

1729

Energetska statistika u 2023.

Energy Statistics, 2023



1729

Energetska statistika u 2023.

Energy Statistics, 2023

Objavljuje Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, Zagreb, Ilica 3, p. p. 80.
Published 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: Darko Jukić, Ana Grabić, Mirjana Petanjek, Željka Oršanić Kelebuš, Nikola Valčić
Prepared by:

Redaktorica: Edita Omerzo
Sub-editor:

Urednica: Ljiljana Ostroški
Editor:

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

Prevoditeljica i lektorica za engleski jezik: Neda Batinić
Translator and Language Editor for the English Language:

Tehnička urednica: Ankica Bajzek Cesar
Technical Editor:

Statistička izvješća ISSN 1332-0297
Statistical Reports

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

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

Informacije i korisnički zahtjevi
Information and user requests

Telefon/ Phone: (+385 1) 48 06 138, 48 06 154, 48 06 115
Elektronička pošta/ E-mail: stat.info@dzs.hr

Pretplata na publikacije
Subscription

Telefon/ Phone: (+385 1) 21 00 455
Elektronička pošta/ E-mail: prodaja@dzs.hr

S A D R Ő A J C O N T E N T S

UVOD INTRODUCTION	5
KRATICE I ZNAKOVI ABBREVIATIONS AND SYMBOLS	6
METODOLOŠKA OBJAŠNENJA 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 2022. <i>Statistical energy balance of Republic of Croatia, 2022</i>	11
1.2. Statistička energetska bilanca Republike Hrvatske za 2023. <i>Statistical energy balance of Republic of Croatia, 2023</i>	25
2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION	
2.1. Statistička energetska bilanca Europske unije za 2021. <i>Statistical energy balance of European Union, 2021</i>	41
2.2. Statistička energetska bilanca Europske unije za 2022. <i>Statistical energy balance of European Union, 2022</i>	45
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 2021. <i>Energy consumption, net import and dependence rate, by EU Member States, 2021</i>	51
3.2. Potrošnja energije, neto uvoz i udio ovisnosti po zemljama članicama Europske unije za 2022. <i>Energy consumption, net import and dependence rate, by EU Member States, 2022</i>	52
3.3. Statistička energetska bilanca po zemljama članicama Europske unije za 2021. <i>Statistical energy balance, by EU Member States, 2021</i>	53
3.4. Statistička energetska bilanca po zemljama članicama Europske unije za 2022. <i>Statistical energy balance, by EU Member States, 2022</i>	61
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 2022. <i>Final energy consumption in industry, according to NKD 2007 sections and divisions, Republic of Croatia, 2022</i>	71
4.2. Finalna potrošnja energije u industriji po područjima i odjeljcima NKD-a 2007. u Republici Hrvatskoj za 2023. <i>Final energy consumption in industry, according to NKD 2007 sections and divisions, Republic of Croatia, 2023</i>	75
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 <i>Prices of electricity and natural gas distributed via pipelines, according to Eurostat classes, including VAT</i>	81
5.1.1. Cijene električne energije prema Eurostatovim razredima s PDV-om <i>Prices of electricity, according to Eurostat classes, including VAT</i>	81
5.1.1.1. Cijene električne energije isporučene industriji <i>Prices of electricity delivered to industry</i>	81

5.1.1.2.	Cijene električne energije isporučene kućanstvima <i>Prices of electricity delivered to households</i>	81
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>	81
5.1.2.1.	Cijene prirodnog plina distribuiranoga plinovodima industriji <i>Prices of natural gas distributed via pipelines to industry</i>	81
5.1.2.2.	Cijene prirodnog plina distribuiranoga plinovodima kućanstvima <i>Prices of natural gas distributed via pipelines to households</i>	82
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, according to Eurostat classes, excluding VAT</i>	82
5.2.1.	Cijene električne energije prema Eurostatovim razredima bez PDV-a <i>Prices of electricity, according to Eurostat classes, excluding VAT</i>	82
5.2.1.1.	Cijene električne energije isporučene industriji <i>Prices of electricity delivered to industry</i>	82
5.2.1.2.	Cijene električne energije isporučene kućanstvima <i>Prices of electricity delivered to households</i>	82
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>	83
5.2.2.1.	Cijene prirodnog plina distribuiranoga plinovodima industriji <i>Prices of natural gas distributed via pipelines to industry</i>	83
5.2.2.2.	Cijene prirodnog plina distribuiranoga plinovodima kućanstvima <i>Prices of natural gas distributed via pipelines to households</i>	83

OBJAVLJENE PUBLIKACIJE IZ PODRUČJA STATISTIKE ENERGETIKE <i>RELEASED PUBLICATIONS IN ENERGY STATISTICS</i>	84
---	----

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 2022. i 2023. u naturalnom izrazu, statistička energetska bilanca Europske unije te statistička energetska bilanca po zemljama članicama Europske unije za 2021. i 2022. u uvjetnoj mjernoj jedinici (tisućama tona ekvivalentne nafte); finalna potrošnja energije u industriji po područjima i odjeljcima NKD-a 2007. za 2022. i 2023. 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 2022 and 2023 in natural terms, a statistical energy balance of the European Union and a statistical energy balance by EU Member States for 2021 and 2022 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 2022 and 2023 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-27	Europska unija (27 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
≥	veće ili jednako
0,0	podatak je manji od 0,05 upotrijebljene mjerne jedinice

ABBREVIATIONS

<i>CHP</i>	<i>combined heat and power generation</i>
<i>EIHP</i>	<i>Energy Institute "Hrvoje Požar"</i>
<i>EU-27</i>	<i>European Union (27 Member States)</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>
≥	<i>more or equal</i>
0,0	<i>value not zero but less than 0.05 of the unit of measure used</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 Izvešću 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 objavljivanja energetskih 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 2022. konačni su, a za 2023. privremeni su. U sažetom prikazu podataka mogu nastati manja odstupanja zbog zaokruživanja brojk.

Podaci o energetske bilanci 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. 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 2022. konačni su, a za 2023. 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 Izvešću 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 promatrano 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 2022 are final, while those for 2023 are provisional. Minor deviations may occur in the summary presentation of data due to the rounding of figures.

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. 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 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 2022 are final, while those for 2023 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 a similar way, that is, the invoiced amount for consumed natural gas distributed in the network is divided by consumed natural gas expressed in GJ in the observed period.

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

Prikazane su dvije vrste cijena:

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

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

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

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

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

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

Bunker brodova jest gorivo isporučeno brodovima 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 consumers: producers of electrical energy in power plants or electrical energy and heat 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 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.

Changes in stock 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 I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2022

Opis	Ukupno Total	Kruta fosilna goriva Solid fossil fuels	Kameni ugljen ¹⁾ Hard coal ¹⁾	Lignit i mrki ugljen Lignite and brown coal	Koks Coke	Nafta i derivati Oil and petroleum products	Description
Primarna proizvodnja	155 025	-	-	-	-	25 406	Primary production
Uvoz	369 772	17 183	16 151	120	912	200 691	Imports
Izvoz	154 479	-	-	-	-	80 288	Exports
Saldo skladišta	-13 305	-156	-203	-	47	-7 146	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	357 012	17 027	15 948	120	958	138 663	Gross available energy
Bunker brodova	790	-	-	-	-	790	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	356 223	17 027	15 948	120	958	137 874	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	7 785	-	-	-	-	7 785	International aviation
Ukupna opskrba energijom	348 438	17 027	15 948	120	958	130 088	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	201 036	13 644	13 644	-	-	103 626	Transformation input
Proizvodnja električne i toplinske energije	95 088	13 644	13 644	-	-	1 231	Electricity and heat generation
Javne elektrane	44 088	13 644	13 644	-	-	423	Main activity producer electricity only
Javne toplane	46 241	-	-	-	-	231	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	1 820	-	-	-	-	208	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	9	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	2 344	-	-	-	-	369	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	586	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	104 693	-	-	-	-	102 395	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	100 460	-	-	-	-	98 162	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	2 116	-	-	-	-	2 116	Interproduct transfers
Izravno korištenje	2 116	-	-	-	-	2 116	Direct use
Miješanje biogoriva	451	-	-	-	-	-	Liquid biofuels blended
Proizvodnja drvenog ugljena	803	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Proizvodnja transformirane energije	168 774	-	-	-	-	102 845	Energy transformation output
Proizvodnja električne i toplinske energije	65 608	-	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Javne elektrane	34 121	-	-	-	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	28 500	-	-	-	-	-	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	1 556	-	-	-	-	-	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	9	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	1 012	-	-	-	-	-	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	410	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	100 547	-	-	-	-	100 547	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	96 314	-	-	-	-	96 314	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	2 116	-	-	-	-	2 116	Interproduct transfers
Primici primarnih proizvoda	2 116	-	-	-	-	2 116	Primary product receipts

1) Kameni ugljen i antracit
1) Hard coal and anthracite.

