvoz <i>Net import</i>		Udio energetske ovisnosti, % <i>Energy dependence rate</i>
	mil. t ekvivalentne nafte <i>Mln toe</i>	% promjena 2019 /2018 <i>% change</i>	mil. t ekvivalentne nafte <i>Mln toe</i>	% promjena 2019 /2018 <i>% change</i>	
<b>EU-28</b> <i>EU 28</i>	<b>1 636,6</b>	<b>-1,7</b>	<b>973,5</b>	<b>2,1</b>	<b>57,9</b>
Republika Hrvatska <i>Republic of Croatia</i>	8,8	1,3	5,0	8,2	56,2
Austrija <i>Austria</i>	34,7	2,0	24,9	13,9	71,7
Belgija <i>Belgium</i>	56,8	2,9	49,8	-6,1	76,7
Bugarska <i>Bulgaria</i>	18,8	-0,8	7,2	4,0	38,1
Cipar <i>Cyprus</i>	2,6	-0,1	2,7	0,6	92,8
Češka <i>Czech Republic</i>	43,0	-1,5	17,6	9,3	40,9
Danska <i>Denmark</i>	17,3	-3,4	7,0	64,8	38,8
Estonija <i>Estonia</i>	4,8	-21,9	0,2	269,0	4,8
Finska <i>Finland</i>	34,2	-1,9	14,6	-7,9	42,1
Francuska <i>France</i>	251,4	-1,3	120,5	0,3	47,6
Grčka <i>Greece</i>	23,6	-1,2	19,3	5,0	74,1
Irska <i>Ireland</i>	15,0	0,0	10,3	0,9	68,4
Italija <i>Italy</i>	155,4	-1,0	122,5	0,5	77,5
Letonija <i>Latvia</i>	4,6	-3,0	2,2	1,5	44,0
Litva <i>Lithuania</i>	7,8	-0,4	6,0	1,3	75,2
Luksemburg <i>Luxembourg</i>	4,5	0,8	4,3	0,7	95,1
Mađarska <i>Hungary</i>	26,7	0,0	18,6	20,0	69,7
Malta <i>Malta</i>	0,9	6,6	3,1	3,3	97,2
Nizozemska <i>Netherlands</i>	75,9	-1,9	56,9	7,8	64,7
Njemačka <i>Germany</i>	305,6	-3,0	207,5	3,3	67,6
Poljska <i>Poland</i>	104,0	-2,7	48,8	1,8	46,8
Portugal <i>Portugal</i>	23,9	-0,5	18,4	-2,2	73,8
Rumunjska <i>Romania</i>	33,1	-1,4	10,1	23,3	30,4
Slovačka <i>Slovakia</i>	17,0	-0,1	11,9	9,4	69,8
Slovenija <i>Slovenia</i>	6,7	-1,7	3,6	-0,4	52,1
Španjolska <i>Spain</i>	127,0	-2,8	100,6	-0,5	75,0
Švedska <i>Sweden</i>	49,7	-2,7	15,6	1,8	30,2
Ujedinjena Kraljevina <i>United Kingdom</i>	182,6	-1,8	64,4	-3,8	34,8

Izvor/Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2018 – 2019



**3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2018.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2018**

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

	Republika Hrvatska <i>Republic of Croatia</i>	Austrija <i>Austria</i>	Belgija <i>Belgium</i>	Bugarska <i>Bulgaria</i>	Cipar <i>Cyprus</i>	Češka Czech Republic	Danska <i>Denmark</i>	
Primarna proizvodnja	4 195	12 024	11 826	11 957	197	27 343	13 880	<i>Primary production</i>
Oporabljivi i reciklirani proizvodi	-	-	53	223	4	137	-	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	8 045	31 708	87 661	11 597	2 685	23 083	16 113	<i>Import</i>
Izvoz	3 462	9 856	34 614	4 664	-	6 989	11 864	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-81	145	-485	-28	17	65	386	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	8 697	34 021	64 442	19 085	2 902	43 639	18 516	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	21	14	9 283	82	269	-	594	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	8 676	34 006	55 159	19 003	2 633	43 639	17 921	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	184	831	1 686	256	325	410	1 023	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	8 492	33 176	53 473	18 747	2 308	43 229	16 899	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	6 214	22 803	60 091	18 900	1 081	35 422	18 519	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 931	9 976	15 173	11 207	1 075	22 535	6 648	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	1 214	1 106	-	-	2 387	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	1 701	2 090	-	-	1 420	-	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	511	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	4 155	9 671	41 243	6 896	-	8 200	11 488	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	-	-	-	-	-	169	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	24	238	479	170	3	280	214	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	105	2	-	627	3	88	-	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	5 692	19 478	50 650	12 177	441	22 292	17 707	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 475	7 908	7 282	4 934	436	10 393	5 836	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	1 137	1 100	-	-	2 344	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	684	651	-	-	616	-	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	299	-	<i>Gradske plinare</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	4 098	9 509	41 042	6 584	-	8 280	11 488	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	-	-	-	-	-	169	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	24	238	479	170	3	280	214	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	88	-	-	176	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	7	1	96	312	1	79	-	<i>Other</i>

**3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2018.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2018**

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

	Republika Hrvatska Republic of Croatia	Austrija Austria	Belgija Belgium	Bugarska Bulgaria	Cipar Cyprus	Češka Czech Republic	Danska Denmark	
Energetski sektor	579	1 360	2 587	1 072	21	2 263	1 080	Energy sector
Gubici distribucije	222	605	361	434	14	674	824	Distribution losses
Neposredna potrošnja	7 169	27 886	41 084	10 517	1 634	27 161	14 181	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	485	1 865	7 815	495	39	2 962	245	Final non-energy consumption
Industrija/transformacija/energija	467	1 850	7 789	474	38	2 798	204	Industry/transformation/energy
Transport	17	14	16	18	1	164	32	Transport sector
Ostalo	1	1	9	3	-	-	9	Other
Neposredna energetska potrošnja	6 682	26 023	33 177	9 750	1 581	24 186	13 839	Final energy consumption
Industrija	1 162	7 544	10 717	2 731	228	6 694	2 331	Industry
Industrija željeza i čelika	25	844	1 100	126	-	1 037	92	Iron and steel industry
Industrija obojenih metala	20	233	311	177	1	93	-	Non-ferrous metal industry
Kemijska i petrokemijska industrija	144	1 053	4 191	834	7	1 042	280	Chemical and Petrochemical industry
Industrija stakla i građevinskog materijala	376	915	1 319	572	153	1 171	501	Glass, pottery and building material industry
Rudarstvo	5	318	57	126	6	81	80	Ore-extraction industry
Industrija hrane, pića i cigareta	193	514	1 613	251	40	582	603	Food, drink and tobacco industry
Industrija tekstila, kože i odjeće	24	63	187	66	-	127	17	Textile, leather and clothing industry
Industrija papira i grafike	68	1 799	694	201	2	587	59	Paper and printing industry
Strojogradnja i metalna industrija	77	698	417	160	3	1 169	222	Engineering and other metal industry
Građevinarstvo	103	313	213	66	10	192	176	Construction
Ostalo	127	786	608	151	5	599	250	Other
Promet	2 147	8 824	8 901	3 372	685	6 660	4 358	Transport
Cestovni promet	2 049	8 222	8 559	3 181	682	6 376	4 028	Road transport
Željeznički promet	35	207	160	34	-	228	107	Railway transport
Tuzemni zračni promet	11	31	2	18	2	34	32	Domestic air transport
Tuzemni pomorski i riječni promet	48	3	141	-	1	3	117	Domestic sea and inland navigation
Cjevovodi	4	274	39	139	-	18	-	Pipeline transport
Ostalo	-	86	-	-	-	1	75	Other
Opća potrošnja	3 374	9 655	13 559	3 647	669	10 832	7 150	Households, commerce, public
Usluge	833	2 580	4 596	1 231	270	3 128	1 975	Services
Kućanstva	2 299	6 543	8 118	2 230	337	7 043	4 444	Households
Poljoprivreda	242	530	799	186	45	621	706	Agriculture
Ostalo	-	2	46	-	17	40	25	Other
Statističke razlike	1	-1	92	273	14	13	97	Statistical differences

