

1698

Energetska statistika u 2021.

Energy Statistics, 2021



1698

Energetska statistika u 2021.

Energy Statistics, 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 1) 48 06 111

Elektronička pošta/ E-mail: stat.info@dzs.hr
Internetske stranice/ Web site: https://dzs.gov.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:
Prepared by: Darko Jukić, Ana Grabić, Mirjana Petanjek, Željka Oršanić Kelebuš, Nikola Valčić

Redaktorica:
Sub-editor: Edita Omerzo

Urednica:
Editor-in-Chief: Ljiljana Ostroški

Lektorica za hrvatski jezik:
Language Editor for the Croatian Language: Maja Gregorić

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

Tehnička urednica:
Technical Editor: Ankica Bajzek Cesar

Statistička izvješća
Statistical Reports ISSN 1332-0297

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 1) 48 06 138, 48 06 154
Elektronička pošta/ E-mail: stat.info@dzs.hr

Telefon/ Phone: (+385 1) 48 06 115
Elektronička pošta/ E-mail: prodaja@dzs.hr

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 2020. <i>Statistical energy balance of Republic of Croatia, 2020</i>	11
1.2. Statistička energetska bilanca Republike Hrvatske za 2021. <i>Statistical energy balance of Republic of Croatia, 2021</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 2020. <i>Electricity and heat gross production from renewable sources, 2020</i>	19
1.3.2. Bruto proizvodnja električne i toplinske energije iz obnovljivih izvora za 2021. <i>Electricity and heat gross production from renewable sources, 2021</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 2020. <i>Supply, transformation and final consumption of renewable energy, 2020</i>	20
1.4.2. Opskrba, transformacija i finalna potrošnja obnovljive energije za 2021. <i>Supply, transformation and final consumption of renewable energy, 2021</i>	22
2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION	
2.1. Statistička energetska bilanca Europske unije za 2019. <i>Statistical energy balance of European Union, 2019</i>	27
2.2. Statistička energetska bilanca Europske unije za 2020. <i>Statistical energy balance of European Union, 2020</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 2019. <i>Energy consumption, net import and dependence rate, by EU Member States, 2019</i>	37
3.2. Potrošnja energije, neto uvoz i udio ovisnosti po zemljama članicama Europske unije za 2020. <i>Energy consumption, net import and dependence rate, by EU Member States, 2020</i>	38
3.3. Statistička energetska bilanca po zemljama članicama Europske unije za 2019. <i>Statistical energy balance, by EU Member States, 2019</i>	39
3.4. Statistička energetska bilanca po zemljama članicama Europske unije za 2020. <i>Statistical energy balance, by EU Member States, 2020</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 2020. <i>Final energy consumption in industry, according to NKD 2007. sections and divisions, Republic of Croatia, 2020</i>	57
4.2. Finalna potrošnja energije u industriji po područjima i odjeljcima NKD-a 2007. u Republici Hrvatskoj za 2021. <i>Final energy consumption in industry, according to NKD 2007. sections and divisions, Republic of Croatia, 2021</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 2020. i 2021. u naturalnom izrazu, statistička energetska bilanca Europske unije te statistička energetska bilanca po zemljama članicama Europske unije za 2019. i 2020. u uvjetnoj mjernoj jedinici (tisućama tona ekvivalentne nafte); finalna potrošnja energije u industriji po područjima i odjeljcima NKD-a 2007. za 2020. i 2021. 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 2020 and 2021 in natural terms, a statistical energy balance of the European Union and a statistical energy balance by EU Member States for 2019 and 2020 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 2020 and 2021 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

CHP	kombinirana proizvodnja toplinske i električne energije
d. n.	drugdje nespomenuto
DOM	donja ogrjevna moć
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 ³	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

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>m³</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 2020. konačni su, a za 2021. privremeni su.

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 2020. konačni su, a za 2021. privremeni su.

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 2020 are final, while those for 2021 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 2020 are final, while those for 2021 are provisional.

Reporting units are industrial local units.

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

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

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

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

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

Prikazane su dvije vrste cijena:

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

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

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

Sirova nafta u ovom Izvješću iskazana je u sljedećim količinama: a) sirova nafta u užem smislu, odnosno sva mineralna ulja prirodnog podrijetla koja sadržavaju mješavinu ugljikovodika u tekućem stanju pod normalnim uvjetima i dodatne nečistoće, npr. sumpor; ta kategorija obuhvaća i kondenzat koji se dobiva pri vađenju zemnog plina, b) prirodni tekući plinovi, a to su ukapljeni ugljikovodici dobiveni iz prirodnog plina u separacijskim pogonima; najčešće je riječ o etanu, propanu, butanu i pentanu, a rjeđe o kondenzatu iz pogona ili običnom benzinu, c) proizvedene sirovine u rafineriji, a riječ je o prerađenoj sirovoj nafti namijenjenoj daljnjoj preradi u rafinerijama (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 svih zastava uključujući ratne, osim isporuka brodovima koji plove u unutarnjim i priobalnim vodama.

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

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

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

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

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

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

Two types of prices are presented:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 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	604	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	-	2 559	-	-	-	-	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	-	267	-	-	-	-	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	604	-	2 861	399	1 730	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

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

(nastavak)
 (continued)

Opis	Ugljen i koks	Sirova nafta	Rafinerijski	Motorni benzin	Dizelsko gorivo	Ekstralako	Description
	Coal and coke	Crude oil	proizvodi	Motor gasoline	Diesel oil	loživo ulje	
	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	1 730	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	1 730	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	-	217	4	98	9	Construction materials
Kemijska	-	-	2	-	-	-	Chemical
Papira	-	-	2	-	-	1	Pulp and paper
Prehrambena	13	-	16	-	-	5	Food production
Ostala	-	-	9	-	2	5	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	183	94	Other sectors
Kućanstva	6	-	99	-	-	58	Households
Usluge	-	-	36	-	-	26	Services
Poljoprivreda	-	-	203	8	183	10	Agriculture
Graditeljstvo	-	-	-	-	-	-	Construction

1.1. 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 ⁶ m ³	GWh	TJ	
Ukupna proizvodnja	267	344	184	849	12 875 ¹⁾	12 606	<i>Total production</i>
Rafinerije	267	327	150	-	-	-	<i>Refineries</i>
Degazolinaža	-	17	34	-	-	-	<i>NGL plant</i>
Hydroelektrane	-	-	-	-	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	464	115	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	464	115	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.*

1.1. 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 ⁶ m ³	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	-	-	-	79	-	-	<i>Other</i>
Neenergetska potrošnja	-	169	-	476	-	-	<i>Non-energy use</i>
Gubici	-	-	-	34	-	-	<i>Losses</i>
Neto potrošnja	35	295	115	1 529	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	159	115	1 325	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	100	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	109	663	191	<i>Food production</i>
Ostala	-	-	3	47	1 205	2 374	<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	-	-	53	851	11 378	7 574	<i>Other sectors</i>
Kućanstva	-	-	40	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"

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2021.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2021

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	-	615	2 542	585	1 072	114	Total production
Rafinerije	-	-	2 428	585	1 008	114	Refineries
Degazolinaža	-	-	114	-	64	-	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	705	2 300	2 304	167	1 728	14	Import
Izvoz	-	472	1 744	328	898	29	Export
Saldo skladišta	-5	13	-8	21	-17	2	Stock change
Ukupna potrošnja	700	2 456	3 094	445	1 885	101	Total consumption
Prerada u degazolinaži	-	50	-	-	-	-	NGL plant input
Prerada u rafinerijama	-	2 406	-	-	-	-	Refinery intake
Gubici u rafinerijama	-	27	-	-	-	-	Refinery losses
Proizvodnja rafinerija	-	2 379	-	-	-	-	Refinery output
Ukapljeni plin	-	153	-	-	-	-	LPG
Motorni benzin	-	585	-	-	-	-	Motor gasoline
Petrolej i mlazno gorivo	-	80	-	-	-	-	Kerosene type jet fuel
Dizelsko gorivo	-	1 008	-	-	-	-	Diesel oil
Ekstralako loživo ulje	-	114	-	-	-	-	Light fuel oil
Loživo ulje	-	291	-	-	-	-	Fuel oil
Primarni benzin	-	9	-	-	-	-	Naphtha
Bitumen	-	-	-	-	-	-	Bitumen
Rafinerijski plin	-	99	-	-	-	-	Refinery gas
Ostali derivati	-	40	-	-	-	-	Other products
Gubici prijenosa i distribucije	-	-	-	-	-	-	Transmission and distribution losses
Gubici prijenosa	-	-	-	-	-	-	Transmission losses
Gubici distribucije	-	-	-	-	-	-	Distribution losses
Bunker brodova	-	-	24	-	19	-	International marine bunkers
Ukupno raspoloživo	700	-	3 070	445	1 866	101	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 2021.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2021

(nastavak)
 (continued)

Opis	Ugljen i koks	Sirova nafta	Rafinerijski	Motorni benzin	Dizelsko gorivo	Ekstralako	Description
	Coal and coke	Crude oil	proizvodi	Motor gasoline	Diesel oil	loživo ulje	
	tis. t/ '000 t						
Energetske transformacije	528	-	4	-	-	4	Total transformation sector
Termoelektrane	528	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	Public cogeneration plants
Javne kotlovnice	-	-	4	-	-	4	Public heating plants
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	-	Industrial cogeneration plants
Industrijske kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Industrial heating plants
Degazolinaža	-	-	-	-	-	-	NGL plant
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	City gasworks
Ostalo	-	-	-	-	-	-	Other
Neenergetska potrošnja	-	-	184	-	-	-	Non-energy use
Gubici	-	-	-	-	-	-	Losses
Neto potrošnja	172	-	2 882	445	1 866	97	Total consumption
Potrošnja energetike	-	-	147	-	-	-	Total energy sector
Proizvodnja nafte i plina	-	-	145	-	-	-	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	172	-	2 735	445	1 866	97	Final consumption
Industrija	166	-	254	4	114	21	Industry
Željeza i čelika	4	-	1	-	-	-	Iron and steel
Obojenih metala	-	-	1	-	-	-	Non-ferrous metals
Građevnog materijala i nemetala	160	-	225	4	112	12	Construction materials
Kemijska	-	-	2	-	-	-	Chemical
Papira	-	-	3	-	-	1	Pulp and paper
Prehrambena	2	-	16	-	-	6	Food production
Ostala	-	-	6	-	2	2	Not elsewhere specified
Promet	-	-	2 161	433	1 570	-	Transport
Željeznički	-	-	14	-	14	-	Rail
Cestovni	-	-	1 999	433	1 509	-	Road
Zračni	-	-	101	-	-	-	Air
Pomorski i riječni	-	-	47	-	47	-	Sea and inland navigation
Javni gradski	-	-	-	-	-	-	Public city
Ostali	-	-	-	-	-	-	Not elsewhere specified
Opća potrošnja	6	-	320	8	181	76	Other sectors
Kućanstva	6	-	83	-	-	42	Households
Usluge	-	-	34	-	-	23	Services
Poljoprivreda	-	-	203	8	181	11	Agriculture
Graditeljstvo	-	-	-	-	-	-	Construction