1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2022

(nastavak)
(continued)

Opis	Ukupno Total	Kruta fosilna goriva Solid fossil fuels	Kameni ugljen ¹⁾ Hard coal ¹⁾	Lignit i mrki ugljen Lignite and brown coal	Koks Coke	Nafta i derivati Oil and petroleum products	Description
Proizvodnja drvenog ugljena	321	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Prirodni plin u tekuća goriva	2 298	-	-	-	-	2 298	Gas-to-liquids plants
Potrošnja energetike	17 970	-	-	-	-	6 348	Energy consumption
Gubici	9 253	-	-	-	-	-	Distribution losses
Neposredna potrošnja	288 953	3 382	2 304	120	958	122 959	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	8 078	-	-	-	-	5 907	Final non-energy consumption
Industrija/transformacije/ energetika	7 244	-	-	-	-	5 073	Non-energy use in industry/transformation/energy
Promet	797	-	-	-	-	797	Non-energy use in transport sector
Ostali sektori	37	-	-	-	-	37	Non-energy use in other sectors
Neposredna energetska potrošnja	280 875	3 382	2 304	120	958	117 052	Final energy consumption
Industrija	47 255	3 326	2 304	64	958	11 045	Industry sector
Industrija željeza i čelika	1 119	132	126	-	6	-	Iron and steel
Kemijska industrija	2 430	9	-	9	-	82	Chemical and petrochemical products
Industrija obojenih metala	935	-	-	-	-	66	Non-ferrous metals
Industrija nemetalnih minerala	15 592	3 108	2 175	48	885	3 850	Non-metallic minerals
Industrija prometne opreme	397	-	-	-	-	39	Transport equipment
Strojogradnja	2 722	-	-	-	-	203	Construction of machinery
Rudarstvo i vađenje kamena	348	-	-	-	-	230	Mining and quarrying
Prehrambena industrija	8 176	77	3	7	67	943	Food and beverages
Industrija papira	2 846	-	-	-	-	75	Paper, pulp and printing
Drvna industrija	4 187	-	-	-	-	65	Wood and wood products
Građevinarstvo	5 689	-	-	-	-	5 344	Construction
Tekstilna industrija	922	-	-	-	-	42	Textile and leather
Ostala industrija	1 892	-	-	-	-	103	Not elsewhere specified (industry)
Promet	93 126	-	-	-	-	91 500	Transport sector
Željeznički	1 290	-	-	-	-	628	Railway
Cestovni	89 285	-	-	-	-	88 445	Road
Zračni domaći	361	-	-	-	-	361	Domestic aviation
Pomorski i riječni domaći	2 066	-	-	-	-	2 066	Domestic navigation
Cjevovodni	124	-	-	-	-	-	Pipeline transport
Opća potrošnja	140 493	56	-	56	-	14 507	Other sectors
Usluge	33 869	-	-	-	-	1 458	Commercial and public services
Kućanstva	95 717	56	-	56	-	4 154	Households
Poljoprivreda i šumarstvo	9 976	-	-	-	-	7 964	Agriculture and forestry
Ribarstvo	931	-	-	-	-	931	Fisheries

1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2022

(nastavak)
(continued)

Opis	Sirova nafta	Tekućine iz	Rafinerijski	Aditivi	Ostali	Rafinerijski plin	Description
	Crude oil	prirodnog plina	poluproizvodi	Additives and	ugljikovodici	Refinery gas	
		Natural gas	Refinery	oxygenates	Other		
		liquids	feedstocks		hydrocarbons		
	TJ						
Primarna proizvodnja	23 290	2 116	-	-	-	-	Primary production
Uvoz	62 641	-	19 424	1 853	-	-	Imports
Izvoz	8 602	-	-	-	-	-	Exports
Saldo skladišta	-2 622	-	-120	-	-	-	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	74 707	2 116	19 305	1 853	-	-	Gross available energy
Bunker brodova	-	-	-	-	-	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	74 707	2 116	19 305	1 853	-	-	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	-	-	International aviation
Ukupna opskrba energijom	74 707	2 116	19 305	1 853	-	-	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	74 707	4 233	19 305	1 853	2 298	64	Transformation input
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	-	-	-	-	64	Electricity and heat generation
Javne elektrane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	64	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	74 707	4 233	19 305	1 853	2 298	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	74 707	-	19 305	1 853	2 298	-	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	2 116	-	-	-	-	Interproduct transfers
Izravno korištenje	-	2 116	-	-	-	-	Direct use
Miješanje biogoriva	-	-	-	-	-	-	Liquid biofuels blended
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Proizvodnja transformirane energije	-	2 116	-	-	2 298	3 732	Energy transformation output
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	-	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Javne elektrane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	2 116	-	-	-	3 732	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	3 732	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	Interproduct transfers
Primici primarnih proizvoda	-	2 116	-	-	-	-	Primary product receipts
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	Charcoal production plants

1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2022

(nastavak)
(continued)

Opis	Sirova nafta	Tekućine iz	Rafinerijski	Aditivi	Ostali	Rafinerijski plin	Description
	Crude oil	prirodnog plina	poluproizvodi	Additives and	ugljikovodici	Refinery gas	
		Natural gas	Refinery	oxygenates	Other		
		liquids	feedstocks		hydrocarbons		
	TJ						
Prirodni plin u tekuća goriva	-	-	-	-	2 298	-	Gas-to-liquids plants
Potrošnja energetike	-	-	-	-	-	3 668	Energy consumption
Gubici	-	-	-	-	-	-	Distribution losses
Neposredna potrošnja	-	-	-	-	-	-	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	-	-	-	-	-	-	Final non-energy consumption
Industrija/transformacije/energetika	-	-	-	-	-	-	Non-energy use in industry/transformation/energy
Promet	-	-	-	-	-	-	Non-energy use in transport sector
Ostali sektori	-	-	-	-	-	-	Non-energy use in other sectors
Neposredna energetska potrošnja	-	-	-	-	-	-	Final energy consumption
Industrija	-	-	-	-	-	-	Industry sector
Industrija željeza i čelika	-	-	-	-	-	-	Iron and steel
Kemijska industrija	-	-	-	-	-	-	Chemical and petrochemical products
Industrija obojenih metala	-	-	-	-	-	-	Non-ferrous metals
Industrija nemetalnih minerala	-	-	-	-	-	-	Non-metallic minerals
Industrija prometne opreme	-	-	-	-	-	-	Transport equipment
Strojogradnja	-	-	-	-	-	-	Construction of machinery
Rudarstvo i vađenje kamena	-	-	-	-	-	-	Mining and quarrying
Prehrambena industrija	-	-	-	-	-	-	Food and beverages
Industrija papira	-	-	-	-	-	-	Paper, pulp and printing
Drvena industrija	-	-	-	-	-	-	Wood and wood products
Građevinarstvo	-	-	-	-	-	-	Construction
Tekstilna industrija	-	-	-	-	-	-	Textile and leather
Ostala industrija	-	-	-	-	-	-	Not elsewhere specified (industry)
Promet	-	-	-	-	-	-	Transport sector
Željeznički	-	-	-	-	-	-	Railway
Cestovni	-	-	-	-	-	-	Road
Zračni domaći	-	-	-	-	-	-	Domestic aviation
Pomorski i riječni domaći	-	-	-	-	-	-	Domestic navigation
Cjevovodni	-	-	-	-	-	-	Pipeline transport
Opća potrošnja	-	-	-	-	-	-	Other sectors
Usluge	-	-	-	-	-	-	Commercial and public services
Kućanstva	-	-	-	-	-	-	Households
Poljoprivreda i šumarstvo	-	-	-	-	-	-	Agriculture and forestry
Ribarstvo	-	-	-	-	-	-	Fisheries

1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2022

(nastavak)
(continued)

Opis	Ukapljeni plin <i>Liquefied petroleum gases</i>	Motorni benzin <i>Motor gasoline</i>	Avionski benzin <i>Aviation gasoline</i>	Mlazno gorivo <i>Jet fuel</i>	Petrolej <i>Kerosene</i>	Primarni benzin <i>Naphtha</i>	Description
	TJ						
Primarna proizvodnja	-	-	-	-	-	-	<i>Primary production</i>
Uvoz	7 948	8 298	22	1 587	44	-	<i>Imports</i>
Izvoz	10 114	9 680	4	62	-	812	<i>Exports</i>
Saldo skladišta	-38	330	-	22	-	-116	<i>Change in stock</i>
Ukupno raspoloživa energija	-2 204	-1 052	18	1 547	44	-927	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	-	-	-	-	-	-	<i>International maritime bunkers</i>
Ukupna potrošnja energije	-2 204	-1 052	18	1 547	44	-927	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	-	-	-	7 785	-	-	<i>International aviation</i>
Ukupna opskrba energijom	-2 204	-1 052	18	-6 238	44	-927	<i>Total energy supply</i>
Potrošnja za transformacije	-	-	-	-	-	-	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	-	-	-	-	-	<i>Electricity and heat generation</i>
Javne elektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Main activity producer electricity only</i>
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	<i>Main activity producer CHP</i>
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	<i>Main activity producer heat only</i>
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducer electricity only</i>
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducer CHP</i>
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Pumped hydro plants</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	-	-	-	-	-	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	-	<i>Oil refineries</i>
Međuproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	<i>Interproduct transfers</i>
Izravno korištenje	-	-	-	-	-	-	<i>Direct use</i>
Miješanje biogoriva	-	-	-	-	-	-	<i>Liquid biofuels blended</i>
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	<i>Charcoal production plants</i>
Proizvodnja transformirane energije	7 076	22 241	-	6 581	-	927	<i>Energy transformation output</i>
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	-	-	-	-	-	<i>Electricity and heat generation</i>
Javne elektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Main activity producer electricity only</i>
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	<i>Main activity producer CHP</i>
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	<i>Main activity producer heat only</i>
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducer electricity only</i>
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducer CHP</i>
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Pumped hydro plants</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	7 076	22 241	-	6 581	-	927	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Rafinerije nafte	5 655	22 241	-	6 581	-	232	<i>Oil refineries</i>
Međuproizvodni transferi	1 421	-	-	-	-	696	<i>Interproduct transfers</i>
Primici primarnih proizvoda	-	-	-	-	-	-	<i>Primary product receipts</i>

1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2022

(nastavak)
(continued)