**3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2018.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2018**

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

	Estonija <i>Estonia</i>	Finska <i>Finland</i>	Francuska <i>France</i>	Grčka <i>Greece</i>	Irska <i>Ireland</i>	Italija <i>Italy</i>	Letonija <i>Latvia</i>	
Primarna proizvodnja	6 605	19 698	137 390	7 535	5 037	37 342	2 861	<i>Primary production</i>
Oporabljivi i reciklirani proizvodi	-	10	98	-	-	-	10	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	2 805	25 107	153 388	38 952	12 107	152 939	4 413	<i>Import</i>
Izvoz	2 739	9 304	33 286	20 558	1 876	31 019	2 272	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-185	-297	-976	95	-155	449	-180	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	6 485	35 214	256 613	26 023	15 113	159 711	4 832	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	306	326	1 947	2 185	162	2 721	38	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	6 179	34 888	254 666	23 838	14 951	156 990	4 793	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	69	779	5 794	1 089	1 097	3 835	153	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	6 109	34 109	248 871	22 749	13 854	153 155	4 640	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	5 683	35 793	204 684	45 804	8 392	134 861	1 644	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	3 558	15 642	132 729	9 918	4 617	53 920	1 589	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	19	840	3 133	-	-	1 698	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	814	4 217	-	-	1 259	-	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	429	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	40	17 717	61 152	35 710	3 577	76 696	-	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 637	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	9	55	-	-	23	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	-	370	3 398	173	61	1 250	40	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	-	400	-	3	136	15	15	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	3 057	30 144	122 326	41 320	6 445	111 186	1 334	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 658	10 569	53 869	4 632	2 677	30 393	1 287	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	243	814	2 272	-	-	1 604	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	367	2 059	-	-	470	-	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	71	-	-	-	-	-	-	<i>Gradske plinare</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	41	17 797	60 673	36 514	3 601	77 439	-	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	9	55	-	-	23	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	-	370	3 398	173	61	1 250	40	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	216	-	-	41	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	1 044	-	-	1	65	7	7	<i>Other</i>

**3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2018.**

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2018

 (nastavak)  
 (continued)

 tis. tona ekvivalentne nafte  
 '000 tone

	Estonija <i>Estonia</i>	Finska <i>Finland</i>	Francuska <i>France</i>	Grčka <i>Greece</i>	Irska <i>Ireland</i>	Italija <i>Italy</i>	Letonija <i>Latvia</i>	
Energetski sektor	278	1 416	6 365	1 935	228	7 723	88	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	138	649	4 030	461	250	1 929	135	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	3 067	26 394	156 118	15 868	11 430	119 828	4 107	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	123	1 429	13 303	906	235	7 153	101	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	122	1 429	12 986	888	208	6 784	74	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	1	-	233	14	26	320	26	<i>Transport sector</i>
Ostalo	1	-	84	4	1	49	1	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	2 887	25 076	140 558	15 153	11 388	114 297	4 025	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	487	11 136	28 215	2 739	2 288	24 664	898	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	1	766	1 990	129	-	3 620	1	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	1	260	1 056	708	467	714	1	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	33	1 100	6 386	130	254	3 646	27	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	107	311	3 700	650	424	4 299	170	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	10	164	418	115	49	120	8	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	56	426	5 446	457	531	2 800	83	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	9	21	325	99	29	1 127	8	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	77	6 506	2 449	54	16	2 061	5	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	50	382	2 904	87	137	3 887	26	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	53	395	1 491	152	92	358	32	<i>Construction</i>
Ostalo	90	805	2 052	157	289	2 033	536	<i>Other</i>
Promet	832	4 242	45 218	5 897	4 105	35 579	1 109	<i>Transport</i>
Cestovni promet	807	3 947	42 030	5 002	3 951	32 806	1 041	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	16	92	867	55	42	535	61	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	1	70	1 707	222	6	879	-	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	6	128	471	616	84	631	5	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	-	3	104	-	22	266	1	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	1	2	40	2	-	462	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	1 567	9 697	67 125	6 516	4 995	54 054	2 018	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	490	3 078	22 188	2 093	1 723	19 002	592	<i>Services</i>
Kućanstva	941	5 691	40 013	3 914	3 021	31 906	1 231	<i>Households</i>
Poljoprivreda	125	718	4 402	278	251	3 033	188	<i>Agriculture</i>
Ostalo	11	210	521	230	-	113	7	<i>Other</i>
Statističke razlike	57	-111	2 257	-190	-193	-1 622	-18	<i>Statistical differences</i>

### 3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2018.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2018

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

	Litva <i>Lithuania</i>	Luksemburg <i>Luxembourg</i>	Mađarska <i>Hungary</i>	Malta <i>Malta</i>	Nizozemska <i>Netherlands</i>	Njemačka <i>Germany</i>	Poljska <i>Poland</i>	
Primarna proizvodnja	2 057	210	10 871	34	36 675	113 501	61 524	<i>Primary production</i>
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	5	-	-	-	237	475	343	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	14 308	4 431	24 570	3 332	206 155	234 257	64 155	<i>Import</i>
Izvoz	8 371	144	9 050	353	153 369	33 312	16 192	<i>Export</i>
Saldo skladišta	35	8	312	42	-1 056	1 822	-2 680	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	8 034	4 505	26 703	3 054	88 642	316 744	107 150	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	201	-	-	2 207	11 215	1 698	270	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	7 833	4 505	26 703	847	77 427	315 046	106 880	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	126	615	276	157	4 061	9 825	1 006	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	7 707	3 891	26 426	690	73 366	305 221	105 874	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	12 432	359	18 491	325	125 237	269 123	83 927	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 654	354	8 252	315	20 566	121 608	40 853	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	984	-	1 862	8 935	9 003	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	-	509	-	2 365	10 265	1 710	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	10 682	-	8 427	-	99 704	121 782	30 742	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	5	4	-	111	-	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	94	-	160	10	628	2 888	856	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	2	-	155	-	-	3 644	763	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	12 117	269	13 624	179	115 472	204 155	62 322	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 398	264	3 946	169	12 406	66 459	21 659	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	906	-	1 815	7 795	8 356	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	-	188	-	873	4 440	706	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gradske plinare</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	10 623	-	8 365	-	99 645	119 190	30 091	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	5	4	-	111	-	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	94	-	160	10	622	2 888	856	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	38	-	-	-	645	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	2	-	17	-	-	3 383	8	<i>Other</i>