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2021.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2021

(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 ⁶ m ³	GWh	TJ	
Ukupna proizvodnja	291	294	186	746	14 728 ¹⁾	13 541	<i>Total production</i>
Rafinerije	291	277	153	-	-	-	<i>Refineries</i>
Degazolinaža	-	17	33	-	-	-	<i>NGL plant</i>
Hidroelektrane	-	-	-	-	7 185	-	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane	-	-	-	-	1 372	-	<i>Thermal power plants</i>
Javne toplane	-	-	-	-	3 570	11 844	<i>Public cogeneration plants</i>
Industrijske toplane	-	-	-	-	323	-	<i>Industrial cogeneration plants</i>
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	1 697	<i>Public heating plants</i>
Industrijske kotlovnice	-	-	-	-	-	-	<i>Industrial heating plants</i>
Vjetroelektrane	-	-	-	-	2 055	-	<i>Wind power plants</i>
Ostali izvori	-	-	-	-	223	-	<i>Other sources</i>
Uvoz	3	310	82	2 291	11 505	-	<i>Import</i>
Izvoz	247	97	145	126	7 544	-	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-4	-9	-1	-4	-	-	<i>Stock change</i>
Ukupna potrošnja	43	498	122	2 906	18 689	13 541	<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	-	-	-	-	1 835	1 637	<i>Transmission and distribution losses</i>
Gubici prijenosa	-	-	-	-	550	-	<i>Transmission losses</i>
Gubici distribucije	-	-	-	-	1 285	1 637	<i>Distribution losses</i>
Bunker brodova	4	-	-	-	-	-	<i>International marine bunkers</i>
Ukupno raspoloživo	39	497	122	2 906	16 854	11 904	<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 2021.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2021

(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 ⁶ m ³	GWh	TJ	
Energetske transformacije	1	-	-	933	-	-	<i>Total transformation sector</i>
Termoelektrane	-	-	-	4	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Javne toplane	-	-	-	736	-	-	<i>Public cogeneration plants</i>
Javne kotlovnice	1	-	-	69	-	-	<i>Public heating plants</i>
Industrijske toplane	-	-	-	54	-	-	<i>Industrial cogeneration plants</i>
Industrijske kotlovnice	-	-	-	-	-	-	<i>Industrial heating plants</i>
Degazolinaža	-	-	-	-	-	-	<i>NGL plant</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>City gasworks</i>
Ostalo	-	-	-	70	-	-	<i>Other</i>
Neenergetska potrošnja	-	184	-	316	-	-	<i>Non-energy use</i>
Gubici	-	-	-	68	-	-	<i>Losses</i>
Neto potrošnja	38	314	122	1 589	16 854	11 904	<i>Total consumption</i>
Potrošnja energetike	26	121	-	198	359	462	<i>Total energy sector</i>
Proizvodnja nafte i plina	26	119	-	99	179	-	<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	-	-	-	389	<i>Public cogeneration plants</i>
Rafinerije	-	-	-	99	180	73	<i>Petroleum refineries</i>
Degazolinaža	-	-	-	-	-	-	<i>NGL plant</i>
Ostalo	-	1	-	-	-	-	<i>Other</i>
Neposredna potrošnja	12	193	122	1 391	16 495	11 442	<i>Final consumption</i>
Industrija	12	92	11	445	3 786	3 173	<i>Industry</i>
Željeza i čelika	-	1	-	8	209	-	<i>Iron and steel</i>
Obojenih metala	-	-	1	14	108	-	<i>Non-ferrous metals</i>
Građevnog materijala i nemetala	2	88	7	145	1 327	85	<i>Construction materials</i>
Kemijska	-	2	-	103	305	531	<i>Chemical</i>
Papira	1	-	2	55	335	9	<i>Pulp and paper</i>
Prehrambena	9	-	1	95	674	189	<i>Food production</i>
Ostala	-	2	-	24	828	2 358	<i>Not elsewhere specified</i>
Promet	-	103	55	5	284	-	<i>Transport</i>
Željeznički	-	-	-	-	239	-	<i>Rail</i>
Cestovni	-	2	55	5	7	-	<i>Road</i>
Zračni	-	101	-	-	-	-	<i>Air</i>
Pomorski i riječni	-	-	-	-	-	-	<i>Sea and inland navigation</i>
Javni gradski	-	-	-	-	-	-	<i>Public city</i>
Ostali	-	-	-	-	38	-	<i>Not elsewhere specified</i>
Opća potrošnja	-	-	56	941	12 424	8 269	<i>Other sectors</i>
Kućanstva	-	-	41	626	6 594	5 144	<i>Households</i>
Usluge	-	-	12	279	5 682	2 854	<i>Services</i>
Poljoprivreda	-	-	3	36	148	271	<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 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	TJ	MWh	TJ	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"

1.3.2. BRUTO PROIZVODNJA ELEKTRIČNE I TOPLINSKE ENERGIJE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA ZA 2021. ELECTRICITY AND HEAT GROSS PRODUCTION FROM RENEWABLE SOURCES, 2021

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	TJ	MWh	TJ	TJ	MWh	TJ	
Ukupna proizvodnja	9 562 500	1 044 000	4 725	5 600	16 800	-	10 628 900	4 725	Total production
Hidroelektrane	7 223 100	-	-	5 600	-	-	7 228 700	-	Hydro power plants
Geotermalni izvori	89 700	-	-	-	-	-	89 700	-	Geothermal sources
Solarni fotonaponski sustav	148 900	-	-	-	-	-	148 900	-	Solar photovoltaic system
Solarna toplina	-	-	-	-	-	-	-	-	Solar thermal energy
Energija plime, valova i mora	-	-	-	-	-	-	-	-	Tide, wave and ocean energy
Energija vjetra	2 061 800	-	-	-	-	-	2 061 800	-	Wind energy
Industrijski otpad	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial waste
Kruta biogoriva	-	659 600	4 017	-	-	-	659 600	4 017	Solid biofuels
Bioplina	39 000	384 400	708	-	16 800	-	440 200	708	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 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 ¹⁾ <i>Industrial waste¹⁾</i>	Kruta biogoriva ²⁾ <i>Solid biofuels²⁾</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	2 451	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	2 451	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	303	684	1 630	44 473	-	-	170	<i>Total final consumption</i>
Finalna energetska potrošnja	303	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>

1) Neobnovljivi

2) Bez drvenog ugljena

1) *Non-renewable.*

2) *Excluding charcoal.*

1.4.1. 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 ¹⁾ <i>Industrial waste¹⁾</i>	Kruta biogoriva ²⁾ <i>Solid biofuels²⁾</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	-	-	-	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	303	684	-	42 990	12	-	-	<i>Other sectors</i>
Komerциjalne i javne usluge	158	205	-	519	2	-	-	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	-	479	-	42 471	10	-	-	<i>Households</i>
Poljoprivreda/Šumarstvo	145	-	-	-	-	-	-	<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 2021.
SUPPLY, TRANSFORMATION AND FINAL CONSUMPTION OF RENEWABLE ENERGY, 2021

Opis	Geotermalna energija <i>Geothermal energy</i>	Solarna toplina <i>Solar thermal energy</i>	Industrijski otpad ¹⁾ <i>Industrial waste¹⁾</i>	Kruta biogoriva ²⁾ <i>Solid biofuels²⁾</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	2 093	715	1 892	69 902	14	4 154	390	<i>Indigenous production</i>
Ukupan uvoz	-	-	-	2 012	15	-	71 263	<i>Total import</i>
Ukupan izvoz	-	-	-	12 113	17	-	-	<i>Total export</i>
Promjena zaliha (nacionalni teritorij)	-	-	-	392	1	-	-7 160	<i>Stock changes (national territory)</i>
Tuzemna potrošnja	2 093	715	1 892	60 194	12	4 154	64 493	<i>Inland consumption</i>
Statističke razlike	-	-	-	-	-	-	-	<i>Statistical differences</i>
Energetske transformacije	1 885	-	-	12 206	-	4 094	64 493	<i>Transformation sector</i>
Elektrane proizvođača kojima je to glavna djelatnost	1 885	-	-	-	-	363	-	<i>Main activity producer electricity plants</i>
Kogeneracijski pogoni proizvođača kojima je to glavna djelatnost	-	-	-	11 188	-	3 642	-	<i>Main activity producer CHP plants</i>
Kotlovnice proizvođača kojima je to glavna djelatnost	-	-	-	23	-	-	-	<i>Main activity producer heat plants</i>
Elektrane samostalnih proizvođača	-	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducer electricity plants</i>
Kogeneracijski pogoni samostalnih proizvođača	-	-	-	-	-	88	-	<i>Autoproducer CHP plants</i>
Za miješanje s benzinom/dizelom/kerozinom	-	-	-	-	-	-	64 493	<i>For blending with motor gasoline/diesel/kerosene</i>
Pogoni za proizvodnju drvenog ugljena (transformacija)	-	-	-	996	-	-	-	<i>Charcoal production plants (transformation)</i>
Ostalo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Energetski sektor	-	-	-	-	-	41	-	<i>Energy sector</i>
Biopliniska pogoni za rasplinjavanje	-	-	-	-	-	41	-	<i>Gasification plants for biogas</i>
Gubici distribucije	-	-	-	-	-	-	-	<i>Distribution losses</i>
Ukupna finalna potrošnja	208	715	1 892	47 988	12	19	-	<i>Total final consumption</i>
Finalna energetska potrošnja	208	715	1 892	47 988	12	19	-	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	-	-	1 892	1 320	-	-	-	<i>Industry sector</i>
Željeza i čelika	-	-	-	2	-	-	-	<i>Iron and steel</i>
Kemijska i petrokemijska	-	-	-	-	-	-	-	<i>Chemical and petrochemical</i>
Obojenih metala	-	-	-	-	-	-	-	<i>Non-ferrous metals</i>
Nemetala	-	-	1 875	130	-	-	-	<i>Non-metallic minerals</i>
Opreme za promet	-	-	-	-	-	-	-	<i>Transport equipment</i>
Strojeva	-	-	17	7	-	-	-	<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 2021.
SUPPLY, TRANSFORMATION AND FINAL CONSUMPTION OF RENEWABLE ENERGY, 2021