Opis	Ukapljeni plin <i>Liquefied petroleum gases</i>	Motorni benzin <i>Motor gasoline</i>	Avionski benzin <i>Aviation gasoline</i>	Mlazno gorivo <i>Jet fuel</i>	Petrolej <i>Kerosene</i>	Primarni benzin <i>Naphtha</i>	Description
	TJ						
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	<i>Charcoal production plants</i>
Prirodni plin u tekuća goriva	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Potrošnja energetike	-	-	-	-	-	-	<i>Energy consumption</i>
Gubici	-	-	-	-	-	-	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	4 872	21 189	18	343	44	-	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	-	-	-	-	-	-	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacije/energetika	-	-	-	-	-	-	<i>Non-energy use in industry/transformation/energy</i>
Promet	-	-	-	-	-	-	<i>Non-energy use in transport sector</i>
Ostali sektori	-	-	-	-	-	-	<i>Non-energy use in other sectors</i>
Neposredna energetska potrošnja	4 872	21 189	18	343	44	-	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	427	161	-	-	44	-	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	-	-	-	-	-	-	<i>Iron and steel</i>
Kemijska industrija	-	-	-	-	44	-	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija obojenih metala	38	-	-	-	-	-	<i>Non-ferrous metals</i>
Industrija nemetalnih minerala	42	4	-	-	-	-	<i>Non-metallic minerals</i>
Industrija prometne opreme	5	-	-	-	-	-	<i>Transport equipment</i>
Strojogradnja	127	-	-	-	-	-	<i>Construction of machinery</i>
Rudarstvo i vađenje kamena	-	-	-	-	-	-	<i>Mining and quarrying</i>
Prehrambena industrija	61	-	-	-	-	-	<i>Food and beverages</i>
Industrija papira	5	-	-	-	-	-	<i>Paper, pulp and printing</i>
Drvna industrija	5	4	-	-	-	-	<i>Wood and wood products</i>
Građevinarstvo	136	152	-	-	-	-	<i>Construction</i>
Tekstilna industrija	-	-	-	-	-	-	<i>Textile and leather</i>
Ostala industrija	9	-	-	-	-	-	<i>Not elsewhere specified (industry)</i>
Promet	2 176	20 694	18	343	-	-	<i>Transport sector</i>
Željeznički	-	-	-	-	-	-	<i>Railway</i>
Cestovni	2 176	20 694	-	-	-	-	<i>Road</i>
Zračni domaći	-	-	18	343	-	-	<i>Domestic aviation</i>
Pomorski i riječni domaći	-	-	-	-	-	-	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodni	-	-	-	-	-	-	<i>Pipeline transport</i>
Opća potrošnja	2 269	334	-	-	-	-	<i>Other sectors</i>
Usluge	403	-	-	-	-	-	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	1 758	-	-	-	-	-	<i>Households</i>
Poljoprivreda i šumarstvo	108	334	-	-	-	-	<i>Agriculture and forestry</i>
Ribarstvo	-	-	-	-	-	-	<i>Fisheries</i>

1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2022

(nastavak)
(continued)

Opis	Plinska ulja	Loživo ulje	Bitumen	Naftni koks	Ostali derivati ²⁾	Prirodni plin	Description
	Gas oils	Fuel oil	Bitumen	Petroleum coke	Other oil products ²⁾	Natural gas	
	TJ						
Primarna proizvodnja	-	-	-	-	-	26 299	Primary production
Uvoz	88 072	177	4 392	4 321	1 911	106 659	Imports
Izvoz	38 166	8 018	121	310	4 400	37 489	Exports
Saldo skladišta	-3 165	84	-	-617	-905	-6 170	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	46 742	-7 757	4 271	3 395	-3 394	89 298	Gross available energy
Bunker brodova	508	281	-	-	-	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	46 234	-8 038	4 271	3 395	-3 394	89 298	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	-	-	International aviation
Ukupna opskrba energijom	46 234	-8 038	4 271	3 395	-3 394	89 298	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	837	330	-	-	-	35 462	Transformation input
Proizvodnja električne i toplinske energije	837	330	-	-	-	33 164	Electricity and heat generation
Javne elektrane	423	-	-	-	-	268	Main activity producer electricity only
Javne toplane	231	-	-	-	-	29 415	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	184	24	-	-	-	1 596	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	305	-	-	-	1 885	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	-	-	-	-	2 298	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	2 298	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	Interproduct transfers
Izravno korištenje	-	-	-	-	-	-	Direct use
Miješanje biogoriva	-	-	-	-	-	-	Liquid biofuels blended
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Proizvodnja transformirane energije	41 198	11 012	-	623	5 040	-	Energy transformation output
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	-	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Javne elektrane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	41 198	11 012	-	623	5 040	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	41 198	11 012	-	623	5 040	-	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	Interproduct transfers
Primici primarnih proizvoda	-	-	-	-	-	-	Primary product receipts

2) White spirit, ulja i maziva, parafin i ostali proizvodi

2) White spirit, oils and lubricants, paraffin waxes and other products.

1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2022

(nastavak)
(continued)

Opis	Plinska ulja Gas oils	Loživo ulje Fuel oil	Bitumen Bitumen	Naftni koks Petroleum coke	Ostali derivati ²⁾ Other oil products ²⁾	Prirodni plin Natural gas	Description
	TJ						
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Prirodni plin u tekuća goriva	-	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Potrošnja energetike	-	2 070	-	611	-	6 185	Energy consumption
Gubici	-	-	-	-	-	1 596	Distribution losses
Neposredna potrošnja	86 595	575	4 271	3 407	1 646	46 056	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	-	-	4 271	-	1 636	2 171	Final non-energy consumption
Industrija/transformacije/energetika	-	-	4 271	-	802	2 171	Non-energy use in industry/transformation/energy
Promet	-	-	-	-	797	-	Non-energy use in transport sector
Ostali sektori	-	-	-	-	37	-	Non-energy use in other sectors
Neposredna energetska potrošnja	86 595	575	-	3 407	10	43 885	Final energy consumption
Industrija	6 432	575	-	3 407	-	13 993	Industry sector
Industrija željeza i čelika	-	-	-	-	-	282	Iron and steel
Kemijska industrija	38	-	-	-	-	1 168	Chemical and petrochemical products
Industrija obojenih metala	26	-	-	3	-	480	Non-ferrous metals
Industrija nemetalnih minerala	308	92	-	3 404	-	4 038	Non-metallic minerals
Industrija prometne opreme	34	-	-	-	-	116	Transport equipment
Strojogradnja	77	-	-	-	-	950	Construction of machinery
Rudarstvo i vađenje kamena	222	8	-	-	-	4	Mining and quarrying
Prehrambena industrija	448	434	-	-	-	4 197	Food and beverages
Industrija papira	38	32	-	-	-	1 938	Paper, pulp and printing
Drvena industrija	56	-	-	-	-	78	Wood and wood products
Građevinarstvo	5 057	-	-	-	-	-	Construction
Tekstilna industrija	34	8	-	-	-	381	Textile and leather
Ostala industrija	94	-	-	-	-	360	Not elsewhere specified (industry)
Promet	68 259	-	-	-	10	152	Transport sector
Željeznički	628	-	-	-	-	-	Railway
Cestovni	65 568	-	-	-	7	152	Road
Zračni domaći	-	-	-	-	-	-	Domestic aviation
Pomorski i riječni domaći	2 063	-	-	-	3	-	Domestic navigation
Cjevovodni	-	-	-	-	-	-	Pipeline transport
Opća potrošnja	11 903	-	-	-	-	29 740	Other sectors
Usluge	1 055	-	-	-	-	8 190	Commercial and public services
Kućanstva	2 396	-	-	-	-	20 481	Households
Poljoprivreda i šumarstvo	7 521	-	-	-	-	1 070	Agriculture and forestry
Ribarstvo	931	-	-	-	-	-	Fisheries

1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2022

(nastavak)
(continued)

Opis	Obnovljivi izvori <i>Renewables and biofuels</i>	Vodne snage <i>Hydro power</i>	Energija vjetra <i>Wind power</i>	Sunčeva energija ³⁾ <i>Solar energy³⁾</i>	Geotermalna energija <i>Geothermal energy</i>	Primarna biomasa <i>Primary biomass</i>	Description
	TJ						
Primarna proizvodnja	101 385	19 655	7 696	1 219	1 726	66 683	<i>Primary production</i>
Uvoz	2 329	-	-	-	-	1 527	<i>Imports</i>
Izvoz	10 693	-	-	-	-	10 391	<i>Exports</i>
Saldo skladišta	167	-	-	-	-	-173	<i>Change in stock</i>
Ukupno raspoloživa energija	93 188	19 655	7 696	1 219	1 726	57 646	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	-	-	-	-	-	-	<i>International maritime bunkers</i>
Ukupna potrošnja energije	93 188	19 655	7 696	1 219	1 726	57 646	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	-	-	<i>International aviation</i>
Ukupna opskrba energijom	93 188	19 655	7 696	1 219	1 726	57 646	<i>Total energy supply</i>
Potrošnja za transformacije	47 717	19 655	7 696	547	1 528	14 110	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne i toplinske energije	46 462	19 655	7 696	547	1 528	13 306	<i>Electricity and heat generation</i>
Javne elektrane	29 753	19 646	7 696	547	1 528	-	<i>Main activity producer electricity only</i>
Javne toplane	16 594	-	-	-	-	13 289	<i>Main activity producer CHP</i>
Javne kotlovnice	17	-	-	-	-	17	<i>Main activity producer heat only</i>
Industrijske elektrane	9	9	-	-	-	-	<i>Autoproducer electricity only</i>
Industrijske toplane	89	-	-	-	-	-	<i>Autoproducer CHP</i>
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Pumped hydro plants</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	-	-	-	-	-	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	-	<i>Oil refineries</i>
Međuproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	<i>Interproduct transfers</i>
Izravno korištenje	-	-	-	-	-	-	<i>Direct use</i>
Miješanje biogoriva	451	-	-	-	-	-	<i>Liquid biofuels blended</i>
Proizvodnja drvenog ugljena	803	-	-	-	-	803	<i>Charcoal production plants</i>
Proizvodnja transformirane energije	321	-	-	-	-	-	<i>Energy transformation output</i>
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	-	-	-	-	-	<i>Electricity and heat generation</i>
Javne elektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Main activity producer electricity only</i>
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	<i>Main activity producer CHP</i>
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	<i>Main activity producer heat only</i>
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducer electricity only</i>
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducer CHP</i>
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Pumped hydro plants</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	-	-	-	-	-	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	-	<i>Oil refineries</i>
Međuproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	<i>Interproduct transfers</i>
Primici primarnih proizvoda	-	-	-	-	-	-	<i>Primary product receipts</i>