### 3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2018.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2018

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

	Litva <i>Lithuania</i>	Luksemburg <i>Luxembourg</i>	Mađarska <i>Hungary</i>	Malta <i>Malta</i>	Nizozemska <i>Netherlands</i>	Njemačka <i>Germany</i>	Poljska <i>Poland</i>	
Energetski sektor	598	3	1 162	5	4 862	12 031	6 102	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	197	21	519	13	653	3 894	1 443	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	6 596	3 776	19 878	527	58 086	224 328	76 724	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	1 130	40	2 214	12	12 787	21 746	5 647	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	1 105	31	2 176	12	12 684	21 407	5 252	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	25	9	37	-	66	324	134	<i>Transport sector</i>
Ostalo	-	-	-	-	38	16	261	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	5 467	3 736	17 834	515	45 322	200 929	70 021	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	1 107	633	4 440	56	13 634	57 089	16 363	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	2	338	220	-	982	7 671	1 924	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	-	-	127	-	263	2 322	520	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	411	29	1 143	4	7 191	14 281	2 925	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	155	142	575	-	638	6 888	3 107	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	6	1	34	1	117	359	448	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	193	16	659	6	2 028	5 183	2 251	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	34	33	43	3	82	457	140	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	52	3	229	2	572	5 504	1 761	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	38	8	684	12	654	8 197	1 270	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	44	22	302	3	662	1 747	195	<i>Construction</i>
Ostalo	170	42	423	23	446	4 470	1 823	<i>Other</i>
Promet	2 081	2 102	4 789	231	10 962	55 597	22 349	<i>Transport</i>
Cestovni promet	1 983	2 087	4 570	-	10 483	52 769	21 506	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	64	15	143	-	163	1 268	379	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	1	-	1	218	11	651	33	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	5	-	5	13	305	255	2	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	22	-	70	-	-	488	430	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	7	-	-	-	-	166	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	2 278	1 001	8 605	228	20 726	88 244	31 309	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	651	478	2 099	126	6 920	29 043	7 929	<i>Services</i>
Kućanstva	1 512	500	5 818	93	9 646	55 844	19 461	<i>Households</i>
Poljoprivreda	109	23	650	7	4 084	3 281	3 919	<i>Agriculture</i>
Ostalo	7	-	38	2	75	76	-	<i>Other</i>
Statističke razlike	-	-	-170	-	-23	1 653	1 056	<i>Statistical differences</i>

### 3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2018.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2018

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

	Portugal <i>Portugal</i>	Rumunjska <i>Romania</i>	Slovačka <i>Slovakia</i>	Slovenija <i>Slovenia</i>	Španjolska <i>Spain</i>	Švedska <i>Sweden</i>	Ujedinjena Kraljevina <i>United Kingdom</i>	
Primarna proizvodnja	6 504	25 059	6 000	3 414	34 641	36 599	121 267	<i>Primary production</i>
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	-	-	-	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	25 230	14 289	15 357	6 589	132 738	35 681	143 059	<i>Import</i>
Izvoz	6 451	6 125	4 503	2 971	31 696	20 317	76 574	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-450	387	191	33	1 881	909	-110	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	24 834	33 610	17 046	7 066	137 564	52 871	188 474	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	808	18	-	225	7 003	1 810	2 464	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	24 025	33 592	17 046	6 841	130 561	51 061	186 010	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	1 364	137	48	36	4 773	942	11 986	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	22 661	33 455	16 998	6 805	125 789	50 119	172 024	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	24 669	26 270	16 240	3 162	136 371	58 641	133 900	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	9 323	12 964	6 451	3 096	48 241	30 603	57 909	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 467	-	1 285	1 035	1 290	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	252	1 580	-	1 300	950	2 169	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	7	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	14 842	12 674	6 412	-	83 726	24 629	70 688	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	-	-	-	7	-	370	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	267	292	175	66	1 680	1 321	1 288	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	238	88	155	-	132	96	186	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	20 670	20 993	11 894	1 692	110 374	46 253	104 429	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	5 610	7 285	3 067	1 626	23 599	19 076	30 224	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 408	-	1 208	906	1 226	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	242	649	-	467	335	782	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gradske plinare</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	14 600	13 098	6 287	-	83 387	24 614	70 428	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	-	-	-	7	-	333	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	267	292	175	66	1 680	1 321	1 288	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	187	76	130	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	6	-	179	-	26	-	148	<i>Other</i>

### 3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2018.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2018

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

	Portugal <i>Portugal</i>	Rumunjska <i>Romania</i>	Slovačka <i>Slovakia</i>	Slovenija <i>Slovenia</i>	Španjolska <i>Spain</i>	Švedska <i>Sweden</i>	Ujedinjena Kraljevina <i>United Kingdom</i>	
Energetski sektor	1 286	2 289	1 157	103	9 835	1 056	10 910	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	441	990	307	105	2 390	1 557	2 729	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	16 934	24 899	11 189	5 127	87 567	35 118	130 914	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	721	1 018	1 255	152	5 226	2 177	7 702	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	681	942	1 204	152	5 014	2 177	7 556	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	33	63	-	-	198	-	64	<i>Transport sector</i>
Ostalo	6	13	51	-	14	-	82	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	16 153	23 445	9 912	4 953	81 876	31 744	122 584	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	4 554	6 612	3 663	1 319	20 075	11 013	21 689	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	201	1 170	1 070	152	2 087	947	819	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	29	470	253	165	1 300	331	611	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	457	1 428	481	152	3 508	502	3 353	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	1 076	1 130	413	204	4 097	384	2 449	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	71	39	59	20	452	544	10	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	454	537	147	73	2 362	347	2 783	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	312	148	24	15	296	21	532	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	1 362	141	474	170	1 730	5 629	1 745	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	235	725	496	221	1 504	553	3 383	<i>Engineering and other metal industry</i>
Gradevinarstvo	151	334	33	31	1 218	338	709	<i>Construction</i>
Ostalo	205	492	212	116	1 321	1 419	5 243	<i>Other</i>
Promet	5 848	6 304	2 744	1 975	32 531	7 127	41 760	<i>Transport</i>
Cestovni promet	5 514	6 026	2 527	1 946	28 735	6 568	38 960	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	51	180	43	28	394	236	1 039	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	179	56	-	-	2 250	178	902	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	103	40	-	-	991	146	859	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	1	2	127	-	75	-	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	-	-	47	1	85	-	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	5 751	10 529	3 505	1 659	29 270	13 603	59 135	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	2 381	1 976	1 315	475	11 186	4 121	18 222	<i>Services</i>
Kućanstva	2 878	7 775	2 058	1 085	15 008	7 490	38 308	<i>Households</i>
Poljoprivreda	466	566	133	75	2 753	641	1 405	<i>Agriculture</i>
Ostalo	27	211	-	25	324	1 352	1 200	<i>Other</i>
Statističke razlike	61	435	22	22	465	1 197	629	<i>Statistical differences</i>