(nastavak)
 (continued)

Opis	Geotermalna energija <i>Geothermal energy</i>	Solarna toplina <i>Solar thermal energy</i>	Industrijski otpad ¹⁾ <i>Industrial waste¹⁾</i>	Kruta biogoriva ²⁾ <i>Solid biofuels²⁾</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	
Hrane, pića i cigareta	-	-	-	377	-	-	-	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Papira, pulpe i grafike	-	-	-	95	-	-	-	<i>Paper, pulp and printing</i>
Drva i proizvoda od drva	-	-	-	437	-	-	-	<i>Wood and wood products</i>
Građevinarstvo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Construction</i>
Tekstil i koža	-	-	-	7	-	-	-	<i>Textiles and leather</i>
Ostalo	-	-	-	265	-	-	-	<i>Other</i>
Promet	-	-	-	-	-	-	-	<i>Transport sector</i>
Željeznički	-	-	-	-	-	-	-	<i>Rail</i>
Cestovni	-	-	-	-	-	-	-	<i>Road</i>
Pomorski i riječni promet	-	-	-	-	-	-	-	<i>Sea and inland navigation</i>
Ostalo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Drugi sektori	208	715	-	46 668	12	19	-	<i>Other sectors</i>
Komerциjalne i javne usluge	138	214	-	518	1	19	-	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	-	500	-	46 150	11	-	-	<i>Households</i>
Poljoprivreda/Šumarstvo	70	-	-	-	-	-	-	<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 2019.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2019

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	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-27
Primarna proizvodnja	617 801	104 698	22 667	52 263	196 181	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	1 791	565	1 227	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	1 354 372	86 972	855 957	360 279	-	Import
Izvoz	446 765	12 548	328 683	59 831	-	Export
Saldo skladišta	-26 137	-2 549	-6 057	-17 513	-	Stock change
Ukupna raspoloživa energija	1 501 062	177 137	545 110	335 199	196 181	Gross available energy
Bunker brodova	43 113	-	42 923	142	-	Bunkers
Ukupna potrošnja	1 457 949	177 137	502 187	335 057	196 181	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	41 791	-	41 791	-	-	International air transport
Ukupna energetska opskrba	1 416 158	177 137	460 395	335 057	196 181	Total energy supply
Energija za transformacije	1 351 246	180 642	702 990	114 344	196 181	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	575 783	113 097	13 408	112 398	196 181	Electricity and heat generation
Koksare	32 709	32 429	280	-	-	Coke-oven plants
Visoke peći	28 713	28 648	34	30	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	870	864	-	6	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	689 234	-	689 234	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 506	1 506	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	543	-	34	-	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	15 625	-	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	6 263	4 098	-	1 911	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	1 056 679	27 734	688 807	18 655	-	Transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	305 801	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Koksare	30 100	24 369	-	5 731	-	Coke-oven plants
Visoke peći	12 027	-	-	12 027	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	342	-	-	342	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	685 537	-	685 537	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	543	-	-	543	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	15 625	-	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	1 870	-	1 870	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	4 834	3 365	1 400	12	-	Other

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

(nastavak)
 (continued)

tis. tona ekvivalentne nafte
 '000 tonnes of oil equivalent

EU-27	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-27
Energetski sektor	66 153	689	24 793	17 931	-	Energy sector
Gubici distribucije	22 591	15	15	1 953	-	Distribution losses
Neposredna potrošnja	1 032 848	23 526	421 404	219 484	-	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	90 658	1 676	73 687	15 295	-	Final non-energy consumption
Industrija/transformacija/energija	88 473	1 635	71 544	15 295	-	Industry/transformation/energy
Transport	1 634	-	1 634	-	-	Transport sector
Ostalo	551	41	509	-	-	Other
Neposredna energetska potrošnja	937 857	20 246	345 996	203 556	-	Final energy consumption
Industrija	239 417	11 827	23 865	80 182	-	Industry
Industrija željeza i čelika	24 718	2 781	450	11 710	-	Iron and steel industry
Industrija obojenih metala	9 419	267	387	3 450	-	Non-ferrous metal industry
Kemijska i petrokemijska industrija	50 654	2 422	7 424	18 052	-	Chemical and petrochemical industry
Industrija stakla i građevinskog materijala	33 381	3 754	5 525	12 837	-	Glass, pottery and building material industry
Rudarstvo	3 621	170	849	718	-	Ore-extraction industry
Industrija hrane, pića i cigareta	27 637	1 133	1 449	12 697	-	Food, drink and tobacco industry
Industrija tekstila, kože i odjeće	3 636	29	141	1 733	-	Textile, leather and clothing industry
Industrija papira i grafike	32 396	830	607	6 216	-	Paper and printing industry
Strojogradnja i metalna industrija	24 483	269	1 068	8 123	-	Engineering and other metal industry
Građevinarstvo	9 640	35	5 182	2 054	-	Construction
Ostalo	19 196	137	783	2 592	-	Other
Promet	289 014	1	264 423	3 739	-	Transport
Cestovni promet	270 043	-	252 218	1 844	-	Road transport
Željeznički promet	5 280	1	1 225	-	-	Railways
Tuzemni zračni promet	6 511	-	6 511	-	-	Domestic air transport
Tuzemni pomorski i riječni promet	4 229	-	4 212	-	-	Domestic sea and inland navigation
Cjevovodi	2 049	-	-	1 881	-	Pipeline transport
Ostalo	902	-	257	14	-	Other
Opća potrošnja	409 426	8 418	57 708	119 636	-	Households, commerce, public
Usluge	128 624	727	10 658	36 157	-	Services
Kućanstva	248 219	6 776	28 964	79 624	-	Households
Poljoprivreda	29 195	840	16 642	3 708	-	Agriculture
Ostalo	3 388	75	1 444	147	-	Other
Statističke razlike	4 333	1 604	1 722	633	-	Statistical differences

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

 (nastavak)
 (continued)

 tis. tona ekvivalentne nafte
 '000 tonnes of oil equivalent

EU-27	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-27
Primarna proizvodnja	227 288	13 616	1 087	1)	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	18 900	494	5	31 765	Import
Izvoz	14 153	36	2	31 512	Export
Saldo skladišta	-21	4	-	-	Stock change
Ukupna raspoloživa energija	232 014	14 077	1 091	253	Gross available energy
Bunker brodova	47	-	-	-	Bunkers
Ukupna potrošnja	231 967	14 077	1 091	253	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	International air transport
Ukupna energetska opskrba	231 967	14 077	1 091	253	Total energy supply
Energija za transformacije	142 966	9 307	1 610	3 207	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	126 577	9 307	1 610	3 207	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	509	-	-	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	15 625	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	254	-	-	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	15 683	-	55 828	249 973	Transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	-	-	55 828	249 973	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	-	-	-	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	15 614	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	69	-	-	-	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 2019.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2019

(nastavak)
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	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-27
Energetski sektor	564	36	4 132	18 008	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	76	-	5 150	15 382	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	104 044	4 734	46 027	213 629	<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	104 067	4 734	45 995	213 264	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	23 095	4 537	15 681	80 231	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	10	3	495	9 270	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	2	7	142	5 164	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	338	395	7 770	14 252	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	1 668	3 812	279	5 506	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	59	1	147	1 677	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	1 356	7	1 413	9 583	<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	13 402	239	2 196	8 905	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	137	14	1 180	13 692	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	271	-	34	2 063	<i>Construction</i>
Ostalo	5 826	58	1 874	8 337	<i>Other</i>
Promet	15 831	-	-	5 021	<i>Transport</i>
Cestovni promet	15 777	-	-	205	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	33	-	-	4 021	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	-	-	-	-	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	-	-	-	-	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	-	-	-	167	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	21	-	-	628	<i>Other</i>
Opća potrošnja	65 141	197	30 314	128 013	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	9 306	197	9 163	62 417	<i>Services</i>
Kućanstva	51 321	-	20 858	60 676	<i>Households</i>
Poljoprivreda	3 106	-	243	4 656	<i>Agriculture</i>
Ostalo	1 408	-	50	264	<i>Other</i>
Statističke razlike	-23	-	32	365	<i>Statistical differences</i>

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

2.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2020.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2020

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	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-27
Primarna proizvodnja	573 704	86 881	21 319	41 205	175 175	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	1 583	420	1 162	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	1 202 200	62 909	756 374	329 271	-	Import
Izvoz	409 234	12 589	294 917	55 803	-	Export
Saldo skladišta	10 894	6 932	-8 190	12 454	-	Stock change
Ukupna raspoloživa energija	1 379 147	144 552	475 748	327 128	175 175	Gross available energy
Bunker brodova	39 002	-	38 585	181	-	Bunkers
Ukupna potrošnja	1 340 145	144 552	437 163	326 947	175 175	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	17 991	-	17 991	-	-	International air transport
Ukupna energetska opskrba	1 322 154	144 552	419 172	326 947	175 175	Total energy supply
Energija za transformacije	1 224 226	147 554	624 654	111 210	175 175	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	534 443	89 099	12 310	109 382	175 175	Electricity and heat generation
Koksare	28 540	28 287	254	-	-	Coke-oven plants
Visoke peći	24 347	24 267	28	52	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	718	718	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	612 027	-	612 027	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 478	1 478	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	832	-	35	-	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 099	-	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	5 742	3 705	-	1 776	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	961 624	24 245	611 664	16 281	-	Transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	293 290	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Koksare	26 372	21 252	-	5 120	-	Coke-oven plants
Visoke peći	10 074	-	-	10 074	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	255	-	-	255	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	608 408	-	608 408	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	824	-	-	824	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 075	-	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	1 849	-	1 849	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	4 477	2 993	1 407	8	-	Other

2.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2020.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2020