3) Sunčeva toplinska energija i fotonaponi

3) *Solar thermal energy and photopotential energy.*

1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2022

(nastavak)
(continued)

Opis	Obnovljivi izvori <i>Renewables and biofuels</i>	Vodne snage <i>Hydro power</i>	Energija vjetra <i>Wind power</i>	Sunčeva energija ³⁾ <i>Solar energy³⁾</i>	Geotermalna energija <i>Geothermal energy</i>	Primarna biomasa <i>Primary biomass</i>	Description
	TJ						
Proizvodnja drvenog ugljena	321	-	-	-	-	-	<i>Charcoal production plants</i>
Prirodni plin u tekuća goriva	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Potrošnja energetike	44	-	-	-	-	-	<i>Energy consumption</i>
Gubici	-	-	-	-	-	-	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	45 748	-	-	672	198	43 537	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	-	-	-	-	-	-	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacije/energetika	-	-	-	-	-	-	<i>Non-energy use in industry/transformation/energy</i>
Promet	-	-	-	-	-	-	<i>Non-energy use in transport sector</i>
Ostali sektori	-	-	-	-	-	-	<i>Non-energy use in other sectors</i>
Neposredna energetska potrošnja	45 748	-	-	672	198	43 537	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	1 181	-	-	-	-	1 181	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	-	-	-	-	-	-	<i>Iron and steel</i>
Kemijska industrija	-	-	-	-	-	-	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija obojenih metala	-	-	-	-	-	-	<i>Non-ferrous metals</i>
Industrija nemetalnih minerala	141	-	-	-	-	141	<i>Non-metallic minerals</i>
Industrija prometne opreme	-	-	-	-	-	-	<i>Transport equipment</i>
Strojogradnja	11	-	-	-	-	11	<i>Construction of machinery</i>
Rudarstvo i vađenje kamena	-	-	-	-	-	-	<i>Mining and quarrying</i>
Prehrambena industrija	331	-	-	-	-	331	<i>Food and beverages</i>
Industrija papira	112	-	-	-	-	112	<i>Paper, pulp and printing</i>
Drvena industrija	410	-	-	-	-	410	<i>Wood and wood products</i>
Građevinarstvo	-	-	-	-	-	-	<i>Construction</i>
Tekstilna industrija	7	-	-	-	-	7	<i>Textile and leather</i>
Ostala industrija	169	-	-	-	-	169	<i>Not elsewhere specified (industry)</i>
Promet	435	-	-	-	-	-	<i>Transport sector</i>
Željeznički	-	-	-	-	-	-	<i>Railway</i>
Cestovni	435	-	-	-	-	-	<i>Road</i>
Zračni domaći	-	-	-	-	-	-	<i>Domestic aviation</i>
Pomorski i riječni domaći	-	-	-	-	-	-	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodni	-	-	-	-	-	-	<i>Pipeline transport</i>
Opća potrošnja	44 132	-	-	672	198	42 356	<i>Other sectors</i>
Usluge	908	-	-	202	108	539	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	43 134	-	-	471	-	41 817	<i>Households</i>
Poljoprivreda i šumarstvo	90	-	-	-	90	-	<i>Agriculture and forestry</i>
Ribarstvo	-	-	-	-	-	-	<i>Fisheries</i>

1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2022

(nastavak)
(continued)

Opis	Drveni ugljen Charcoal	Bioplinovi Biogases	Tekuća biogoriva ⁴⁾ Liquid biofuels ⁴⁾	Toplinske crpke Heat pumps	Neobnovljivi otpad Non-renewable waste	Toplinska energija Heat	Description
	TJ						
Primarna proizvodnja	-	3 799	15	591	1 935	-	Primary production
Uvoz	257	-	544	-	-	-	Imports
Izvoz	302	-	-	-	-	-	Exports
Saldo skladišta	13	-	327	-	-	-	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	-32	3 799	886	591	1 935	-	Gross available energy
Bunker brodova	-	-	-	-	-	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	-32	3 799	886	591	1 935	-	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	-	-	International aviation
Ukupna opskrba energijom	-32	3 799	886	591	1 935	-	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	-	3 730	451	-	-	-	Transformation input
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	3 730	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Javne elektrane	-	336	-	-	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	-	3 305	-	-	-	-	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	89	-	-	-	-	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	-	-	-	-	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	-	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	Interproduct transfers
Izravno korištenje	-	-	-	-	-	-	Direct use
Miješanje biogoriva	-	-	451	-	-	-	Liquid biofuels blended
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Proizvodnja transformirane energije	321	-	-	-	-	14 414	Energy transformation output
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	-	-	-	-	14 414	Electricity and heat generation
Javne elektrane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	-	-	-	-	-	12 858	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	1 556	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	-	-	-	-	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	-	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	Interproduct transfers
Primici primarnih proizvoda	-	-	-	-	-	-	Primary product receipts

4) Čisti i umiješani biobenzin i biodizel

4) Pure and blended biogasoline and biodiesel.

1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2022

(nastavak)
(continued)

Opis	Drveni ugljen Charcoal	Bioplinovi Biogases	Tekuća biogoriva ⁴⁾ Liquid biofuels ⁴⁾	Toplinske crpke Heat pumps	Neobnovljivi otpad Non-renewable waste	Toplinska energija Heat	Description
	TJ						
Proizvodnja drvenog ugljena	321	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Prirodni plin u tekuća goriva	-	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Potrošnja energetike	-	44	-	-	-	2 339	Energy consumption
Gubici	-	-	-	-	-	1 684	Distribution losses
Neposredna potrošnja	290	24	435	591	1 935	10 392	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	-	-	-	-	-	-	Final non-energy consumption
Industrija/transformacije/energetika	-	-	-	-	-	-	Non-energy use in industry/transformation/energy
Promet	-	-	-	-	-	-	Non-energy use in transport sector
Ostali sektori	-	-	-	-	-	-	Non-energy use in other sectors
Neposredna energetska potrošnja	290	24	435	591	1 935	10 392	Final energy consumption
Industrija	-	-	-	-	1 935	3 453	Industry sector
Industrija željeza i čelika	-	-	-	-	-	-	Iron and steel
Kemijska industrija	-	-	-	-	-	497	Chemical and petrochemical products
Industrija obojenih metala	-	-	-	-	-	-	Non-ferrous metals
Industrija nemetalnih minerala	-	-	-	-	1 929	-	Non-metallic minerals
Industrija prometne opreme	-	-	-	-	-	-	Transport equipment
Strojogradnja	-	-	-	-	6	93	Construction of machinery
Rudarstvo i vađenje kamena	-	-	-	-	-	-	Mining and quarrying
Prehrambena industrija	-	-	-	-	-	195	Food and beverages
Industrija papira	-	-	-	-	-	-	Paper, pulp and printing
Drvna industrija	-	-	-	-	-	2 513	Wood and wood products
Građevinarstvo	-	-	-	-	-	-	Construction
Tekstilna industrija	-	-	-	-	-	9	Textile and leather
Ostala industrija	-	-	-	-	-	145	Not elsewhere specified (industry)
Promet	-	-	435	-	-	-	Transport sector
Željeznički	-	-	-	-	-	-	Railway
Cestovni	-	-	435	-	-	-	Road
Zračni domaći	-	-	-	-	-	-	Domestic aviation
Pomorski i riječni domaći	-	-	-	-	-	-	Domestic navigation
Cjevovodni	-	-	-	-	-	-	Pipeline transport
Opća potrošnja	290	24	-	591	-	6 939	Other sectors
Usluge	35	24	-	-	-	2 000	Commercial and public services
Kućanstva	255	-	-	591	-	4 621	Households
Poljoprivreda i šumarstvo	-	-	-	-	-	318	Agriculture and forestry
Ribarstvo	-	-	-	-	-	-	Fisheries

1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2022

(nastavak)
(continued)

Opis	Električna energija	Fosilna energija	Bioenergija	Description
	Electricity	Fossil energy	Bioenergy	
TJ				
Primarna proizvodnja	-	53 640	70 497	Primary production
Uvoz	42 911	324 532	2 329	Imports
Izvoz	26 010	117 777	10 693	Exports
Saldo skladišta	-	-13 472	167	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	16 901	246 923	62 300	Gross available energy
Bunker brodova	-	790	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	16 901	246 134	62 300	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	7 785	-	International aviation
Ukupna opskrba energijom	16 901	238 349	62 300	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	586	152 732	18 291	Transformation input
Proizvodnja električne i toplinske energije	586	48 039	17 037	Electricity and heat generation
Javne elektrane	-	14 336	336	Main activity producer electricity only
Javne toplane	-	29 646	16 594	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	1 803	17	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	2 254	89	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	586	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	104 693	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	-	100 460	-	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	2 116	-	Interproduct transfers
Izravno korištenje	-	2 116	-	Direct use
Miješanje biogoriva	-	-	451	Liquid biofuels blended
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	803	Charcoal production plants
Proizvodnja transformirane energije	51 194	102 845	321	Energy transformation output
Proizvodnja električne i toplinske energije	51 194	-	-	Electricity and heat generation
Javne elektrane	34 121	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	15 642	-	-	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	-	-	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	9	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	1 012	-	-	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	410	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	100 547	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	-	96 314	-	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	2 116	-	Interproduct transfers
Primici primarnih proizvoda	-	2 116	-	Primary product receipts
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	321	Charcoal production plants
Prirodni plin u tekuća goriva	-	2 298	-	Gas-to-liquids plants
Potrošnja energetike	3 054	12 533	44	Energy consumption
Gubici	5 973	1 596	-	Distribution losses