Izvor/Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2018 – 2019



**3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2019.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2019**

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

	Republika Hrvatska <i>Republic of Croatia</i>	Austrija <i>Austria</i>	Belgija <i>Belgium</i>	Bugarska <i>Bulgaria</i>	Cipar <i>Cyprus</i>	Češka Czech <i>Republic</i>	Danska <i>Denmark</i>	
Primarna proizvodnja	3 900	12 360	15 947	11 693	208	26 598	12 510	<i>Primary production</i>
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	-	58	224	4	89	-	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	8 055	32 843	87 823	12 552	2 699	24 042	18 031	<i>Import</i>
Izvoz	3 098	7 945	38 002	5 341	-	6 460	11 029	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-41	-2 545	-851	-204	-3	-1 274	-1 458	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	8 816	34 713	64 975	18 924	2 909	42 996	18 054	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	25	15	8 198	76	278	-	740	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	8 791	34 698	56 777	18 848	2 630	42 996	17 314	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	200	955	1 704	243	310	419	1 046	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	8 591	33 744	55 073	18 605	2 320	42 577	16 268	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	5 173	23 609	66 095	19 464	1 068	34 695	16 621	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 962	10 341	19 294	10 893	1 062	21 919	6 148	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	1 175	1 110	-	-	2 189	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	1 884	2 116	-	-	1 288	-	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	479	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	3 090	9 967	43 090	7 753	-	8 437	10 017	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	-	-	-	-	-	229	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	31	240	485	184	3	302	226	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	90	2	-	634	2	82	-	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	4 579	20 360	54 104	12 751	448	22 163	16 150	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 412	8 413	8 798	4 736	443	10 263	5 677	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	1 132	1 099	-	-	2 176	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	749	671	-	-	559	-	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	272	-	<i>Gradske plinare</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	3 060	9 825	42 898	7 406	-	8 515	10 017	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	-	-	-	-	-	229	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	31	240	485	184	3	302	226	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	66	-	-	212	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	9	1	153	214	1	75	-	<i>Other</i>

**3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2019.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2019**

(nastavak)  
 (continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
 '000 tone

	Republika Hrvatska <i>Republic of Croatia</i>	Austrija <i>Austria</i>	Belgija <i>Belgium</i>	Bugarska <i>Bulgaria</i>	Cipar <i>Cyprus</i>	Češka Czech Republic	Danska <i>Denmark</i>	
Energetski sektor	498	1 544	2 685	1 155	20	2 192	1 056	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	209	603	346	423	16	641	765	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	7 289	28 347	40 051	10 314	1 664	27 212	13 976	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	566	2 131	7 250	465	40	2 968	202	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	547	2 116	7 226	442	37	2 812	161	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	18	14	17	20	2	156	32	<i>Transport sector</i>
Ostalo	1	1	8	3	-	-	9	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	6 726	26 216	32 553	9 699	1 628	24 264	13 601	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	1 172	7 433	10 323	2 673	229	6 613	2 277	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	18	882	1 026	116	-	911	88	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	20	218	299	212	1	90	-	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	151	1 107	3 991	788	8	1 044	269	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	362	869	1 303	561	147	1 164	499	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	5	279	53	106	10	83	77	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	196	517	1 639	242	42	558	591	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	24	64	170	62	-	123	17	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	72	1 838	649	209	2	675	56	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	72	631	397	152	3	1 202	214	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	109	301	208	75	11	176	165	<i>Construction</i>
Ostalo	143	721	580	151	5	569	246	<i>Other</i>
Promet	2 235	8 895	8 841	3 410	693	6 778	4 293	<i>Transport</i>
Cestovni promet	2 136	8 314	8 489	3 306	690	6 475	3 963	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	35	204	161	37	-	224	108	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	11	31	2	11	2	48	32	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	50	3	153	-	1	5	121	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	3	253	35	55	-	25	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	-	89	-	-	-	1	70	<i>Other</i>
Opća potrošnja	3 319	9 888	13 389	3 616	706	10 873	7 031	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	835	2 668	4 556	1 268	281	3 192	1 939	<i>Services</i>
Kućanstva	2 239	6 695	7 899	2 160	363	7 007	4 370	<i>Households</i>
Poljoprivreda	245	521	895	188	45	636	695	<i>Agriculture</i>
Ostalo	-	3	39	-	16	39	28	<i>Other</i>
Statističke razlike	-3	-	248	150	-3	-20	172	<i>Statistical differences</i>

**3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2019.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2019**

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

	Estonija <i>Estonia</i>	Finska <i>Finland</i>	Francuska <i>France</i>	Grčka <i>Greece</i>	Irska <i>Ireland</i>	Italija <i>Italy</i>	Letonija <i>Latvia</i>	
Primarna proizvodnja	4 909	19 269	133 920	6 367	4 135	36 910	2 827	<i>Primary production</i>
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	10	94	-	-	-	8	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	2 746	24 750	154 933	37 996	11 999	151 903	4 293	<i>Import</i>
Izvoz	2 504	10 198	34 462	18 676	1 673	29 411	2 120	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-143	741	-1 368	382	637	-1 315	-65	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	5 008	34 572	253 116	26 070	15 098	158 086	4 942	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	184	337	1 698	2 518	142	2 654	293	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	4 824	34 235	251 418	23 552	14 955	155 433	4 650	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	68	840	6 091	1 131	1 110	3 969	157	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	4 756	33 395	245 327	22 421	13 845	151 464	4 493	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	4 095	35 679	196 450	41 773	7 971	138 580	1 587	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	2 293	15 261	129 451	8 815	4 473	53 787	1 532	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	7	823	3 051	-	-	1 642	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	619	3 931	-	-	1 212	-	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	404	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	25	18 083	56 464	32 743	3 280	80 608	-	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 366	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	8	96	-	-	41	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	-	432	3 458	212	95	1 276	39	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	-	453	-	3	123	15	16	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	2 626	30 178	116 921	37 846	6 126	115 340	1 283	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 179	10 327	53 125	4 234	2 660	30 794	1 237	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	265	785	2 211	-	-	1 520	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	298	1 951	-	-	446	-	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	70	-	-	-	-	-	-	<i>Gradske plinare</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	26	18 045	56 081	33 409	3 273	81 256	-	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	9	96	-	-	41	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	-	432	3 458	203	95	1 276	39	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	282	-	-	44	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	1 086	-	-	1	54	7	7	<i>Other</i>