(nastavak)
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	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-27
Energetski sektor	61 549	569	22 569	16 746	-	Energy sector
Gubici distribucije	21 624	8	12	1 536	-	Distribution losses
Neposredna potrošnja	976 379	20 667	383 600	213 735	-	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	89 553	1 551	73 600	14 403	-	Final non-energy consumption
Industrija/transformacija/energija	87 446	1 515	71 529	14 403	-	Industry/transformation/energy
Transport	1 538	-	1 538	-	-	Transport sector
Ostalo	569	36	533	-	-	Other
Neposredna energetska potrošnja	885 764	19 340	310 314	197 822	-	Final energy consumption
Industrija	231 212	10 837	23 360	77 782	-	Industry
Industrija željeza i čelika	22 104	2 369	382	10 653	-	Iron and steel industry
Industrija obojenih metala	8 976	179	403	3 256	-	Non-ferrous metal industry
Kemijska i petrokemijska industrija	50 664	2 143	7 503	18 846	-	Chemical and petrochemical industry
Industrija stakla i građevinskog materijala	32 758	3 825	5 369	12 316	-	Glass, pottery and building material industry
Rudarstvo	3 585	157	772	751	-	Ore-extraction industry
Industrija hrane, pića i cigareta	27 395	1 075	1 391	12 556	-	Food, drink and tobacco industry
Industrija tekstila, kože i odjeće	3 250	21	117	1 591	-	Textile, leather and clothing industry
Industrija papira i grafike	31 672	716	585	5 992	-	Paper and printing industry
Strojogradnja i metalna industrija	22 427	245	976	7 420	-	Engineering and other metal industry
Građevinarstvo	9 144	35	5 114	1 843	-	Construction
Ostalo	19 237	72	748	2 558	-	Other
Promet	251 970	-	228 206	3 162	-	Transport
Cestovni promet	238 218	-	220 212	1 780	-	Road transport
Željeznički promet	4 717	-	1 071	-	-	Railways
Tuzemni zračni promet	3 081	-	3 081	-	-	Domestic air transport
Tuzemni pomorski i riječni promet	3 645	-	3 627	-	-	Domestic sea and inland navigation
Cjevovodi	1 503	-	-	1 363	-	Pipeline transport
Ostalo	806	-	215	19	-	Other
Opća potrošnja	402 583	8 502	58 748	116 878	-	Households, commerce, public
Usluge	121 376	645	9 745	34 531	-	Services
Kućanstva	248 243	6 933	30 576	78 583	-	Households
Poljoprivreda	29 336	839	16 891	3 605	-	Agriculture
Ostalo	3 628	85	1 536	159	-	Other
Statističke razlike	1 061	-224	-313	1 510	-	Statistical differences

2.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2020.

STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2020

(nastavak)
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	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-27
Primarna proizvodnja	234 175	13 841	1 107	1)	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	20 410	481	5	32 750	Import
Izvoz	14 326	37	2	31 560	Export
Saldo skladišta	-299	-3	-	-	Stock change
Ukupna raspoloživa energija	239 960	14 284	1 111	1 190	Gross available energy
Bunker brodova	236	-	-	-	Bunkers
Ukupna potrošnja	239 724	14 284	1 111	1 190	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	International air transport
Ukupna energetska opskrba	239 724	14 284	1 111	1 190	Total energy supply
Energija za transformacije	151 171	9 246	1 621	3 594	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	134 017	9 246	1 621	3 594	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	797	-	-	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 099	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	258	-	-	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	16 143	-	53 737	239 554	Transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	-	-	53 737	239 554	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	-	-	-	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 075	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	68	-	-	-	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 2020.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2020

(nastavak)
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	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-27
Energetski sektor	571	52	4 245	16 797	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	69	-	5 003	14 995	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	104 056	4 986	43 978	205 357	<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	104 250	4 986	43 992	205 061	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	23 689	4 745	14 725	76 074	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	14	5	468	8 213	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	15	8	145	4 969	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	375	384	7 313	14 099	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	1 812	3 885	277	5 275	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	63	1	147	1 693	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	1 440	8	1 520	9 406	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	29	-	124	1 368	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	13 608	273	2 110	8 388	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	174	23	1 204	12 386	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	261	1	37	1 854	<i>Construction</i>
Ostalo	5 898	157	1 380	8 423	<i>Other</i>
Promet	16 003	-	-	4 598	<i>Transport</i>
Cestovni promet	15 944	-	-	282	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	37	-	-	3 608	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	-	-	-	-	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	19	-	-	-	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	-	-	-	140	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	3	-	-	568	<i>Other</i>
Opća potrošnja	64 558	241	29 267	124 389	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	9 380	241	8 646	58 189	<i>Services</i>
Kućanstva	50 451	-	20 330	61 370	<i>Households</i>
Poljoprivreda	3 203	-	246	4 552	<i>Agriculture</i>
Ostalo	1 524	-	45	278	<i>Other</i>
Statističke razlike	-194	-	-14	296	<i>Statistical differences</i>

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2019 – 2020

**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 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>	
EU-27 <i>EU-27</i>	1 457,9	-1,5	907,6	2,4	60,5
Republika Hrvatska <i>Republic of Croatia</i>	8,8	1,3	5,0	8,1	56,2
Austrija <i>Austria</i>	34,8	2,2	24,9	14,0	71,6
Belgija <i>Belgium</i>	56,1	1,7	49,9	-6,0	77,6
Bugarska <i>Bulgaria</i>	18,8	-0,8	7,2	4,0	38,1
Cipar <i>Cyprus</i>	2,6	-0,3	2,7	0,4	92,8
Češka <i>Czech Republic</i>	42,9	-1,6	17,5	8,9	40,8
Danska <i>Denmark</i>	17,3	-3,6	7,0	64,1	38,7
Estonija <i>Estonia</i>	4,8	-22,4	0,2	267,7	4,8
Finska <i>Finland</i>	34,2	-1,9	14,6	-7,9	42,1
Francuska <i>France</i>	251,4	-1,3	120,3	0,2	47,6
Grčka <i>Greece</i>	23,6	-1,2	19,3	5,0	74,1
Irska <i>Ireland</i>	15,0	0,2	10,4	1,5	68,7
Italija <i>Italy</i>	155,4	-1,0	122,5	0,5	77,5
Letonija <i>Latvia</i>	4,6	-3,0	2,2	1,3	43,9
Litva <i>Lithuania</i>	7,8	-0,4	6,0	1,3	75,2
Luksemburg <i>Luxembourg</i>	4,5	0,9	4,3	0,7	95,0
Mađarska <i>Hungary</i>	26,7	0,0	18,6	20,0	69,7
Malta <i>Malta</i>	0,9	6,4	3,1	3,3	97,3
Nizozemska <i>Netherlands</i>	76,1	-1,8	56,3	6,6	64,3
Njemačka <i>Germany</i>	308,1	-2,2	207,5	3,3	67,1
Poljska <i>Poland</i>	106,1	-0,8	48,1	0,3	45,2
Portugal <i>Portugal</i>	23,9	-0,6	18,4	-2,3	73,9
Rumunjska <i>Romania</i>	33,2	-1,2	10,1	23,3	30,3
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>	126,8	-2,9	100,6	-0,5	75,0
Švedska <i>Sweden</i>	49,7	-2,6	15,6	1,3	30,0

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2019 – 2020

3.2. POTROŠNJA ENERGIJE, NETO UVOZ I UDIO OVISNOSTI PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2020.
ENERGY CONSUMPTION, NET IMPORT AND DEPENDENCE RATE, BY EU MEMBER STATES, 2020

	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 2020/2019 <i>% change</i>	mil. t ekvivalentne nafte <i>Mln toe</i>	% promjena 2020/2019 <i>% change</i>	
EU-27 <i>EU-27</i>	1 340,1	-8,1	793,0	-12,6	57,5
Republika Hrvatska <i>Republic of Croatia</i>	8,3	-5,5	4,5	-10,0	53,6
Austrija <i>Austria</i>	32,2	-7,3	18,8	-24,5	58,3
Belgija <i>Belgium</i>	51,4	-8,3	45,1	-9,4	78,1
Bugarska <i>Bulgaria</i>	17,8	-5,4	6,8	-5,8	37,9
Cipar <i>Cyprus</i>	2,3	-13,0	2,4	-11,7	93,1
Češka <i>Czech Republic</i>	40,2	-6,4	15,6	-11,0	38,9
Danska <i>Denmark</i>	15,9	-8,0	7,4	5,3	44,9
Estonija <i>Estonia</i>	4,5	-6,4	0,5	107,7	10,5
Finska <i>Finland</i>	32,1	-6,1	13,6	-6,3	42,0
Francuska <i>France</i>	223,7	-11,0	99,9	-17,1	44,5
Grčka <i>Greece</i>	20,4	-13,2	18,0	-7,0	81,4
Irska <i>Ireland</i>	13,7	-8,4	9,9	-4,2	71,3
Italija <i>Italy</i>	141,6	-8,9	105,8	-13,6	73,5
Letonija <i>Latvia</i>	4,4	-6,2	2,1	-4,4	45,5
Litva <i>Lithuania</i>	7,6	-2,2	5,9	-2,7	74,9
Luksemburg <i>Luxembourg</i>	4,0	-12,8	3,7	-15,1	92,5
Mađarska <i>Hungary</i>	26,2	-2,1	14,8	-20,4	56,6
Malta <i>Malta</i>	0,8	-15,5	2,9	-6,5	97,6
Nizozemska <i>Netherlands</i>	71,9	-5,4	57,1	0,3	68,1
Njemačka <i>Germany</i>	284,7	-7,6	182,2	-12,2	63,7
Poljska <i>Poland</i>	103,0	-2,9	44,2	-9,5	42,8
Portugal <i>Portugal</i>	21,4	-10,5	14,4	-21,6	65,3
Rumunjska <i>Romania</i>	32,2	-3,0	9,1	-9,6	28,2
Slovačka <i>Slovakia</i>	16,4	-3,4	9,3	-22,0	56,3
Slovenija <i>Slovenia</i>	6,3	-6,0	2,9	-18,2	45,8
Španjolska <i>Spain</i>	111,8	-11,9	80,2	-20,2	67,9
Švedska <i>Sweden</i>	45,2	-9,1	16,0	2,4	33,5

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2019 – 2020

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

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

	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	3 900	12 407	15 194	11 693	208	26 598	12 495	<i>Primary production</i>
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	-	58	224	4	89	-	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	8 055	32 854	87 890	12 552	2 694	23 990	18 001	<i>Import</i>
Izvoz	3 100	7 945	38 014	5 341	-	6 460	11 029	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-41	-2 538	-848	-205	-3	-1 274	-1 451	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	8 814	34 779	64 280	18 922	2 903	42 944	18 016	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	25	15	8 198	76	277	-	740	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	8 789	34 765	56 083	18 846	2 626	42 944	17 275	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	200	954	1 704	243	311	419	1 046	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	8 590	33 810	54 378	18 603	2 315	42 525	16 230	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	5 173	23 699	65 342	19 456	1 064	34 695	16 833	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 962	10 344	18 550	10 886	1 058	21 919	6 159	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	1 218	1 104	-	-	2 189	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	1 906	2 111	-	-	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	10 219	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	12	-	-	-	-	229	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	31	251	485	184	3	302	226	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	90	1	-	633	3	81	-	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	4 581	20 371	54 080	12 751	448	22 163	16 364	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 412	8 388	8 781	4 736	443	10 263	5 698	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	1 171	1 092	-	-	2 176	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	749	671	-	-	559	-	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	272	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	3 062	9 800	42 898	7 406	-	8 515	10 210	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	12	-	-	-	-	229	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	31	251	485	184	3	302	226	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	66	-	-	212	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	10	-	153	213	2	76	1	<i>Other</i>