1.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2022

(nastavak)
(continued)

Opis	Električna energija	Fosilna energija	Bioenergija	Description
	Electricity	Fossil energy	Bioenergy	
TJ				
Neposredna potrošnja	58 481	174 332	44 286	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	-	8 078	-	Final non-energy consumption
Industrija/transformacije/energetika	-	7 244	-	Non-energy use in industry/transformation/energy
Promet	-	797	-	Non-energy use in transport sector
Ostali sektori	-	37	-	Non-energy use in other sectors
Neposredna energetska potrošnja	58 481	166 254	44 286	Final energy consumption
Industrija	12 322	30 299	1 181	Industry sector
Industrija željeza i čelika	705	414	-	Iron and steel
Kemijska industrija	673	1 260	-	Chemical and petrochemical products
Industrija obojenih metala	389	546	-	Non-ferrous metals
Industrija nemetalnih minerala	2 526	12 926	141	Non-metallic minerals
Industrija prometne opreme	241	155	-	Transport equipment
Strojogradnja	1 458	1 159	11	Construction of machinery
Rudarstvo i vađenje kamena	114	234	-	Mining and quarrying
Prehrambena industrija	2 433	5 218	331	Food and beverages
Industrija papira	721	2 013	112	Paper, pulp and printing
Drvena industrija	1 122	142	410	Wood and wood products
Građevinarstvo	345	5 344	-	Construction
Tekstilna industrija	483	423	7	Textile and leather
Ostala industrija	1 115	463	169	Not elsewhere specified (industry)
Promet	1 039	91 652	435	Transport sector
Željeznički	662	628	-	Railway
Cestovni	253	88 597	435	Road
Zračni domaći	-	361	-	Domestic aviation
Pomorski i riječni domaći	-	2 066	-	Domestic navigation
Cjevovodni	124	-	-	Pipeline transport
Opća potrošnja	45 120	44 303	42 670	Other sectors
Usluge	21 313	9 648	598	Commercial and public services
Kućanstva	23 271	24 691	42 072	Households
Poljoprivreda i šumarstvo	535	9 033	-	Agriculture and forestry
Ribarstvo	-	931	-	Fisheries

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

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2023.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2023

Opis	Ukupno <i>Total</i>	Kruta fosilna goriva <i>Solid fossil fuels</i>	Kameni ugljen ¹⁾ <i>Hard coal¹⁾</i>	Lignit i mrki ugljen <i>Lignite and brown coal</i>	Koks Coke	Nafta i derivati <i>Oil and petroleum products</i>	Description
Primarna proizvodnja	159 789	-	-	-	-	24 480	<i>Primary production</i>
Uvoz	365 567	15 797	14 919	69	809	204 867	<i>Imports</i>
Izvoz	158 709	-	-	-	-	79 122	<i>Exports</i>
Saldo skladišta	4 558	-1 326	-1 350	-	23	1 579	<i>Change in stock</i>
Ukupno raspoloživa energija	371 204	14 470	13 569	69	832	151 805	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	977	-	-	-	-	977	<i>International maritime bunkers</i>
Ukupna potrošnja energije	370 227	14 470	13 569	69	832	150 828	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	8 339	-	-	-	-	8 339	<i>International aviation</i>
Ukupna opskrba energijom	361 888	14 470	13 569	69	832	142 488	<i>Total energy supply</i>
Potrošnja za transformacije	208 811	11 654	11 654	-	-	99 612	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne i toplinske energije	106 217	11 654	11 654	-	-	453	<i>Electricity and heat generation</i>
Javne elektrane	52 898	11 654	11 654	-	-	60	<i>Main activity producer electricity only</i>
Javne toplane	48 753	-	-	-	-	-	<i>Main activity producer CHP</i>
Javne kotlovnice	1 866	-	-	-	-	146	<i>Main activity producer heat only</i>
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducer electricity only</i>
Industrijske toplane	2 250	-	-	-	-	247	<i>Autoproducer CHP</i>
Crpne hidroelektrane	450	-	-	-	-	-	<i>Pumped hydro plants</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	99 159	-	-	-	-	99 159	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Rafinerije nafte	95 580	-	-	-	-	95 580	<i>Oil refineries</i>
Meduproizvodni transferi	1 789	-	-	-	-	1 789	<i>Interproduct transfers</i>
Izravno korištenje	1 789	-	-	-	-	1 789	<i>Direct use</i>
Miješanje biogoriva	12	-	-	-	-	-	<i>Liquid biofuels blended</i>
Proizvodnja drvenog ugljena	719	-	-	-	-	-	<i>Charcoal production plants</i>
Nespecificirano	2 705	-	-	-	-	-	<i>Not elsewhere specified</i>
Proizvodnja transformirane energije	177 376	-	-	-	-	99 966	<i>Energy transformation output</i>
Proizvodnja električne i toplinske energije	77 111	-	-	-	-	-	<i>Electricity and heat generation</i>
Javne elektrane	45 318	-	-	-	-	-	<i>Main activity producer electricity only</i>
Javne toplane	28 993	-	-	-	-	-	<i>Main activity producer CHP</i>
Javne kotlovnice	1 489	-	-	-	-	-	<i>Main activity producer heat only</i>
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducer electricity only</i>
Industrijske toplane	996	-	-	-	-	-	<i>Autoproducer CHP</i>
Crpne hidroelektrane	315	-	-	-	-	-	<i>Pumped hydro plants</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	97 316	-	-	-	-	97 316	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Rafinerije nafte	93 737	-	-	-	-	93 737	<i>Oil refineries</i>
Meduproizvodni transferi	1 789	-	-	-	-	1 789	<i>Interproduct transfers</i>
Primici primarnih proizvoda	1 789	-	-	-	-	1 789	<i>Primary product receipts</i>
Umiješana tekuća biogoriva	12	-	-	-	-	-	<i>Liquid biofuels blended</i>

1) Kameni ugljen i antracit
1) *Hard coal and anthracite.*

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2023.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2023

(nastavak)
(continued)

Opis	Ukupno Total	Kruta fosilna goriva Solid fossil fuels	Kameni ugljen ¹⁾ Hard coal ¹⁾	Lignit i mrki ugljen Lignite and brown coal	Koks Coke	Nafta i derivati Oil and petroleum products	Description
Proizvodnja drvenog ugljena	286	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Prirodni plin u tekuća goriva	2 650	-	-	-	-	2 650	Gas-to-liquids plants
Potrošnja energetike	18 780	-	-	-	-	5 545	Energy consumption
Gubici	9 823	-	-	-	-	-	Distribution losses
Neposredna potrošnja	301 849	2 817	1 915	69	832	137 298	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	11 937	-	-	-	-	7 289	Final non-energy consumption
Industrija/transformacije/ energetika	11 029	-	-	-	-	6 382	Non-energy use in industry/transformation/energy
Promet	871	-	-	-	-	871	In transport sector
Ostali sektori	37	-	-	-	-	37	In other sectors
Neposredna energetska potrošnja	289 912	2 817	1 915	69	832	130 009	Final energy consumption
Industrija	49 145	2 771	1 915	23	832	13 020	Industry sector
Industrija željeza i čelika	1 163	135	129	-	6	9	Iron and steel
Kemijska industrija	2 911	1	-	1	-	121	Chemical and petrochemical products
Industrija obojenih metala	890	-	-	-	-	77	Non-ferrous metals
Industrija nemetalnih minerala	16 469	2 570	1 786	22	762	4 916	Non-metallic minerals
Industrija prometne opreme	375	-	-	-	-	30	Transport equipment
Strojogradnja	2 822	-	-	-	-	284	Construction of machinery
Rudarstvo i vađenje kamena	364	-	-	-	-	247	Mining and quarrying
Prehrambena industrija	7 793	64	-	-	64	889	Food and beverages
Industrija papira	3 048	-	-	-	-	72	Paper, pulp and printing
Drvna industrija	3 913	-	-	-	-	73	Wood and wood products
Građevinarstvo	6 545	-	-	-	-	6 109	Construction
Tekstilna industrija	754	-	-	-	-	38	Textile and leather
Ostala industrija	2 098	-	-	-	-	154	Not elsewhere specified (industry)
Promet	104 192	-	-	-	-	103 003	Transport sector
Željeznički	1 374	-	-	-	-	517	Railway
Cestovni	100 267	-	-	-	-	100 066	Road
Zračni domaći	422	-	-	-	-	422	Domestic aviation
Pomorski i riječni domaći	1 998	-	-	-	-	1 998	Domestic navigation
Cjevovodni	131	-	-	-	-	-	Pipeline transport
Opća potrošnja	136 575	46	-	46	-	13 985	Other sectors
Usluge	32 697	-	-	-	-	1 305	Commercial and public services
Kućanstva	93 136	46	-	46	-	3 746	Households
Poljoprivreda i šumarstvo	9 823	-	-	-	-	8 016	Agriculture and forestry
Ribarstvo	918	-	-	-	-	918	Fisheries