**3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2019.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2019**

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

	Estonija <i>Estonia</i>	Finska <i>Finland</i>	Francuska <i>France</i>	Grčka <i>Greece</i>	Irska <i>Ireland</i>	Italija <i>Italy</i>	Letonija <i>Latvia</i>	
Energetski sektor	192	1 440	6 062	1 741	209	7 635	88	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	110	589	4 019	336	261	1 926	130	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	2 984	25 865	155 717	16 417	11 530	118 663	3 971	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	113	1 425	13 427	921	240	7 040	89	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	112	1 425	13 131	903	213	6 778	63	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	1	-	212	14	26	220	26	<i>Transport sector</i>
Ostalo	1	-	84	4	2	41	1	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	2 827	24 674	139 376	15 402	11 297	113 119	3 928	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	463	10 908	27 515	2 588	2 292	24 928	853	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	1	756	1 788	143	-	3 620	1	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	1	249	1 047	631	479	663	1	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	35	982	6 523	89	260	3 496	21	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	100	300	3 742	642	414	4 237	162	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	8	167	401	90	49	125	11	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	66	407	5 127	456	518	2 788	78	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	9	18	290	86	29	1 118	7	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	62	6 544	2 315	77	16	2 058	5	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	39	385	2 839	94	140	3 906	21	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	49	401	1 531	135	99	390	27	<i>Construction</i>
Ostalo	94	698	1 912	145	286	2 529	518	<i>Other</i>
Promet	832	4 178	45 208	6 046	4 117	35 861	1 102	<i>Transport</i>
Cestovni promet	811	3 882	42 012	5 153	3 960	33 140	1 049	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	12	90	854	27	44	521	51	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	1	67	1 734	225	6	907	-	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	5	132	498	641	89	602	2	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	-	3	62	-	17	212	1	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	2	4	48	1	-	478	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	1 532	9 588	66 652	6 768	4 888	52 330	1 973	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	467	3 016	21 792	2 135	1 761	18 192	569	<i>Services</i>
Kućanstva	951	5 631	39 847	4 114	2 881	31 138	1 188	<i>Households</i>
Poljoprivreda	113	718	4 374	292	246	2 929	208	<i>Agriculture</i>
Ostalo	-	223	640	227	-	70	8	<i>Other</i>
Statističke razlike	43	-235	2 914	94	-7	-1 497	-46	<i>Statistical differences</i>

### 3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2019.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2019

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

	Litva <i>Lithuania</i>	Luksemburg <i>Luxembourg</i>	Mađarska <i>Hungary</i>	Malta <i>Malta</i>	Nizozemska <i>Netherlands</i>	Njemačka <i>Germany</i>	Poljska <i>Poland</i>	
Primarna proizvodnja	2 039	232	10 786	38	33 116	105 426	59 345	<i>Primary production</i>
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	10	-	-	-	287	466	321	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	14 646	4 418	29 122	3 453	200 275	239 809	63 504	<i>Import</i>
Izvoz	8 632	99	10 505	377	143 398	32 265	14 698	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-68	-11	-2 694	51	-2 400	-6 464	-4 227	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	7 995	4 540	26 708	3 165	87 881	306 973	104 245	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	194	-	-	2 262	11 948	1 368	276	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	7 801	4 540	26 708	903	75 932	305 606	103 969	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	123	601	279	165	3 972	9 744	1 076	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	7 677	3 939	26 429	738	71 960	295 861	102 893	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	12 170	350	18 182	345	129 853	259 890	81 220	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 604	347	8 394	334	21 192	112 069	38 536	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	908	-	1 889	7 486	8 448	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	-	444	-	2 306	9 641	1 679	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	10 470	-	8 113	-	103 488	124 525	30 925	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	3	5	-	141	-	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	94	-	164	11	836	2 892	922	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	2	-	154	-	-	3 275	709	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	11 933	263	13 357	190	120 066	202 254	61 424	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 363	260	4 094	179	13 135	63 297	20 957	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	841	-	1 799	6 707	7 895	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	-	157	-	814	4 227	660	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gradske plinare</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	10 474	-	8 047	-	103 344	122 084	30 385	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	4	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	3	5	-	141	-	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	94	-	164	11	834	2 892	922	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	37	-	-	-	601	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	1	-	12	-	-	3 047	4	<i>Other</i>

### 3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2019.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2019

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

	Litva <i>Lithuania</i>	Luksemburg <i>Luxembourg</i>	Mađarska <i>Hungary</i>	Malta <i>Malta</i>	Nizozemska <i>Netherlands</i>	Njemačka <i>Germany</i>	Poljska <i>Poland</i>	
Energetski sektor	611	3	1 135	5	5 145	11 430	6 045	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	185	24	478	14	629	3 757	1 420	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	6 644	3 825	19 992	563	56 400	223 038	75 632	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	1 197	38	2 122	16	11 994	21 641	5 558	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	1 172	31	2 085	16	11 889	21 327	5 150	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	25	8	37	-	67	299	130	<i>Transport sector</i>
Ostalo	-	-	-	-	38	15	278	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	5 458	3 787	17 972	548	44 683	200 601	69 135	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	1 111	618	4 457	55	13 369	55 710	16 534	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	1	330	209	-	951	7 120	1 589	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	-	-	117	-	303	2 257	548	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	417	29	1 132	4	7 080	13 556	3 142	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	163	142	610	1	541	6 731	3 161	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	7	1	35	2	112	349	457	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	180	17	664	6	2 001	5 099	2 222	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	31	32	40	3	96	414	124	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	53	3	244	2	529	5 349	1 885	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	43	8	684	12	642	7 990	1 251	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	43	22	292	3	703	2 502	195	<i>Construction</i>
Ostalo	172	35	428	21	411	4 333	1 961	<i>Other</i>
Promet	2 151	2 154	5 068	252	10 933	56 351	22 782	<i>Transport</i>
Cestovni promet	2 059	2 138	4 848	243	10 480	53 338	21 998	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	58	15	137	-	162	1 242	357	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	1	-	2	1	11	731	34	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	5	-	5	9	280	271	2	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	21	-	75	-	-	641	391	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	6	-	-	-	-	130	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	2 196	1 015	8 448	241	20 381	88 540	29 819	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	627	531	2 058	130	6 875	27 157	7 808	<i>Services</i>
Kućanstva	1 447	461	5 677	101	9 308	57 735	18 196	<i>Households</i>
Poljoprivreda	112	23	679	8	4 122	3 586	3 814	<i>Agriculture</i>
Ostalo	10	-	35	2	76	62	-	<i>Other</i>
Statističke razlike	-10	-	-102	-	-277	797	939	<i>Statistical differences</i>

### 3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2019.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2019

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

	Portugal <i>Portugal</i>	Rumunjska <i>Romania</i>	Slovačka <i>Slovakia</i>	Slovenija <i>Slovenia</i>	Španjolska <i>Spain</i>	Švedska <i>Sweden</i>	Ujedinjena Kraljevina <i>United Kingdom</i>	
Primarna proizvodnja	6 561	24 530	6 940	3 379	34 982	37 019	121 505	<i>Primary production</i>
Oporabljivi i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	-	-	-	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	24 072	16 037	16 493	6 763	129 968	30 806	140 297	<i>Import</i>
Izvoz	5 709	5 972	4 616	3 159	29 411	15 164	75 875	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-58	-1 454	-1 792	-71	-1 383	-942	-960	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	24 867	33 142	17 024	6 912	134 155	51 720	184 968	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	952	34	-	190	7 185	2 016	2 340	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	23 915	33 107	17 024	6 722	126 970	49 704	182 627	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	1 458	153	46	28	4 891	895	12 087	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	22 456	32 955	16 978	6 694	122 079	48 809	170 540	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	22 247	26 216	15 613	3 143	130 800	57 376	133 280	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	8 047	12 106	6 747	3 052	46 262	30 767	55 954	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 267	-	734	1 073	1 329	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	258	1 218	-	1 030	1 041	2 271	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	6	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	13 691	13 382	6 054	-	80 992	23 235	71 521	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	-	-	-	8	-	420	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	270	368	173	91	1 642	1 164	1 646	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	238	102	153	-	132	89	139	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	19 000	21 154	11 299	1 694	107 041	44 572	104 431	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	5 070	6 594	3 192	1 603	23 496	19 441	29 373	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 240	-	785	915	1 259	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	247	483	-	413	353	805	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gradske plinare</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	13 464	13 856	5 927	-	80 671	22 511	70 824	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	-	-	-	8	-	378	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	270	368	173	91	1 642	1 164	1 646	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	188	88	128	-	-	187	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	6	-	155	-	26	-	146	<i>Other</i>