3.3. 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 tonnes of oil equivalent

	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	1 538	2 704	1 155	20	2 192	1 071	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	209	599	343	423	16	641	769	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	7 289	28 345	40 070	10 320	1 663	27 160	13 921	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	566	2 117	7 254	465	40	2 968	202	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	547	2 103	7 229	442	37	2 812	161	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	18	14	17	20	2	156	32	<i>Transport sector</i>
Ostalo	1	-	8	3	1	-	9	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	6 726	26 228	32 580	9 707	1 627	24 222	13 547	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	1 172	7 543	10 335	2 679	229	6 613	2 257	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	18	917	1 032	116	-	910	91	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	20	220	294	177	1	90	-	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	151	1 085	3 982	795	8	1 043	237	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	362	904	1 333	560	147	1 172	560	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	5	281	53	141	10	83	58	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	196	525	1 644	242	42	558	598	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	24	64	168	62	-	123	15	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	72	1 845	645	209	2	675	68	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	72	639	392	152	3	1 200	221	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	109	307	202	75	11	172	165	<i>Construction</i>
Ostalo	143	756	590	150	5	587	244	<i>Other</i>
Promet	2 235	8 836	8 836	3 410	692	6 779	4 236	<i>Transport</i>
Cestovni promet	2 136	8 231	8 489	3 306	690	6 475	3 962	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	35	204	161	37	-	225	108	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	11	31	2	11	1	48	32	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	50	27	153	-	1	5	121	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	3	253	29	55	-	26	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	-	90	2	1	-	-	13	<i>Other</i>
Opća potrošnja	3 319	9 849	13 409	3 618	706	10 830	7 053	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	835	2 648	4 607	1 268	281	3 192	1 917	<i>Services</i>
Kućanstva	2 239	6 678	7 856	2 162	363	6 963	4 392	<i>Households</i>
Poljoprivreda	245	521	902	188	45	636	694	<i>Agriculture</i>
Ostalo	-	2	44	-	17	39	50	<i>Other</i>
Statističke razlike	-3	-	236	149	-3	-31	171	<i>Statistical differences</i>

3.3. 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 tonnes of oil equivalent

	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	4 969	19 267	134 081	6 369	4 144	36 910	2 828	<i>Primary production</i>
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	- 41	94	-	-	-	-	8	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	2 746	24 749	154 704	37 996	12 057	151 903	4 291	<i>Import</i>
Izvoz	2 505	10 198	34 359	18 676	1 670	29 411	2 121	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-229	695	-1 460	383	588	-1 315	-65	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	4 980	34 555	253 059	26 072	15 120	158 086	4 940	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	184	336	1 698	2 518	142	2 654	293	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	4 797	34 219	251 362	23 554	14 978	155 433	4 648	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	68	840	6 211	1 131	1 110	3 969	157	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	4 728	33 379	245 151	22 424	13 867	151 464	4 491	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	4 200	35 797	197 084	41 775	7 978	138 580	1 585	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	2 265	15 262	129 479	8 817	4 475	53 787	1 532	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	18	823	3 051	-	-	1 642	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	619	3 931	-	-	1 212	-	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	385	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	25	18 133	57 069	32 743	3 281	80 608	-	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 506	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	8	95	-	-	41	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	-	432	3 458	212	99	1 276	37	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	1	520	1	3	123	14	16	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	2 617	30 229	117 483	37 846	6 142	115 340	1 281	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 179	10 328	53 111	4 234	2 662	30 794	1 237	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	255	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>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	26	18 045	56 657	33 409	3 282	81 256	-	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	8	95	-	-	41	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	-	432	3 458	203	99	1 276	37	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	332	-	-	44	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	1 087	1	-	-	55	7	7	<i>Other</i>

3.3. 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 tonnes of oil equivalent

	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	193	1 461	6 071	1 741	204	7 635	89	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	110	618	4 017	336	261	1 926	130	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	2 843	25 732	155 462	16 418	11 566	118 663	3 968	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	122	1 383	13 461	921	241	7 040	89	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	121	1 383	13 165	903	210	6 778	63	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	1	-	212	14	29	220	26	<i>Transport sector</i>
Ostalo	-	-	84	4	2	42	-	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	2 823	24 729	139 131	15 401	11 317	113 119	3 925	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	459	10 963	27 500	2 588	2 248	24 928	853	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	1	754	1 788	143	-	3 620	1	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	1	251	1 047	631	465	663	1	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	35	986	6 526	89	250	3 496	21	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	96	299	3 739	642	434	4 237	162	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	8	167	401	90	47	125	11	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	66	407	5 115	456	505	2 788	78	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	9	18	290	86	8	1 118	7	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	62	6 520	2 341	77	19	2 058	5	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	39	380	2 843	94	133	3 906	21	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	49	401	1 536	135	97	390	27	<i>Construction</i>
Ostalo	93	780	1 874	145	290	2 527	519	<i>Other</i>
Promet	832	4 178	45 100	6 045	4 124	35 861	1 099	<i>Transport</i>
Cestovni promet	811	3 882	42 013	5 152	3 967	33 140	1 045	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	12	90	854	27	44	521	51	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	1	67	1 619	225	6	907	-	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	5	132	504	641	89	602	2	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	-	3	62	-	17	212	1	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	3	4	48	-	1	479	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	1 532	9 587	66 531	6 768	4 945	52 330	1 973	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	467	3 015	21 910	2 135	1 818	18 192	569	<i>Services</i>
Kućanstva	951	5 631	39 620	4 114	2 880	31 138	1 188	<i>Households</i>
Poljoprivreda	113	718	4 360	292	246	2 929	208	<i>Agriculture</i>
Ostalo	1	223	641	227	1	71	8	<i>Other</i>
Statističke razlike	-103	-380	2 870	95	8	-1 497	-46	<i>Statistical differences</i>

3.3. 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 tonnes of oil equivalent

	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	2 041	233	10 787	36	33 122	105 276	62 143	<i>Primary production</i>
Oporabljani i reciklirani proizvodi	10	-	-	-	477	466	321	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	14 646	4 418	29 122	3 456	200 947	239 809	63 327	<i>Import</i>
Izvoz	8 632	99	10 505	378	144 690	32 265	15 218	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-68	-8	-2 698	50	-2 369	-3 774	-4 224	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	7 997	4 544	26 705	3 164	87 487	309 513	106 348	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	194	-	-	2 262	11 424	1 368	276	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	7 802	4 544	26 705	901	76 063	308 145	106 072	<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	7 679	3 943	26 426	736	72 091	298 401	104 996	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	12 170	351	18 229	344	129 724	260 472	81 210	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 604	348	8 445	333	21 252	111 794	38 536	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	908	-	1 889	8 343	8 448	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	-	444	-	2 166	9 641	1 679	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	10 470	-	8 109	-	103 439	124 525	30 915	<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	-	1	3 275	709	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	11 933	264	13 364	188	120 116	202 788	61 424	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 363	260	4 105	177	13 153	63 123	20 957	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	841	-	1 799	7 415	7 895	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	-	157	-	814	4 227	660	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	10 474	-	8 042	-	103 376	122 084	30 385	<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	833	2 892	922	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	37	-	-	-	601	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	2	1	13	-	-	3 047	4	<i>Other</i>

3.3. 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 tonnes of oil equivalent

	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	1 098	6	5 487	11 500	6 045	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	185	24	494	14	634	3 757	1 420	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	6 646	3 829	19 969	560	56 361	225 461	77 745	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	1 197	38	2 122	16	12 070	21 646	5 600	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	1 172	31	2 085	16	11 965	21 332	5 191	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	25	7	37	-	67	299	130	<i>Transport sector</i>
Ostalo	-	-	-	-	38	15	278	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	5 460	3 790	17 970	544	44 317	200 804	71 891	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	1 114	632	4 460	57	13 044	55 649	16 492	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	1	327	219	-	771	7 119	1 589	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	-	-	117	-	302	2 257	506	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	417	30	1 130	4	7 021	13 556	3 142	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	166	146	611	-	531	6 731	3 161	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	7	1	37	4	112	349	457	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	180	17	664	6	1 972	5 099	2 222	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	31	34	40	3	95	414	124	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	53	3	244	3	529	5 349	1 885	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	43	10	679	12	643	7 990	1 251	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	43	19	292	5	656	2 441	195	<i>Construction</i>
Ostalo	173	45	427	20	412	4 344	1 960	<i>Other</i>
Promet	2 151	2 153	5 070	246	10 876	56 220	22 782	<i>Transport</i>
Cestovni promet	2 059	2 137	4 851	229	10 425	53 207	21 998	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	58	16	137	-	161	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	16	279	271	2	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	21	-	75	-	-	641	391	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	7	-	-	-	-	130	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	2 196	1 005	8 439	241	20 397	88 935	32 616	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	627	519	2 050	128	6 771	27 534	7 808	<i>Services</i>
Kućanstva	1 447	461	5 677	103	9 461	57 743	20 994	<i>Households</i>
Poljoprivreda	112	25	676	9	4 080	3 596	3 814	<i>Agriculture</i>
Ostalo	10	-	36	1	85	62	-	<i>Other</i>
Statističke razlike	-11	1	-122	-	-25	3 011	255	<i>Statistical differences</i>

3.3. 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 tonnes of oil equivalent