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2023.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2023

(nastavak)
(continued)

Opis	Sirova nafta <i>Crude oil</i>	Tekućine iz prirodnog plina <i>Natural gas liquids</i>	Rafinerijski poluproizvodi <i>Refinery feedstocks</i>	Aditivi <i>Additives and oxygenates</i>	Ostali uglikovodici <i>Other hydrocarbons</i>	Rafinerijski plin <i>Refinery gas</i>	Description
	TJ						
Primarna proizvodnja	22 691	1 789	-	-	-	-	Primary production
Uvoz	57 579	-	23 254	2 041	-	-	Imports
Izvoz	12 168	-	-	-	-	-	Exports
Saldo skladišta	2 189	-	-2 618	-38	-	-	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	70 291	1 789	20 637	2 003	-	-	Gross available energy
Bunker brodova	-	-	-	-	-	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	70 291	1 789	20 637	2 003	-	-	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	-	-	International aviation
Ukupna opskrba energijom	70 291	1 789	20 637	2 003	-	-	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	70 291	3 579	20 637	2 003	2 650	98	Transformation input
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	-	-	-	-	98	Electricity and heat generation
Javne elektrane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	98	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	70 291	3 579	20 637	2 003	2 650	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	70 291	-	20 637	2 003	2 650	-	Oil refineries
Meduproizvodni transferi	-	1 789	-	-	-	-	Interproduct transfers
Izravno korištenje	-	1 789	-	-	-	-	Direct use
Miješanje biogoriva	-	-	-	-	-	-	Liquid biofuels blended
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Nespecificirano	-	-	-	-	-	-	Not elsewhere specified
Proizvodnja transformirane energije	-	1 789	-	-	2 650	4 038	Energy transformation output
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	-	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Javne elektrane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	1 789	-	-	-	4 038	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	4 038	Oil refineries
Meduproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	Interproduct transfers
Primici primarnih proizvoda	-	1 789	-	-	-	-	Primary product receipts
Umiješana tekuća biogoriva	-	-	-	-	-	-	Liquid biofuels blended

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2023.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2023

(nastavak)
(continued)

Opis	Sirova nafta	Tekućine iz prirodnog plina	Rafinerijski poluproizvodi	Aditivi	Ostali ugljikovodici	Rafinerijski plin	Description
	Crude oil	Natural gas liquids	Refinery feedstocks	Additives and oxygenates	Other hydrocarbons	Refinery gas	
TJ							
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Prirodni plin u tekuća goriva	-	-	-	-	2 650	-	Gas-to-liquids plants
Potrošnja energetike	-	-	-	-	-	3 941	Energy consumption
Gubici	-	-	-	-	-	-	Distribution losses
Neposredna potrošnja	-	-	-	-	-	-	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	-	-	-	-	-	-	Final non-energy consumption
Industrija/transformacije/energetika	-	-	-	-	-	-	Non-energy use in industry/transformation/energy
Promet	-	-	-	-	-	-	In transport sector
Ostali sektori	-	-	-	-	-	-	In other sectors
Neposredna energetska potrošnja	-	-	-	-	-	-	Final energy consumption
Industrija	-	-	-	-	-	-	Industry sector
Industrija željeza i čelika	-	-	-	-	-	-	Iron and steel
Kemijska industrija	-	-	-	-	-	-	Chemical and petrochemical products
Industrija obojenih metala	-	-	-	-	-	-	Non-ferrous metals
Industrija nemetalnih minerala	-	-	-	-	-	-	Non-metallic minerals
Industrija prometne opreme	-	-	-	-	-	-	Transport equipment
Strojogradnja	-	-	-	-	-	-	Construction of machinery
Rudarstvo i vađenje kamena	-	-	-	-	-	-	Mining and quarrying
Prehrambena industrija	-	-	-	-	-	-	Food and beverages
Industrija papira	-	-	-	-	-	-	Paper, pulp and printing
Drvena industrija	-	-	-	-	-	-	Wood and wood products
Građevinarstvo	-	-	-	-	-	-	Construction
Tekstilna industrija	-	-	-	-	-	-	Textile and leather
Ostala industrija	-	-	-	-	-	-	Not elsewhere specified (industry)
Promet	-	-	-	-	-	-	Transport sector
Željeznički	-	-	-	-	-	-	Railway
Cestovni	-	-	-	-	-	-	Road
Zračni domaći	-	-	-	-	-	-	Domestic aviation
Pomorski i riječni domaći	-	-	-	-	-	-	Domestic navigation
Cjevovodni	-	-	-	-	-	-	Pipeline transport
Opća potrošnja	-	-	-	-	-	-	Other sectors
Usluge	-	-	-	-	-	-	Commercial and public services
Kućanstva	-	-	-	-	-	-	Households
Poljoprivreda i šumarstvo	-	-	-	-	-	-	Agriculture and forestry
Ribarstvo	-	-	-	-	-	-	Fisheries

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2023.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2023

(nastavak)
(continued)

Opis	Ukapljeni plin <i>Liquefied petroleum gas</i>	Motorni benzin <i>Motor gasoline</i>	Avionski benzin <i>Aviation gasoline</i>	Mlazno gorivo <i>Jet fuel</i>	Petrolej <i>Kerosene</i>	Primarni benzin <i>Naphtha</i>	Description
	TJ						
Primarna proizvodnja	-	-	-	-	-	-	Primary production
Uvoz	5 613	10 938	22	1 679	48	-	Imports
Izvoz	8 131	10 256	-	48	-	905	Exports
Saldo skladišta	84	107	-	-453	-	58	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	-2 434	789	22	1 178	48	-847	Gross available energy
Bunker brodova	-	-	-	-	-	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	-2 434	789	22	1 178	48	-847	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	8 339	-	-	International aviation
Ukupna opskrba energijom	-2 434	789	22	-7 161	48	-847	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	-	-	-	-	-	-	Transformation input
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	-	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Javne elektrane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	-	-	-	-	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	-	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	Interproduct transfers
Izravno korištenje	-	-	-	-	-	-	Direct use
Miješanje biogoriva	-	-	-	-	-	-	Liquid biofuels blended
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Nespecificirano	-	-	-	-	-	-	Not elsewhere specified
Proizvodnja transformirane energije	6 893	22 968	-	7 561	-	847	Energy transformation output
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	-	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Javne elektrane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	6 893	22 968	-	7 561	-	847	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	5 683	22 968	-	7 561	-	268	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	1 210	-	-	-	-	580	Interproduct transfers
Primici primarnih proizvoda	-	-	-	-	-	-	Primary product receipts
Umiješana tekuća biogoriva	-	-	-	-	-	-	Liquid biofuels blended

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2023.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2023

(nastavak)
(continued)

Opis	Ukapljeni plin <i>Liquefied petroleum gases</i>	Motorni benzin <i>Motor gasoline</i>	Avionski benzin <i>Aviation gasoline</i>	Mlazno gorivo <i>Jet fuel</i>	Petrolej <i>Kerosene</i>	Primarni benzin <i>Naphtha</i>	Description
	TJ						
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	<i>Charcoal production plants</i>
Prirodni plin u tekuća goriva	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Potrošnja energetike	-	-	-	-	-	-	<i>Energy consumption</i>
Gubici	-	-	-	-	-	-	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	4 459	23 758	22	400	48	-	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	-	-	-	-	-	-	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacije/energetika	-	-	-	-	-	-	<i>Non-energy use in industry/transformation/energy</i>
Promet	-	-	-	-	-	-	<i>In transport sector</i>
Ostali sektori	-	-	-	-	-	-	<i>In other sectors</i>
Neposredna energetska potrošnja	4 459	23 758	22	400	48	-	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	553	187	-	-	48	-	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	5	-	-	-	-	-	<i>Iron and steel</i>
Kemijska industrija	-	-	-	-	48	-	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija obojenih metala	42	-	-	-	-	-	<i>Non-ferrous metals</i>
Industrija nemetalnih minerala	28	4	-	-	-	-	<i>Non-metallic minerals</i>
Industrija prometne opreme	5	-	-	-	-	-	<i>Transport equipment</i>
Strojogradnja	211	-	-	-	-	-	<i>Construction of machinery</i>
Rudarstvo i vađenje kamena	-	-	-	-	-	-	<i>Mining and quarrying</i>
Prehrambena industrija	61	-	-	-	-	-	<i>Food and beverages</i>
Industrija papira	14	-	-	-	-	-	<i>Paper, pulp and printing</i>
Drvena industrija	5	4	-	-	-	-	<i>Wood and wood products</i>
Građevinarstvo	173	178	-	-	-	-	<i>Construction</i>
Tekstilna industrija	-	-	-	-	-	-	<i>Textile and leather</i>
Ostala industrija	9	-	-	-	-	-	<i>Not elsewhere specified (industry)</i>
Promet	1 988	23 218	22	400	-	-	<i>Transport sector</i>
Željeznički	-	-	-	-	-	-	<i>Railway</i>
Cestovni	1 988	23 218	-	-	-	-	<i>Road</i>
Zračni domaći	-	-	22	400	-	-	<i>Domestic aviation</i>
Pomorski i riječni domaći	-	-	-	-	-	-	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodni	-	-	-	-	-	-	<i>Pipeline transport</i>
Opća potrošnja	1 918	352	-	-	-	-	<i>Other sectors</i>
Usluge	314	-	-	-	-	-	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	1 491	-	-	-	-	-	<i>Households</i>
Poljoprivreda i šumarstvo	113	352	-	-	-	-	<i>Agriculture and forestry</i>
Ribarstvo	-	-	-	-	-	-	<i>Fisheries</i>

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2023.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2023

(nastavak)
(continued)