### 3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2019.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2019

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tone

	Portugal <i>Portugal</i>	Rumunjska <i>Romania</i>	Slovačka <i>Slovakia</i>	Slovenija <i>Slovenia</i>	Španjolska <i>Spain</i>	Švedska <i>Sweden</i>	Ujedinjena Kraljevina <i>United Kingdom</i>	
Energetski sektor	1 193	2 035	1 036	105	9 755	955	11 144	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	432	885	352	101	2 278	1 618	2 778	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	17 584	24 973	11 276	5 039	86 287	33 433	127 769	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	1 155	1 137	1 000	160	5 352	2 296	7 219	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	1 114	1 055	963	160	5 140	2 296	7 081	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	33	77	-	-	197	-	65	<i>Transport sector</i>
Ostalo	7	5	37	-	15	-	74	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	16 355	23 713	10 248	4 861	81 513	31 311	121 414	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	4 618	6 661	3 464	1 322	19 969	10 892	21 119	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	194	1 159	894	156	1 945	941	847	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	27	424	263	142	1 247	319	593	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	467	1 477	457	154	3 593	510	3 292	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	1 094	1 092	445	210	4 024	343	2 394	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	76	37	59	19	482	538	10	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	465	575	157	68	2 368	349	2 771	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	304	170	23	15	380	21	523	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	1 390	160	508	173	1 701	5 658	1 722	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	237	721	424	222	1 468	522	3 278	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	145	379	24	39	1 400	332	711	<i>Construction</i>
Ostalo	217	466	209	123	1 141	1 360	4 921	<i>Other</i>
Promet	5 983	6 572	2 790	1 927	32 940	7 016	41 463	<i>Transport</i>
Cestovni promet	5 677	6 246	2 526	1 899	28 983	6 486	38 580	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	51	216	38	27	382	228	1 096	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	166	65	-	-	2 378	160	910	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	88	44	-	-	1 038	142	877	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	1	2	178	-	79	-	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	-	-	47	1	81	-	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	5 754	10 480	3 995	1 613	28 603	13 403	58 832	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	2 359	1 962	1 222	451	10 661	4 025	18 085	<i>Services</i>
Kućanstva	2 891	7 753	2 643	1 057	14 738	7 364	38 135	<i>Households</i>
Poljoprivreda	477	557	129	73	2 910	663	1 433	<i>Agriculture</i>
Ostalo	26	207	-	31	294	1 352	1 179	<i>Other</i>
Statističke razlike	74	123	27	18	-578	-174	-865	<i>Statistical differences</i>

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2018 – 2019



**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 2019.**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2019**

		Električna energija <i>Electricity</i>	Koks <i>Coke</i>	Kameni ugljen (uključujući briket) <i>Hard coal (including briquette)</i>	Smeđi ugljen i lignit (uključujući briket) <i>Brown coal and lignite (including briquette)</i>	Rafinerijski proizvodi (bez mazuta) <i>Refinery products (excluding masut)</i>	Loživo ulje (mazut) <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 koks 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>
24	Proizvodnja metala	274,0	674	-	-	643	26	<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 2019.**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2019**

(nastavak)  
 (continued)

		Električna energija <i>Electricity</i>	Koks <i>Coke</i>	Kameni ugljen (uključujući briket) <i>Hard coal (including briquette)</i>	Smeđi ugljen i lignit (uključujući briket) <i>Brown coal and lignite (including briquette)</i>	Rafinerijski proizvodi (bez mazuta) <i>Refinery products (excluding masut)</i>	Loživo ulje (mazut) <i>Fuel oil (masut)</i>		
		GWh	t						
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>1)</sup>	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	309,8	-	-	-	1 929	26	E <sup>1)</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>

1) U područje E nisu uključeni odjelci 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 2019.**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2019**

(nastavak)  
(continued)

	Biodizel <i>Biodiesel</i>	Prirodni plin (bez tekućih plinova), tis. m <sup>3</sup> <i>Natural gas (excluding liquid gases), '000 m<sup>3</sup></i>	Tekući plin (propan- -butan i dr.) <i>Liquid gas (propane/ butane, etc.)</i>	Para i topla voda <i>Steam and hot water</i>	
	t	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>

**4.1. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2019.**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2019**

(nastavak)  
 (continued)

		Biodizel <i>Biodiesel</i>	Prirodni plin (bez tekućih plinova), tis. m <sup>3</sup> <i>Natural gas (excluding liquid gases), '000 m<sup>3</sup></i>	Tekući plin (propan- -butan i dr.) <i>Liquid gas (propane/ butane, etc.)</i>	Para i topla voda <i>Steam and 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>1)</sup>	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	-	692	85	-	E <sup>1)</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>

**4.2. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2020.<sup>1)</sup>**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2020<sup>1)</sup>**

	Električna energija <i>Electricity</i>	Koks <i>Coke</i>	Kameni ugljen (uključujući briket) <i>Hard coal (including briquette)</i>	Smeđi ugljen i lignit (uključujući briket) <i>Brown coal and lignite (including briquette)</i>	Rafinerijski proizvodi (bez mazuta) <i>Refinery products (excluding masut)</i>	Loživo ulje (mazut) <i>Fuel oil (masut)</i>	
	GWh	t					
Ukupno	4 415,0	152 646	108 938	-	82 775	6 403	<i>Total</i>
B Rudarstvo i vadenje	217,3	-	-	-	13 941	188	<i>B Mining and quarrying</i>
06 Vadenje sirove nafte i prirodnog plina	182,0	-	-	-	263	-	<i>06 Extraction of crude petroleum and natural gas</i>
08 Ostalo rudarstvo i vadenje	31,0	-	-	-	12 741	188	<i>08 Other mining and quarrying</i>
09 Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	4,0	-	-	-	937	-	<i>09 Mining support service activities</i>
C Prerađivačka industrija	3 726,0	152 646	108 938	-	65 911	6 179	<i>C Manufacturing</i>
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	567,4	3 596	-	-	12 493	2 774	<i>10 Manufacture of food products</i>
11 Proizvodnja pića	80,0	-	-	-	4 375	720	<i>11 Manufacture of beverages</i>
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	16,7	-	-	-	237	-	<i>12 Manufacture of tobacco products</i>
13 Proizvodnja tekstila	60,7	-	-	-	268	2	<i>13 Manufacture of textiles</i>
14 Proizvodnja odjeće	44,1	-	-	-	750	7	<i>14 Manufacture of wearing apparel</i>
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	23,1	-	-	-	129	-	<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	310,8	-	-	-	8 779	18	<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	233,0	-	-	-	763	15	<i>17 Manufacture of paper and paper products</i>
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	97,8	-	-	-	1 209	2	<i>18 Printing and reproduction of recorded media</i>
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	198,0	21 668	-	-	34	817	<i>19 Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	224,0	-	-	-	1 098	55	<i>20 Manufacture of chemicals and chemical products</i>
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	118,7	-	-	-	556	-	<i>21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	221,8	-	-	-	2 709	8	<i>22 Manufacture of rubber and plastic products</i>
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	719	127 035	108 938	-	21 720	1 721	<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 2020.<sup>1)</sup>**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2020<sup>1)</sup>**