	Portugal <i>Portugal</i>	Rumunjska <i>Romania</i>	Slovačka <i>Slovakia</i>	Slovenija <i>Slovenia</i>	Španjolska <i>Spain</i>	Švedska <i>Sweden</i>	
Primarna proizvodnja	6 552	24 530	6 940	3 382	34 674	37 021	<i>Primary production</i>
Oporabljani i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	-	-	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	24 074	16 037	16 493	6 763	129 968	30 830	<i>Import</i>
Izvoz	5 719	5 972	4 616	3 159	29 411	15 271	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-56	-1 356	-1 792	-71	-1 213	-794	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	24 851	33 239	17 024	6 915	134 018	51 785	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	960	34	-	190	7 185	2 063	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	23 891	33 205	17 024	6 724	126 833	49 722	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	1 458	153	46	28	4 891	895	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	22 432	33 053	16 978	6 697	121 942	48 827	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	22 240	26 216	15 613	3 144	130 890	57 384	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	8 040	12 106	6 747	3 053	46 262	30 768	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 267	-	734	1 073	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	258	1 218	-	1 199	1 041	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	6	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	13 691	13 382	6 054	-	80 992	23 242	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	-	-	-	8	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	270	368	173	91	1 642	1 164	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	239	102	153	-	53	90	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	19 020	21 154	11 299	1 694	107 025	44 716	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	5 070	6 594	3 192	1 603	23 496	19 441	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 240	-	785	915	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	247	483	-	413	353	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	13 485	13 856	5 927	-	80 671	22 669	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	-	-	-	8	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	270	368	173	91	1 642	1 164	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	188	88	128	-	-	174	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	7	1	156	-	10	-	<i>Other</i>

3.3. 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 tonnes of oil equivalent

	Portugal <i>Portugal</i>	Rumunjska <i>Romania</i>	Slovačka <i>Slovakia</i>	Slovenija <i>Slovenia</i>	Španjolska <i>Spain</i>	Švedska <i>Sweden</i>	
Energetski sektor	1 195	2 035	1 036	105	9 511	949	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	432	885	352	101	2 278	1 618	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	17 586	25 071	11 276	5 041	86 289	33 594	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	1 155	1 137	1 000	160	5 352	2 296	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	1 114	1 055	963	160	5 140	2 296	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	33	77	-	-	197	-	<i>Transport sector</i>
Ostalo	8	5	37	-	15	-	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	16 356	23 713	10 248	4 863	81 514	31 305	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	4 619	6 661	3 464	1 322	20 643	10 892	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	194	1 159	894	156	1 955	942	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	27	424	263	142	1 201	319	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	467	1 477	457	154	3 596	502	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	1 094	1 092	445	210	4 201	344	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	76	37	59	19	445	539	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	466	575	157	68	2 641	350	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	304	170	23	16	369	21	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	1 390	160	508	173	1 842	5 660	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	237	721	424	222	1 636	522	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	145	379	24	39	1 394	332	<i>Construction</i>
Ostalo	219	467	210	123	1 363	1 361	<i>Other</i>
Promet	5 983	6 572	2 790	1 927	32 951	7 028	<i>Transport</i>
Cestovni promet	5 677	6 246	2 526	1 899	28 993	6 496	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	51	216	38	27	382	228	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	166	65	-	-	2 378	160	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	88	43	-	-	1 038	144	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	1	2	178	-	79	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	-	-	48	1	81	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	5 754	10 480	3 995	1 614	27 920	13 385	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	2 359	1 962	1 222	452	10 311	4 025	<i>Services</i>
Kućanstva	2 891	7 753	2 643	1 057	14 448	7 364	<i>Households</i>
Poljoprivreda	477	557	129	73	2 902	645	<i>Agriculture</i>
Ostalo	27	208	1	32	259	1 351	<i>Other</i>
Statističke razlike	74	221	27	18	-577	-7	<i>Statistical differences</i>

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2019 – 2020

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2020.
STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2020

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

	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	3 732	12 388	13 334	10 832	218	23 502	9 532	<i>Primary production</i>
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	-	62	182	4	49	-	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	7 645	32 646	76 870	10 510	2 384	21 176	18 186	<i>Import</i>
Izvoz	3 183	13 849	31 742	3 720	-	5 535	10 810	<i>Export</i>
Saldo skladišta	132	1 043	-708	119	-44	1 018	-465	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	8 327	32 228	57 816	17 922	2 561	40 211	16 443	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	20	14	6 377	85	276	-	557	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	8 307	32 214	51 440	17 837	2 286	40 211	15 886	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	54	304	1 198	139	95	114	333	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	8 253	31 910	50 241	17 698	2 191	40 097	15 553	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	4 973	22 168	55 902	16 393	1 006	31 261	16 186	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	2 056	10 074	16 799	9 951	991	20 399	5 999	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	1 209	1 008	-	-	2 077	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	1 703	1 563	-	-	1 269	-	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	355	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	2 790	8 952	35 828	5 631	-	6 670	9 590	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	11	1	-	-	1	345	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	39	217	702	175	13	394	251	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	88	2	1	636	2	96	1	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	4 333	19 180	46 506	10 408	431	19 772	15 715	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 482	8 255	8 411	4 437	418	9 707	5 532	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	1 170	990	-	-	2 034	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	703	505	-	-	520	-	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	199	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	2 740	8 823	35 752	5 382	-	6 832	9 587	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	11	1	-	-	1	345	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	37	217	702	175	13	394	251	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	65	-	-	217	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	9	1	145	197	-	85	-	<i>Other</i>

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2020.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2020

(nastavak)
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

	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	432	1 438	2 301	1 022	24	2 005	894	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	217	584	331	398	21	602	703	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	6 964	26 899	38 214	10 293	1 571	26 002	13 485	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	532	2 081	7 104	470	37	2 482	226	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	514	2 068	7 089	447	34	2 352	185	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	17	13	8	20	3	130	32	<i>Transport sector</i>
Ostalo	1	-	7	3	-	-	9	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	6 432	24 817	31 039	9 513	1 529	23 753	13 131	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	1 171	7 322	10 023	2 646	245	6 554	2 304	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	14	881	1 013	106	-	930	92	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	20	198	273	180	1	82	-	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	163	1 070	4 015	771	8	1 052	242	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	369	940	1 249	561	169	1 140	564	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	6	299	52	160	7	78	58	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	181	535	1 574	250	39	577	603	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	21	56	144	52	-	121	16	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	79	1 700	579	192	2	703	69	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	68	606	352	140	2	1 134	227	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	111	293	194	74	11	150	180	<i>Construction</i>
Ostalo	139	744	578	160	6	587	253	<i>Other</i>
Promet	1 969	7 728	7 765	3 215	617	6 379	3 937	<i>Transport</i>
Cestovni promet	1 886	7 170	7 408	3 128	616	6 085	3 688	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	33	188	146	43	-	204	100	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	6	31	2	8	1	41	17	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	41	29	183	-	-	4	117	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	3	219	24	36	-	43	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	-	91	2	-	-	2	15	<i>Other</i>
Opća potrošnja	3 292	9 767	13 251	3 651	667	10 820	6 889	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	757	2 570	4 470	1 080	240	2 987	1 822	<i>Services</i>
Kućanstva	2 277	6 683	7 935	2 382	364	7 148	4 323	<i>Households</i>
Poljoprivreda	258	511	806	189	47	639	677	<i>Agriculture</i>
Ostalo	-	3	40	-	16	46	67	<i>Other</i>
Statističke razlike	-	-	71	310	6	-234	128	<i>Statistical differences</i>

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2020.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2020

(nastavak)
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

	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	4 379	18 413	122 625	4 950	3 537	37 673	2 710	Primary production
Oporabljani i reciklirani proizvodi	-	59	79	-	-	-	25	Recovered and recycled products
Uvoz	3 291	23 246	127 516	37 186	11 621	131 128	3 939	Import
Izvoz	2 788	9 617	27 613	19 213	1 730	25 329	1 861	Export
Saldo skladišta	-98	324	2 083	-847	444	564	-244	Stock change
Ukupna raspoloživa energija	4 783	32 426	224 689	22 075	13 872	144 035	4 568	Gross available energy
Bunker brodova	293	309	968	1 627	155	2 439	207	Bunkers
Ukupna potrošnja	4 490	32 117	223 722	20 449	13 717	141 595	4 361	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	24	283	2 626	355	396	1 495	58	International air transport
Ukupna energetska opskrba	4 466	31 833	221 096	20 093	13 321	140 100	4 303	Total energy supply
Energija za transformacije	3 729	33 433	169 153	40 400	8 254	121 213	1 432	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	1 835	14 614	117 657	7 632	4 544	51 229	1 368	Electricity and heat generation
Koksare	12	757	2 254	-	-	1 187	-	Coke-oven plants
Visoke peći	-	648	3 017	-	-	956	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	362	-	-	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	41	16 538	43 143	32 504	3 459	66 479	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 478	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	-	9	171	-	-	82	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	-	400	2 911	261	119	1 265	49	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	1	467	-	3	132	15	15	Other
Proizvodnja transformirane energije	2 462	28 293	98 698	37 046	6 495	99 347	1 194	Transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	1 021	10 026	49 664	4 201	2 776	29 589	1 138	Electricity and heat generation
Koksare	249	716	1 642	-	-	1 133	-	Coke-oven plants
Visoke peći	-	311	1 488	-	-	295	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	56	-	-	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	41	16 538	42 822	32 609	3 494	66 976	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	-	8	171	-	-	82	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	-	400	2 911	235	119	1 265	49	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	292	-	-	43	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	1 095	2	-	1	63	7	7	Other

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2020.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2020

(nastavak)
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

	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	150	1 350	5 226	1 714	225	7 176	74	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	102	574	3 779	465	260	1 781	116	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	2 947	24 768	141 635	14 561	11 078	109 278	3 875	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	177	1 486	12 553	821	231	6 804	97	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	174	1 486	12 263	802	201	6 582	75	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	1	-	207	12	28	188	21	<i>Transport sector</i>
Ostalo	2	-	83	7	2	34	1	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	2 727	23 191	128 169	14 483	10 840	103 057	3 798	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	408	10 248	25 798	2 523	2 167	23 861	871	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	1	736	1 433	149	-	3 167	1	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	1	251	1 002	642	434	663	1	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	32	952	6 326	92	241	3 411	21	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	34	286	3 476	553	423	4 220	177	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	5	157	407	71	47	96	12	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	71	410	5 125	479	512	2 764	80	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	9	19	244	74	7	997	7	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	63	5 904	2 238	70	18	2 040	5	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	39	351	2 465	83	127	3 712	20	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	54	412	1 430	114	88	376	28	<i>Construction</i>
Ostalo	99	770	1 652	196	270	2 415	519	<i>Other</i>
Promet	793	3 882	38 219	5 142	3 479	28 976	1 046	<i>Transport</i>
Cestovni promet	770	3 656	35 966	4 515	3 321	26 983	1 010	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	11	80	701	21	36	443	32	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	1	29	1 034	91	2	344	-	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	6	113	434	515	104	557	2	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	-	-	48	-	15	217	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	5	4	36	-	1	432	2	<i>Other</i>
Opća potrošnja	1 526	9 060	64 152	6 818	5 195	50 220	1 882	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	471	2 810	20 341	1 903	1 829	16 558	550	<i>Services</i>
Kućanstva	945	5 289	38 711	4 290	3 125	30 656	1 115	<i>Households</i>
Poljoprivreda	110	697	4 503	289	241	2 961	211	<i>Agriculture</i>
Ostalo	-	264	597	334	-	45	6	<i>Other</i>
Statističke razlike	44	91	913	-743	7	-583	-20	<i>Statistical differences</i>