Opis	Plinska ulja	Loživo ulje	Bitumen	Naftni koks	Ostali derivati ²⁾	Prirodni plin	Description
	Gas oils	Fuel oil	Bitumen	Petroleum coke	Other oil products ²⁾	Natural gas	
	TJ						
Primarna proizvodnja	-	-	-	-	-	25 578	Primary production
Uvoz	91 485	8	5 574	4 523	2 102	106 142	Imports
Izvoz	34 868	6 631	80	-	6 034	40 263	Exports
Saldo skladišta	2 985	149	-	-	-884	4 370	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	59 602	-6 475	5 494	4 523	-4 816	95 826	Gross available energy
Bunker brodova	688	289	-	-	-	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	58 914	-6 764	5 494	4 523	-4 816	95 826	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	-	-	International aviation
Ukupna opskrba energijom	58 914	-6 764	5 494	4 523	-4 816	95 826	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	154	201	-	-	-	39 420	Transformation input
Proizvodnja električne i toplinske energije	154	201	-	-	-	36 715	Electricity and heat generation
Javne elektrane	60	-	-	-	-	229	Main activity producer electricity only
Javne toplane	-	-	-	-	-	32 941	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	94	52	-	-	-	1 617	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	149	-	-	-	1 928	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	-	-	-	-	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	-	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	Interproduct transfers
Izravno korištenje	-	-	-	-	-	-	Direct use
Miješanje biogoriva	-	-	-	-	-	-	Liquid biofuels blended
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Nespecificirano	-	-	-	-	-	2 705	Not elsewhere specified
Proizvodnja transformirane energije	37 465	8 496	-	636	6 622	-	Energy transformation output
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	-	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Javne elektrane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	37 465	8 496	-	636	6 622	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	37 465	8 496	-	636	6 622	-	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	Interproduct transfers
Primici primarnih proizvoda	-	-	-	-	-	-	Primary product receipts
Umiješana tekuća biogoriva	-	-	-	-	-	-	Liquid biofuels blended

2) White spirit, ulja i maziva, parafin i ostali proizvodi

2) White spirit, oils and lubricants, paraffin waxes and other products.

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2023.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2023

(nastavak)
(continued)

Opis	Plinska ulja Gas oils	Loživo ulje Fuel oil	Bitumen Bitumen	Naftni koks Petroleum coke	Ostali derivati ²⁾ Other oil products ²⁾	Prirodni plin Natural gas	Description
	TJ						
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Prirodni plin u tekuća goriva	-	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Potrošnja energetike	-	969	-	636	-	7 600	Energy consumption
Gubici	-	-	-	-	-	1 624	Distribution losses
Neposredna potrošnja	96 226	563	5 494	4 523	1 806	47 182	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	-	-	5 494	-	1 795	4 647	Final non-energy consumption
Industrija/transformacije/energetika	-	-	5 494	-	888	4 647	Non-energy use in industry/transformation/energy
Promet	-	-	-	-	871	-	In transport sector
Ostali sektori	-	-	-	-	37	-	In other sectors
Neposredna energetska potrošnja	96 226	563	-	4 523	10	42 535	Final energy consumption
Industrija	7 145	563	-	4 523	-	14 230	Industry sector
Industrija željeza i čelika	4	-	-	-	-	233	Iron and steel
Kemijska industrija	73	-	-	-	-	1 761	Chemical and petrochemical products
Industrija obojenih metala	26	-	-	9	-	440	Non-ferrous metals
Industrija nemetalnih minerala	282	88	-	4 514	-	4 177	Non-metallic minerals
Industrija prometne opreme	26	-	-	-	-	96	Transport equipment
Strojogradnja	73	-	-	-	-	921	Construction of machinery
Rudarstvo i vađenje kamena	235	12	-	-	-	4	Mining and quarrying
Prehrambena industrija	483	346	-	-	-	4 003	Food and beverages
Industrija papira	26	32	-	-	-	1 791	Paper, pulp and printing
Drvena industrija	64	-	-	-	-	52	Wood and wood products
Građevinarstvo	5 757	-	-	-	-	-	Construction
Tekstilna industrija	38	-	-	-	-	289	Textile and leather
Ostala industrija	60	84	-	-	-	463	Not elsewhere specified (industry)
Promet	77 365	-	-	-	10	122	Transport sector
Željeznički	517	-	-	-	-	-	Railway
Cestovni	74 854	-	-	-	7	122	Road
Zračni domaći	-	-	-	-	-	-	Domestic aviation
Pomorski i riječni domaći	1 995	-	-	-	3	-	Domestic navigation
Cjevovodni	-	-	-	-	-	-	Pipeline transport
Opća potrošnja	11 715	-	-	-	-	28 183	Other sectors
Usluge	991	-	-	-	-	7 174	Commercial and public services
Kućanstva	2 255	-	-	-	-	20 084	Households
Poljoprivreda i šumarstvo	7 551	-	-	-	-	925	Agriculture and forestry
Ribarstvo	918	-	-	-	-	-	Fisheries

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2023.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2023

(nastavak)
(continued)

Opis	Obnovljivi izvori <i>Renewables and biofuels</i>	Vodne snage <i>Hydro power</i>	Energija vjetra <i>Wind power</i>	Sunčeva energija ³⁾ <i>Solar energy³⁾</i>	Geotermalna energija <i>Geothermal energy</i>	Primarna biomasa <i>Primary biomass</i>	Description
	TJ						
Primarna proizvodnja	107 661	29 371	9 311	2 176	607	62 171	<i>Primary production</i>
Uvoz	2 625	-	-	-	-	2 269	<i>Imports</i>
Izvoz	8 867	-	-	-	-	8 626	<i>Exports</i>
Saldo skladišta	-64	-	-	-	-	-126	<i>Change in stock</i>
Ukupno raspoloživa energija	101 354	29 371	9 311	2 176	607	55 687	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	-	-	-	-	-	-	<i>International maritime bunkers</i>
Ukupna potrošnja energije	101 354	29 371	9 311	2 176	607	55 687	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	-	-	<i>International aviation</i>
Ukupna opskrba energijom	101 354	29 371	9 311	2 176	607	55 687	<i>Total energy supply</i>
Potrošnja za transformacije	57 676	29 371	9 311	1 487	433	13 739	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne i toplinske energije	56 945	29 371	9 311	1 487	433	13 020	<i>Electricity and heat generation</i>
Javne elektrane	40 955	29 371	9 311	1 487	433	-	<i>Main activity producer electricity only</i>
Javne toplane	15 812	-	-	-	-	12 917	<i>Main activity producer CHP</i>
Javne kotlovnice	103	-	-	-	-	103	<i>Main activity producer heat only</i>
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducer electricity only</i>
Industrijske toplane	76	-	-	-	-	-	<i>Autoproducer CHP</i>
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Pumped hydro plants</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	-	-	-	-	-	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	-	<i>Oil refineries</i>
Međuproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	<i>Interproduct transfers</i>
Izravno korištenje	-	-	-	-	-	-	<i>Direct use</i>
Miješanje biogoriva	12	-	-	-	-	-	<i>Liquid biofuels blended</i>
Proizvodnja drvenog ugljena	719	-	-	-	-	719	<i>Charcoal production plants</i>
Nespecificirano	-	-	-	-	-	-	<i>Not elsewhere specified</i>
Proizvodnja transformirane energije	298	-	-	-	-	-	<i>Energy transformation output</i>
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	-	-	-	-	-	<i>Electricity and heat generation</i>
Javne elektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Main activity producer electricity only</i>
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	<i>Main activity producer CHP</i>
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	<i>Main activity producer heat only</i>
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducer electricity only</i>
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducer CHP</i>
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Pumped hydro plants</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	-	-	-	-	-	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	-	<i>Oil refineries</i>
Međuproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	<i>Interproduct transfers</i>
Primici primarnih proizvoda	-	-	-	-	-	-	<i>Primary product receipts</i>
Umiješana tekuća biogoriva	12	-	-	-	-	-	<i>Liquid biofuels blended</i>

3) Sunčeva toplinska energija i fotonaponi

3) *Solar thermal energy and photopotential energy.*

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2023.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2023

(nastavak)
(continued)

Opis	Obnovljivi izvori <i>Renewables and biofuels</i>	Vodne snage <i>Hydro power</i>	Energija vjetra <i>Wind power</i>	Sunčeva energija ³⁾ <i>Solar energy³⁾</i>	Geotermalna energija <i>Geothermal energy</i>	Primarna biomasa <i>Primary biomass</i>	Description
	TJ						
Proizvodnja drvenog ugljena	286	-	-	-	-	-	<i>Charcoal production plants</i>
Prirodni plin u tekuća goriva	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Potrošnja energetike	38	-	-	-	-	-	<i>Energy consumption</i>
Gubici	-	-	-	-	-	-	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	43 939	-	-	689	174	41 948	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	-	-	-	-	-	-	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacije/energetika	-	-	-	-	-	-	<i>Non-energy use in industry/transformation/energy</i>
Promet	-	-	-	-	-	-	<i>In transport sector</i>
Ostali sektori	-	-	-	-	-	-	<i>In other sectors</i>
Neposredna energetska potrošnja	43 939	-	-	689	174	41 948	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	1 137	-	-	-	-	1 129	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	-	-	-	-	-	-	<i>Iron and steel</i>
Kemijska industrija	8	-	-	-	-	-	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija obojenih metala	-	-	-	-	-	-	<i>Non-ferrous metals</i>
Industrija nemetalnih minerala	201	-	-	-	-	201	<i>Non-metallic minerals</i>
Industrija prometne opreme	1	-	-	-	-	1	<i>Transport equipment</i>
Strojogradnja	12	-	-	-	-	12	<i>Construction of machinery</i>
Rudarstvo i vađenje kamena	-	-	-	-	-	-	<i>Mining and quarrying</i>
Prehrambena industrija	270	-	-	-	-	270	<i>Food and beverages</i>
Industrija papira	87	-	-	-	-	87	<i>Paper, pulp and printing</i>
Drvena industrija	361	-	-	-	-	361	<i>Wood and wood products</i>
Građevinarstvo	-	-	-	-	-	-	<i>Construction</i>
Tekstilna industrija	6	-	-	-	-	6	<i>Textile and leather</i>
Ostala industrija	190	-	-	-	-	190	<i>Not elsewhere specified (industry)</i>
Promet	12	-	-	-	-	-	<i>Transport sector</i>
Željeznički	-	-	-	-	-	-	<i>Railway</i>
Cestovni	12	-	-	-	-	-	<i>Road</i>
Zračni domaći	-	-	-	-	-	-	<i>Domestic aviation</i>
Pomorski i riječni domaći	-	-	-	-	-	-	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodni	-	-	-	-	-	-	<i>Pipeline transport</i>
Opća potrošnja	42 790	-	-	689	174	40 819	<i>Other sectors</i>
Usluge	888	-	-	207	89	515	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	41 817	-	-	482	-	40 305	<i>Households</i>
Poljoprivreda i šumarstvo	86	-	-	-	86	-	<i>Agriculture and forestry</i>
Ribarstvo	-	-	-	-	-	-	<i>Fisheries</i>