(nastavak)  
(continued)

		Električna energija <i>Electricity</i>	Koks <i>Coke</i>	Kameni ugljen (uključujući briket) <i>Hard coal (including briquette)</i>	Smeđi ugljen i lignit (uključujući briket) <i>Brown coal and lignite (including briquette)</i>	Rafinerijski proizvodi (bez mazuta) <i>Refinery products (excluding masut)</i>	Loživo ulje (mazut) <i>Fuel oil (masut)</i>		
		GWh	t						
24	Proizvodnja metala	209,2	347	-	-	710	14	24	<i>Manufacture of basic metals</i>
25	Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	182,5	-	-	-	3 826	2	25	<i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
26	Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	13,7	-	-	-	106	-	26	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
27	Proizvodnja električne opreme	88,2	-	-	-	590	-	27	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
28	Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	91,0	-	-	-	1 173	3	28	<i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>
29	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	24,5	-	-	-	272	-	29	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
30	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	31,9	-	-	-	904	-	30	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
31	Proizvodnja namještaja	99,9	-	-	-	1 376	13	31	<i>Manufacture of furniture</i>
32	Ostala prerađivačka industrija	13,0	-	-	-	186	-	32	<i>Other manufacturing</i>
33	Popravak i instaliranje strojeva i opreme	56,7	-	-	-	1 648	8	33	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	170,0	-	-	-	891	-	D	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
35	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	170,0	-	-	-	891	-	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	301,0	-	-	-	2 032	36	E <sup>2)</sup>	<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>
36	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	301,0	-	-	-	2 032	36	36	<i>Water collection, treatment and supply</i>

2) U područje E nisu uključeni odjeljci 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 2020.<sup>1)</sup>**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2020<sup>1)</sup>**

(nastavak)  
(continued)

	Biodizel <i>Biodiesel</i>	Prirodni plin (bez tekućih plinova), tis. m <sup>3</sup> <i>Natural gas (excluding liquid gases), '000 m<sup>3</sup></i>	Tekući plin (propan- -butan i dr.) <i>Liquid gas (propane/ butane, etc.)</i>	Para i topla voda <i>Steam and hot water</i>	
	t	t	t	TJ	
Ukupno	191	347 982	6 339	17 988,9	<i>Total</i>
B Rudarstvo i vađenje	19	41 269	-	947,7	<i>B Mining and quarrying</i>
06 Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	-	40 893	-	947,7	<i>06 Extraction of crude petroleum and natural gas</i>
08 Ostalo rudarstvo i vađenje	19	116	-	-	<i>08 Other mining and quarrying</i>
09 Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	-	260	-	-	<i>09 Mining support service activities</i>
C Prerađivačka industrija	172	305 321	6 205	16 441,0	<i>C Manufacturing</i>
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	-	36 741	827	2 162,3	<i>10 Manufacture of food products</i>
11 Proizvodnja pića	-	4 736	144	372,6	<i>11 Manufacture of beverages</i>
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	-	303	-	66,8	<i>12 Manufacture of tobacco products</i>
13 Proizvodnja tekstila	-	707	17	3,6	<i>13 Manufacture of textiles</i>
14 Proizvodnja odjeće	-	5 716	1	65,9	<i>14 Manufacture of wearing apparel</i>
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	-	668	-	37,0	<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	170	2 191	90	1 333,6	<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	-	9 264	132	2 187,4	<i>17 Manufacture of paper and paper products</i>
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	-	4 688	810	45,7	<i>18 Printing and reproduction of recorded media</i>
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	-	73 839	-	5 166,6	<i>19 Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	-	5 020	7	4 277,7	<i>20 Manufacture of chemicals and chemical products</i>
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	-	11 977	-	377,4	<i>21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	-	5 036	57	39,1	<i>22 Manufacture of rubber and plastic products</i>
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	2	98 868	760	9,5	<i>23 Manufacture of other non-metallic mineral products</i>
24 Proizvodnja metala	-	16 101	679	-	<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 2020.<sup>1)</sup>**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2020<sup>1)</sup>**

(nastavak)  
 (continued)

		Biodizel <i>Biodiesel</i>	Prirodni plin (bez tekućih plinova), tis. m <sup>3</sup> <i>Natural gas (excluding liquid gases), '000 m<sup>3</sup></i>	Tekući plin (propan- -butan i dr ) <i>Liquid gas (propane/ butane, etc )</i>	Para i topla voda <i>Steam and hot water</i>		
		t		t	TJ		
25	Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	-	8 579	689	-	25	<i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
26	Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	-	307	13	22,4	26	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
27	Proizvodnja električne opreme	-	6 994	105	45,7	27	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
28	Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	-	6 264	1 653	19,2	28	<i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>
29	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	-	2 036	53	-	29	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
30	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	-	1 189	7	0,6	30	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
31	Proizvodnja namještaja	-	1 340	89	170,0	31	<i>Manufacture of furniture</i>
32	Ostala prerađivačka industrija	-	1 301	10	-	32	<i>Other manufacturing</i>
33	Popravak i instaliranje strojeva i opreme	-	1 456	62	38,0	33	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	-	831	49	600,0	D	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
35	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	-	831	49	600,0	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	-	561	85	-	E <sup>2)</sup>	<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>
36	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	-	561	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 Class	Godišnja potrošnja električne energije Annual electricity consumption		Cijena električne energije koju plaća finalni potrošač, kuna/kWh Price of electricity paid by final user, kuna/kWh							
	MWh		2017.	2018.		2019.		2020.		2021.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
IA	1	20	0,9973	1,1008	1,1155	1,1965	1,2348	1,2391	1,1947	1,2033
IB	21	500	0,9140	0,9594	0,9600	1,0288	1,0608	1,0437	1,0198	1,0277
IC	501	2 000	0,7776	0,8334	0,8490	0,8673	0,8840	0,8884	0,8718	0,8742
ID	2 001	20 000	0,6822	0,7281	0,7510	0,7809	0,7974	0,8085	0,8005	0,7887
IE	20 001	70 000	0,5700	0,5992	0,6108	0,6981	0,7195	0,7371	0,7158	0,7051
IF	70 001	150 000	0,4047	0,4927	0,5030	0,5422	0,5433	0,5690	0,5618	0,5936