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2020.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2020

(nastavak)
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

	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	2 032	305	10 588	41	27 428	97 804	57 977	<i>Primary production</i>
Oporabljani i reciklirani proizvodi	8	-	-	-	415	442	257	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	12 809	3 780	22 586	3 069	182 680	214 478	58 492	<i>Import</i>
Izvoz	6 955	115	7 776	194	125 629	32 235	14 329	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-78	-6	755	31	-1 079	5 558	884	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	7 815	3 964	26 153	2 947	83 814	286 048	103 280	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	182	-	-	2 186	11 879	1 325	302	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	7 633	3 964	26 153	761	71 935	284 723	102 979	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	54	547	101	59	2 215	4 553	457	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	7 578	3 418	26 052	702	69 720	280 169	102 522	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	10 726	426	18 031	378	116 388	242 872	76 376	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 737	421	8 466	363	20 662	102 246	36 677	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	832	-	1 795	7 453	7 391	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	-	397	-	1 898	8 357	1 283	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	8 872	-	8 002	-	90 816	118 524	29 395	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	5	5	-	187	-	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	115	-	176	15	1 030	3 436	966	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	2	-	153	-	-	2 856	664	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	10 336	332	13 250	199	107 527	191 717	58 292	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 380	327	4 164	184	13 177	59 443	20 417	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	777	-	1 715	6 640	6 894	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	-	144	-	755	3 491	548	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	8 840	-	7 938	-	90 669	116 028	28 902	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	5	5	-	187	-	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	115	-	176	15	1 025	3 445	966	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	38	-	-	-	558	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	1	-	8	-	-	2 670	7	<i>Other</i>

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2020.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2020

(nastavak)
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

	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	575	2	1 076	7	4 913	10 874	5 828	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	184	27	481	11	611	3 497	1 475	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	6 430	3 294	19 714	506	55 334	214 643	77 134	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	1 146	28	2 248	6	12 900	21 026	5 795	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	1 123	22	2 181	6	12 798	20 709	5 362	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	23	6	67	-	65	301	122	<i>Transport sector</i>
Ostalo	-	-	-	-	37	16	311	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	5 284	3 265	17 602	500	42 262	193 617	70 251	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	1 024	585	4 431	58	13 118	54 189	15 921	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	1	305	201	-	726	6 201	1 418	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	-	-	98	-	280	2 201	470	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	338	26	1 157	5	7 270	13 743	3 149	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	146	130	557	-	511	7 184	2 989	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	9	1	36	5	101	335	425	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	189	16	689	6	1 965	5 035	2 131	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	26	33	35	2	90	363	116	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	49	3	246	4	517	5 249	1 893	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	37	9	685	11	592	7 147	1 177	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	43	19	302	5	663	2 486	146	<i>Construction</i>
Ostalo	186	43	425	20	403	4 245	2 007	<i>Other</i>
Promet	2 126	1 668	4 459	203	9 299	50 966	21 779	<i>Transport</i>
Cestovni promet	2 039	1 653	4 269	189	8 931	48 780	21 079	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	57	15	132	-	149	1 172	332	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	1	-	1	1	8	297	18	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	4	-	3	13	211	271	2	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	22	-	54	-	-	340	348	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	3	-	-	-	-	106	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	2 133	1 012	8 711	239	19 844	88 462	32 551	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	576	493	2 000	123	6 466	26 772	7 580	<i>Services</i>
Kućanstva	1 433	496	5 966	105	9 312	57 989	21 101	<i>Households</i>
Poljoprivreda	115	23	707	9	3 984	3 649	3 870	<i>Agriculture</i>
Ostalo	9	-	38	2	82	52	-	<i>Other</i>
Statističke razlike	-	1	-136	-	172	-	1 089	<i>Statistical differences</i>

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2020.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2020

(nastavak)
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

	Portugal <i>Portugal</i>	Rumunjska <i>Romania</i>	Slovačka <i>Slovakia</i>	Slovenija <i>Slovenia</i>	Španjolska <i>Spain</i>	Švedska <i>Sweden</i>	
Primarna proizvodnja	6 795	22 361	6 751	3 506	35 423	34 870	<i>Primary production</i>
Oporabljani i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	-	1	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	20 662	14 179	14 183	5 683	109 174	33 082	<i>Import</i>
Izvoz	6 257	5 083	4 919	2 734	28 947	17 069	<i>Export</i>
Saldo skladišta	873	797	432	-16	2 522	-3 098	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	22 073	32 254	16 447	6 438	118 172	47 786	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	687	43	-	117	6 378	2 578	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	21 387	32 211	16 447	6 321	111 795	45 208	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	523	47	29	10	1 576	344	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	20 863	32 163	16 418	6 311	110 219	44 864	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	21 028	23 394	15 745	3 302	114 545	55 514	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	7 702	10 851	6 775	3 217	42 917	27 260	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 081	-	472	1 013	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	242	1 056	-	1 004	951	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	12 887	11 758	6 502	-	68 723	24 920	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	-	-	-	8	8	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	237	431	180	85	1 368	1 263	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	202	112	151	-	53	99	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	18 084	19 114	11 491	1 782	93 140	46 481	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	5 055	6 221	3 214	1 697	22 646	18 707	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 031	-	494	888	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	233	417	-	311	353	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	12 629	12 133	6 358	-	68 303	25 012	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	-	-	-	8	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	237	431	180	85	1 368	1 263	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	157	96	125	-	-	258	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	6	-	166	-	10	-	<i>Other</i>

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2020.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2020

(nastavak)
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

	Portugal <i>Portugal</i>	Rumunjska <i>Romania</i>	Slovačka <i>Slovakia</i>	Slovenija <i>Slovenia</i>	Španjolska <i>Spain</i>	Švedska <i>Sweden</i>	
Energetski sektor	1 145	1 946	1 005	110	8 683	1 354	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	394	861	341	99	2 381	1 331	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	16 381	25 076	10 817	4 583	77 750	33 146	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	1 128	1 295	1 218	145	5 804	1 713	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	1 096	1 219	1 187	145	5 612	1 713	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	31	70	-	-	173	-	<i>Transport sector</i>
Ostalo	1	6	31	-	19	-	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	15 215	23 472	9 611	4 429	72 323	31 454	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	4 503	6 437	3 138	1 260	18 841	11 562	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	202	1 059	756	142	1 693	877	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	28	405	239	128	1 068	311	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	442	1 437	461	158	3 461	622	<i>Chemical and Petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	1 086	1 202	451	189	3 822	333	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	76	37	51	21	484	547	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	462	553	148	68	2 504	429	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	285	133	20	15	343	23	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	1 354	135	396	157	1 600	6 405	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	217	725	359	213	1 430	567	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	152	417	30	41	1 011	316	<i>Construction</i>
Ostalo	199	334	227	128	1 425	1 132	<i>Other</i>
Promet	5 009	6 461	2 488	1 583	26 162	6 620	<i>Transport</i>
Cestovni promet	4 803	6 178	2 330	1 559	23 972	6 233	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	44	198	36	23	312	208	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	87	39	-	-	960	62	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	75	42	-	-	803	116	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	-	4	75	-	52	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	-	-	47	1	63	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	5 703	10 575	3 985	1 586	27 321	13 272	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	2 159	1 834	1 108	415	9 451	4 008	<i>Services</i>
Kućanstva	3 013	8 007	2 745	1 072	14 558	7 200	<i>Households</i>
Poljoprivreda	505	531	132	72	2 999	602	<i>Agriculture</i>
Ostalo	26	203	-	27	313	1 462	<i>Other</i>
Statističke razlike	37	309	-11	9	-377	-22	<i>Statistical differences</i>

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2019 – 2020

**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 2020.
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2020

		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	4 412,5	152 646	108 938	-	79 886	6 403	<i>Total</i>
B	Rudarstvo i vađenje	217,3	-	-	-	13 941	188	<i>B Mining and quarrying</i>
06	Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	181,9	-	-	-	263	-	<i>06 Extraction of crude petroleum and natural gas</i>
08	Ostalo rudarstvo i vađenje	31,2	-	-	-	12 741	188	<i>08 Other mining and quarrying</i>
09	Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	4,1	-	-	-	937	-	<i>09 Mining support service activities</i>
C	Prerađivačka industrija	3 717,0	152 646	108 938	-	63 022	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 koka 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	710,4	127 035	108 938	-	18 831	1 721	<i>23 Manufacture of other non-metallic mineral products</i>
24	Proizvodnja metala	209,2	347	-	-	710	14	<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 2020.
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2020

(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	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 ¹⁾	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	301,4	-	-	-	2 032	36	E ¹⁾	<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>
36	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	301,4	-	-	-	2 032	36	36	<i>Water collection, treatment and supply</i>

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

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

4.1. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2020.
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2020

(nastavak)
(continued)

	Biodizel <i>Biodiesel</i>	Prirodni plin (bez tekućih plinova), tis. m ³ <i>Natural gas (excluding liquid gases), '000 m³</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	6 329	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	6 195	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	750	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>

4.1. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2020.
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2020

(nastavak)
 (continued)

		Biodizel <i>Biodiesel</i>	Prirodni plin (bez tekućih plinova), tis. m ³ <i>Natural gas (excluding liquid gases), '000 m³</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	600,2	D	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
35	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	-	831	49	600,2	35	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
E ¹⁾	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	-	561	85	-	E ¹⁾	<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>

4.2. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2021.¹⁾
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2021¹⁾