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

Oznaka razreda Class	Godišnja potrošnja električne energije Annual electricity consumption		Cijena električne energije koju plaća finalni potrošač, kuna/kWh Price of electricity paid by final user, kuna/kWh							
	MWh		2017.	2018.		2019.		2020.		2021.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
DA	1	1 000	1,4706	1,6143	1,5566	1,6193	1,5091	1,5690	1,6197	1,5282
DB	1 001	2 500	0,9961	1,0473	1,0555	1,0635	1,0503	1,0520	1,0562	1,0368
DC	2 501	5 000	0,9248	0,9724	0,9801	0,9805	0,9821	0,9800	0,9858	0,9744
DD	5 001	15 000	0,8924	0,9375	0,9458	0,9412	0,9460	0,9424	0,9501	0,9395
DE	≥ 15 001		0,8667	0,9125	0,9219	0,9175	0,9227	0,9176	0,9253	0,9163

**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 Class	Godišnja potrošnja prirodnog plina Annual gas consumption		Cijena prirodnog plina koju plaća finalni potrošač, kuna/GJ Price of gas paid by final user, kuna/GJ							
	GJ		2017.	2018.		2019.		2020.		2021.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
I1	1	1 000	83,4063	83,8125	93,6563	98,2813	97,8438	95,8250	90,5750	93,6000
I2	1 001	10 000	74,6563	71,4688	83,5625	85,6875	80,0625	79,6000	77,8750	75,7250
I3	10 001	100 000	64,2500	65,9063	72,9375	77,0313	77,1563	73,0250	70,8500	77,0250
I4	100 001	1 000 000	57,0938	60,3438	68,5313	73,2188	63,4063	68,4000	58,2750	61,7000
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 Class	Godišnja potrošnja prirodnog plina Annual gas consumption		Cijena prirodnog plina koju plaća finalni potrošač, kuna/GJ Price of gas paid by final user, kuna/GJ							
	GJ		2017.	2018.		2019.		2020.		2021.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
D1	0,1	20	95,8250	93,8438	94,6563	95,2188	103,7813	96,3125	99,5000	89,9688
D2	21	200	75,9750	75,7500	74,0938	77,3438	83,6250	81,3438	79,0938	78,5313
D3	≥ 201		71,8500	70,9063	70,1250	72,6875	76,6250	76,4063	75,0000	77,0313

**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 Class	Godišnja potrošnja električne energije Annual electricity consumption		Cijena električne energije koju plaća finalni potrošač, kuna/kWh Price of electricity paid by final user, kuna/kWh							
	MWh		2017.	2018.		2019.		2020.		2021.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
IA	1	20	0,8826	0,9741	0,9871	1,0588	1,0927	1,0965	1,0572	1,0650
IB	21	500	0,8089	0,8490	0,8495	0,9105	0,9388	0,9237	0,9025	0,9099
IC	501	2 000	0,6882	0,7375	0,7514	0,7675	0,7823	0,7862	0,7715	0,7738
ID	2 001	20 000	0,6037	0,6443	0,6646	0,6910	0,7057	0,7155	0,7084	0,6981
IE	20 001	70 000	0,5044	0,5303	0,5405	0,6177	0,6368	0,6523	0,6334	0,6241
IF	70 001	150 000	0,3583	0,4361	0,4451	0,4798	0,4808	0,5035	0,4972	0,5253

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

Oznaka razreda Class	Godišnja potrošnja električne energije Annual electricity consumption		Cijena električne energije koju plaća finalni potrošač, kuna/kWh Price of electricity paid by final user, kuna/kWh							
	MWh		2017.	2018.		2019.		2020.		2021.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
DA	1	1 000	1,3014	1,4286	1,3775	1,4330	1,3355	1,3885	1,4333	1,3524
DB	1 001	2 500	0,8815	0,9268	0,9341	0,9412	0,9295	0,9310	0,9347	0,9176
DC	2 501	5 000	0,8184	0,8606	0,8674	0,8677	0,8691	0,8673	0,8724	0,8623
DD	5 001	15 000	0,7898	0,8296	0,8370	0,8329	0,8372	0,8340	0,8408	0,8314
DE	≥ 15 001		0,7670	0,8075	0,8159	0,8119	0,8166	0,8121	0,8189	0,8110

**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 Class	Godišnja potrošnja prirodnog plina Annual gas consumption		Cijena prirodnog plina koju plaća finalni potrošač, kuna/GJ Price of gas paid by final user, kuna/GJ							
	GJ		2017.	2018.		2019.		2020.		2021.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
I1	1	1 000	66,7250	67,0500	74,9250	78,6250	78,2750	76,6500	72,4500	74,8750
I2	1 001	10 000	59,7250	57,1750	66,8500	68,5500	64,0500	63,6750	62,3000	60,5750
I3	10 001	100 000	51,4000	52,7250	58,3500	61,6250	61,7250	58,4250	56,6750	61,6250
I4	100 001	1 000 000	45,6750	48,2750	54,8250	58,5750	50,7250	54,7250	46,6250	49,3500
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 Class	Godišnja potrošnja prirodnog plina Annual gas consumption		Cijena prirodnog plina koju plaća finalni potrošač, kuna/GJ Price of gas paid by final user, kuna/GJ							
	GJ		2017.	2018.		2019.		2020.		2021.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
D1	0,1	20	76,6500	75,0750	75,7250	76,1750	83,0250	77,0500	79,6000	71,9750
D2	21	200	60,7750	60,6000	59,2750	61,8750	66,9000	65,0750	63,2750	62,8250
D3	≥ 201		57,4750	56,7250	56,1000	58,1500	61,3000	61,1250	60,0000	61,6250

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

**I. STATISTIČKA IZVJEŠĆA**

1189. Energetska statistika u 2002.  
1222. Energetska statistika u 2003.  
1258. Energetska statistika u 2004.  
1290. Energetska statistika u 2005.  
1320. Energetska statistika u 2006.  
1350. Energetska statistika u 2007.  
1377. Energetska statistika u 2008.  
1405. Energetska statistika u 2009.  
1432. Energetska statistika u 2010.  
1461. Energetska statistika u 2011.  
1489. Energetska statistika u 2012.  
1513. Energetska statistika u 2013.  
1537. Energetska statistika u 2014.  
1562. Energetska statistika u 2015.  
1592. Energetska statistika u 2016.  
1614. Energetska statistika u 2017.  
1637. Energetska statistika u 2018.  
1659. Energetska statistika u 2019.

**I. STATISTICAL REPORTS**

1189 *Energy Statistics, 2002*  
1222 *Energy Statistics, 2003*  
1258 *Energy Statistics, 2004*  
1290 *Energy Statistics, 2005*  
1320 *Energy Statistics, 2006*  
1350 *Energy Statistics, 2007*  
1377 *Energy Statistics, 2008*  
1405 *Energy Statistics, 2009*  
1432 *Energy Statistics, 2010*  
1461 *Energy Statistics, 2011*  
1489 *Energy Statistics, 2012*  
1513 *Energy Statistics, 2013*  
1537 *Energy Statistics, 2014*  
1562 *Energy Statistics, 2015*  
1592 *Energy Statistics, 2016*  
1614 *Energy Statistics, 2017*  
1637 *Energy Statistics, 2018*  
1659 *Energy Statistics, 2019*