	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	4 630,8	141 066	124 044	106	88 228	11 104	<i>Total</i>
B Rudarstvo i vađenje	222,6	-	-	-	14 260	180	<i>B Mining and quarrying</i>
06 Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	185,5	-	-	-	275	-	<i>06 Extraction of crude petroleum and natural gas</i>
08 Ostalo rudarstvo i vađenje	32,7	-	-	-	12 905	180	<i>08 Other mining and quarrying</i>
09 Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	4,5	-	-	-	1 080	-	<i>09 Mining support service activities</i>
C Prerađivačka industrija	3 924,9	141 066	124 044	106	70 417	10 890	<i>C Manufacturing</i>
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	570,2	1 924	-	-	14 761	2 032	<i>10 Manufacture of food products</i>
11 Proizvodnja pića	88,3	-	-	-	4 626	686	<i>11 Manufacture of beverages</i>
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	15,9	-	-	-	263	-	<i>12 Manufacture of tobacco products</i>
13 Proizvodnja tekstila	72,5	-	-	-	271	2	<i>13 Manufacture of textiles</i>
14 Proizvodnja odjeće	41,3	-	-	-	749	-	<i>14 Manufacture of wearing apparel</i>
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	24,6	-	-	-	111	-	<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	357,6	-	-	-	9 078	17	<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	241,8	-	-	-	730	13	<i>17 Manufacture of paper and paper products</i>
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	95,3	-	-	-	1 352	6	<i>18 Printing and reproduction of recorded media</i>
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	191,0	22 497	-	-	55	6 457	<i>19 Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	188,1	-	-	-	1 211	100	<i>20 Manufacture of chemicals and chemical products</i>
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	119,9	-	-	-	640	-	<i>21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	227,5	-	-	-	2 963	-	<i>22 Manufacture of rubber and plastic products</i>
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	743,1	116 448	124 044	106	21 650	1 534	<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 2021.¹⁾
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2021¹⁾

(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	316,6	197	-	-	808	16	24	<i>Manufacture of basic metals</i>
25	Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	204,3	-	-	-	4 233	2	25	<i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
26	Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	15,4	-	-	-	93	-	26	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
27	Proizvodnja električne opreme	88,2	-	-	-	585	-	27	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
28	Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	93,9	-	-	-	1 251	2	28	<i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>
29	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	25,2	-	-	-	187	-	29	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
30	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	41,7	-	-	-	1 136	-	30	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
31	Proizvodnja namještaja	91,5	-	-	-	1 457	12	31	<i>Manufacture of furniture</i>
32	Ostala prerađivačka industrija	14,2	-	-	-	231	-	32	<i>Other manufacturing</i>
33	Popravak i instaliranje strojeva i opreme	57,0	-	-	-	1 976	11	33	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	163,9	-	-	-	1 223	-	D	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
35	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	163,9	-	-	-	1 223	-	35	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
E ²⁾	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	319,3	-	-	-	2 328	34	E ²⁾	<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>
36	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	319,3	-	-	-	2 328	34	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 2021.¹⁾
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2021¹⁾

(nastavak)
(continued)

	Biodizel <i>Biodiesel</i>	Prirodni plin (bez tekućih plinova), tis. m ³ <i>Natural gas (excluding liquid gases), '000 m³</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	706	352 060	8 369	15 035,3	<i>Total</i>
B Rudarstvo i vadenje	323	45 396	1	947,2	<i>B Mining and quarrying</i>
06 Vadenje sirove nafte i prirodnog plina	-	44 822	-	947,2	<i>06 Extraction of crude petroleum and natural gas</i>
08 Ostalo rudarstvo i vadenje	323	148	1	-	<i>08 Other mining and quarrying</i>
09 Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	-	426	-	-	<i>09 Mining support service activities</i>
C Prerađivačka industrija	383	304 635	8 254	13 453,0	<i>C Manufacturing</i>
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	-	35 759	980	1 821,8	<i>10 Manufacture of food products</i>
11 Proizvodnja pića	-	5 180	194	384,3	<i>11 Manufacture of beverages</i>
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	-	286	-	77,3	<i>12 Manufacture of tobacco products</i>
13 Proizvodnja tekstila	-	1 105	24	30,8	<i>13 Manufacture of textiles</i>
14 Proizvodnja odjeće	-	5 271	1	60,0	<i>14 Manufacture of wearing apparel</i>
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	-	746	-	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	381	2 032	109	1 359,1	<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	-	9 390	132	1 488,6	<i>17 Manufacture of paper and paper products</i>
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	-	5 101	1 504	15,2	<i>18 Printing and reproduction of recorded media</i>
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	-	56 771	-	4 463,1	<i>19 Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	-	5 285	6	2 985,6	<i>20 Manufacture of chemicals and chemical products</i>
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	-	7 975	-	360,2	<i>21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	-	5 308	80	46,6	<i>22 Manufacture of rubber and plastic products</i>
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	2	109 424	1 445	12,6	<i>23 Manufacture of other non-metallic mineral products</i>
24 Proizvodnja metala	-	21 308	851	-	<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 2021.¹⁾
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007. SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2021¹⁾

(nastavak)
(continued)

		Biodizel <i>Biodiesel</i>	Prirodni plin (bez tekućih plinova), tis. m ³ <i>Natural gas (excluding liquid gases), '000 m³</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	-	10 367	668	-	25	<i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
26	Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	-	303	34	18,6	26	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
27	Proizvodnja električne opreme	-	7 897	99	45,4	27	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
28	Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	-	6 752	1 847	21,5	28	<i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>
29	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	-	2 093	60	-	29	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
30	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	-	1 463	44	0,6	30	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
31	Proizvodnja namještaja	-	1 613	98	182,2	31	<i>Manufacture of furniture</i>
32	Ostala prerađivačka industrija	-	1 476	13	-	32	<i>Other manufacturing</i>
33	Popravak i instaliranje strojeva i opreme	-	1 730	65	39,5	33	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	-	1 490	32	635,0	D	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
35	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	-	1 490	32	635,0	35	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
E ²⁾	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	-	539	82	-	E ²⁾	<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>
36	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	-	539	82	-	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		2018.	2019.		2020.		2021.		2022.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
IA	1	20	1,1155	1,1965	1,2348	1,2391	1,1947	1,2033	1,3340	1,8736
IB	21	500	0,9600	1,0288	1,0608	1,0437	1,0198	1,0277	1,1483	1,6787
IC	501	2 000	0,8490	0,8673	0,8840	0,8884	0,8718	0,8742	0,9684	1,3237
ID	2 001	20 000	0,7510	0,7809	0,7974	0,8085	0,8005	0,7887	0,8636	1,1317
IE	20 001	70 000	0,6108	0,6981	0,7195	0,7371	0,7158	0,7051	0,7629	0,9235
IF	70 001	150 000	0,5030	0,5422	0,5433	0,5690	0,5618	0,5936	0,7666	1,2452

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							
	KWh		2018.	2019.		2020.		2021.		2022.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
DA	1	1 000	1,5566	1,6193	1,5091	1,5690	1,6197	1,5282	1,4911	1,7712
DB	1 001	2 500	1,0555	1,0635	1,0503	1,0520	1,0562	1,0368	1,0511	1,1025
DC	2 501	5 000	0,9801	0,9805	0,9821	0,9800	0,9858	0,9744	0,9860	1,0212
DD	5 001	15 000	0,9458	0,9412	0,9460	0,9424	0,9501	0,9395	0,9485	0,9773
DE	≥ 15 001		0,9219	0,9175	0,9227	0,9176	0,9253	0,9163	0,9229	0,9509

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 INDUSTRIJI¹⁾

PRICES OF NATURAL GAS DISTRIBUTED VIA PIPELINES TO INDUSTRY¹⁾

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		2018.	2019.		2020.		2021.		2022.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
I1	1	1 000	93,6563	98,2813	97,8438	95,8250	90,5750	93,6000	137,025	189,275
I2	1 001	10 000	83,5625	85,6875	80,0625	79,6000	77,8750	75,7250	112,375	147,650
I3	10 001	100 000	72,9375	77,0313	77,1563	73,0250	70,8500	77,0250	99,575	137,250
I4	100 001	1 000 000	68,5313	73,2188	63,4063	68,4000	58,2750	61,7000	123,65	127,025
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		2018.	2019.		2020.		2021.		2022.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
D1	0,1	20	94,6563	95,2188	103,7813	96,3125	99,5000	89,9688	91,4375	92,8000
D2	21	200	74,0938	77,3438	83,6250	81,3438	79,0938	78,5313	82,9063	86,4000
D3	≥ 201		70,1250	72,6875	76,6250	76,4063	75,0000	77,0313	78,1250	78,2000

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		2018.	2019.		2020.		2021.		2022.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
IA	1	20	0,9871	1,0588	1,0927	1,0965	1,0572	1,0650	1,1805	1,6604
IB	21	500	0,8495	0,9105	0,9388	0,9237	0,9025	0,9099	1,0164	1,4859
IC	501	2 000	0,7514	0,7675	0,7823	0,7862	0,7715	0,7738	0,8574	1,1716
ID	2 001	20 000	0,6646	0,6910	0,7057	0,7155	0,7084	0,6981	0,7645	1,0016
IE	20 001	70 000	0,5405	0,6177	0,6368	0,6523	0,6334	0,6241	0,6751	0,8173
IF	70 001	150 000	0,4451	0,4798	0,4808	0,5035	0,4972	0,5253	0,6785	1,1019

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							
	kWh		2018.	2019.		2020.		2021.		2022.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
DA	1	1 000	1,3775	1,4330	1,3355	1,3885	1,4333	1,3524	1,3195	1,5711
DB	1 001	2 500	0,9341	0,9412	0,9295	0,9310	0,9347	0,9176	0,9302	0,9771
DC	2 501	5 000	0,8674	0,8677	0,8691	0,8673	0,8724	0,8623	0,8726	0,9047
DD	5 001	15 000	0,8370	0,8329	0,8372	0,8340	0,8408	0,8314	0,8394	0,8651
DE	≥ 15 001		0,8159	0,8119	0,8166	0,8121	0,8189	0,8110	0,8167	0,8415

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 INDUSTRIJI¹⁾
PRICES OF NATURAL GAS DISTRIBUTED VIA PIPELINES TO INDUSTRY¹⁾

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		2018.	2019.		2020.		2021.		2022.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
I1	1	1 000	74,9250	78,6250	78,2750	76,6500	72,4500	74,8750	109,6250	157,9500
I2	1 001	10 000	66,8500	68,5500	64,0500	63,6750	62,3000	60,5750	89,9000	123,9750
I3	10 001	100 000	58,3500	61,6250	61,7250	58,4250	56,6750	61,6250	79,6500	117,4250
I4	100 001	1 000 000	54,8250	58,5750	50,7250	54,7250	46,6250	49,3500	98,9250	109,9750
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		2018.	2019.		2020.		2021.		2022.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
D1	0,1	20	75,7250	76,1750	83,0250	77,0500	79,6000	71,9750	73,1500	78,3750
D2	21	200	59,2750	61,8750	66,9000	65,0750	63,2750	62,8250	66,3250	72,5000
D3	≥ 201		56,1000	58,1500	61,3000	61,1250	60,0000	61,6250	62,5000	65,6250

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.
1681. Energetska statistika u 2020.

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*
1681 *Energy Statistics, 2020*

* Rasprodano
* *Sold out*