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2023.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2023

(nastavak)
(continued)

Opis	Drveni ugljen Charcoal	Bioplinovi Biogases	Tekuća biogoriva ⁴⁾ Liquid biofuels ⁴⁾	Toplinske crpke Heat pumps	Neobnovljivi otpad Non-renewable waste	Toplinska energija Heat	Description
	TJ						
Primarna proizvodnja	-	3 381	34	610	2 070	-	Primary production
Uvoz	356	-	-	-	-	-	Imports
Izvoz	227	-	14	-	-	-	Exports
Saldo skladišta	62	-	-	-	-	-	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	191	3 381	20	610	2 070	-	Gross available energy
Bunker brodova	-	-	-	-	-	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	191	3 381	20	610	2 070	-	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	-	-	International aviation
Ukupna opskrba energijom	191	3 381	20	610	2 070	-	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	-	3 323	12	-	-	-	Transformation input
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	3 323	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Javne elektrane	-	352	-	-	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	-	2 895	-	-	-	-	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	76	-	-	-	-	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	-	-	-	-	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	-	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	Interproduct transfers
Izravno korištenje	-	-	-	-	-	-	Direct use
Miješanje biogoriva	-	-	12	-	-	-	Liquid biofuels blended
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Nespecificirano	-	-	-	-	-	-	Not elsewhere specified
Proizvodnja transformirane energije	286	-	12	-	-	13 881	Energy transformation output
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	-	-	-	-	13 881	Electricity and heat generation
Javne elektrane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	-	-	-	-	-	12 392	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	1 489	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	-	-	-	-	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	-	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	Interproduct transfers
Primici primarnih proizvoda	-	-	-	-	-	-	Primary product receipts
Umiješana tekuća biogoriva	-	-	12	-	-	-	Liquid biofuels blended

4) Čisti i umiješani biobenzin i biodizel

4) Pure and blended biogasoline and biodiesel.

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2023.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2023

(nastavak)
(continued)

Opis	Drveni ugljen Charcoal	Bioplinovi Biogases	Tekuća biogoriva ⁴⁾ Liquid biofuels ⁴⁾	Toplinske crpke Heat pumps	Neobnovljivi otpad Non-renewable waste	Toplinska energija Heat	Description
	TJ						
Proizvodnja drvenog ugljena	286	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Prirodni plin u tekuća goriva	-	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Potrošnja energetike	-	38	-	-	-	2 394	Energy consumption
Gubici	-	-	-	-	-	1 674	Distribution losses
Neposredna potrošnja	478	20	20	610	2 070	9 813	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	-	-	-	-	-	-	Final non-energy consumption
Industrija/transformacije/energetika	-	-	-	-	-	-	Non-energy use in industry/transformation/energy
Promet	-	-	-	-	-	-	In transport sector
Ostali sektori	-	-	-	-	-	-	In other sectors
Neposredna energetska potrošnja	478	20	20	610	2 070	9 813	Final energy consumption
Industrija	-	-	8	-	2 070	2 861	Industry sector
Industrija željeza i čelika	-	-	-	-	-	-	Iron and steel
Kemijska industrija	-	-	8	-	-	195	Chemical and petrochemical products
Industrija obojenih metala	-	-	-	-	-	-	Non-ferrous metals
Industrija nemetalnih minerala	-	-	-	-	2 020	-	Non-metallic minerals
Industrija prometne opreme	-	-	-	-	-	-	Transport equipment
Strojogradnja	-	-	-	-	50	96	Construction of machinery
Rudarstvo i vađenje kamena	-	-	-	-	-	-	Mining and quarrying
Prehrambena industrija	-	-	-	-	-	202	Food and beverages
Industrija papira	-	-	-	-	-	-	Paper, pulp and printing
Drvna industrija	-	-	-	-	-	2 192	Wood and wood products
Građevinarstvo	-	-	-	-	-	-	Construction
Tekstilna industrija	-	-	-	-	-	-	Textile and leather
Ostala industrija	-	-	-	-	-	177	Not elsewhere specified (industry)
Promet	-	-	12	-	-	-	Transport sector
Željeznički	-	-	-	-	-	-	Railway
Cestovni	-	-	12	-	-	-	Road
Zračni domaći	-	-	-	-	-	-	Domestic aviation
Pomorski i riječni domaći	-	-	-	-	-	-	Domestic navigation
Cjevovodni	-	-	-	-	-	-	Pipeline transport
Opća potrošnja	478	20	-	610	-	6 952	Other sectors
Usluge	57	20	-	-	-	2 362	Commercial and public services
Kućanstva	420	-	-	610	-	4 329	Households
Poljoprivreda i šumarstvo	-	-	-	-	-	262	Agriculture and forestry
Ribarstvo	-	-	-	-	-	-	Fisheries

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2023.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2023

(nastavak)
(continued)

Opis	Električna energija	Fosilna energija	Bioenergija	Description
	Electricity	Fossil energy	Bioenergy	
TJ				
Primarna proizvodnja	-	52 128	65 585	Primary production
Uvoz	36 136	337 605	4 778	Imports
Izvoz	30 457	128 487	10 682	Exports
Saldo skladišta	-	4 623	-64	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	5 680	265 868	59 617	Gross available energy
Bunker brodova	-	977	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	5 680	264 891	59 617	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	8 339	-	International aviation
Ukupna opskrba energijom	5 680	256 552	59 617	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	450	150 820	17 100	Transformation input
Proizvodnja električne i toplinske energije	450	48 956	16 369	Electricity and heat generation
Javne elektrane	-	11 943	352	Main activity producer electricity only
Javne toplane	-	32 941	15 812	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	1 763	103	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	2 174	76	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	450	135	27	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	99 159	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	-	95 580	-	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	1 789	-	Interproduct transfers
Izravno korištenje	-	1 789	-	Direct use
Miješanje biogoriva	-	-	12	Liquid biofuels blended
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	719	Charcoal production plants
Nespecificirano	-	2 705	-	Not elsewhere specified
Proizvodnja transformirane energije	63 230	128 708	7 775	Energy transformation output
Proizvodnja električne i toplinske energije	63 230	28 742	7 477	Electricity and heat generation
Javne elektrane	45 318	13 543	2 700	Main activity producer electricity only
Javne toplane	16 601	13 750	4 301	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	1 056	398	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	996	298	59	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	315	94	19	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	97 316	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	-	93 737	-	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	1 789	-	Interproduct transfers
Primici primarnih proizvoda	-	1 789	-	Primary product receipts
Umiješana tekuća biogoriva	-	-	12	Liquid biofuels blended
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	286	Charcoal production plants
Priradni plin u tekuća goriva	-	2 650	-	Gas-to-liquids plants

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2023.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2023

 (nastavak)
 (continued)

Opis	Električna energija	Fosilna energija	Bioenergija	Description
	Electricity	Fossil energy	Bioenergy	
TJ				
Potrošnja energetike	3 204	15 800	868	Energy consumption
Gubici	6 525	4 762	836	Distribution losses
Neposredna potrošnja	58 730	213 878	48 588	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	-	11 937	-	Final non-energy consumption
Industrija/transformacije/energetika	-	11 029	-	Non-energy use in industry/transformation/energy
Promet	-	871	-	Non-energy use in transport sector
Ostali sektori	-	37	-	Non-energy use in other sectors
Neposredna energetska potrošnja	58 730	201 942	48 588	Final energy consumption
Industrija	13 057	38 022	2 679	Industry sector
Industrija željeza i čelika	786	612	47	Iron and steel
Kemijska industrija	824	2 268	109	Chemical and petrochemical products
Industrija obojenih metala	372	629	22	Non-ferrous metals
Industrija nemetalnih minerala	2 585	14 456	355	Non-metallic minerals
Industrija prometne opreme	248	201	16	Transport equipment
Strojogradnja	1 459	1 759	125	Construction of machinery
Rudarstvo i vađenje kamena	113	284	7	Mining and quarrying
Prehrambena industrija	2 364	5 807	465	Food and beverages
Industrija papira	1 098	2 191	152	Paper, pulp and printing
Drvena industrija	1 236	2 049	1 020	Wood and wood products
Građevinarstvo	436	6 240	26	Construction
Tekstilna industrija	421	453	31	Textile and leather
Ostala industrija	1 116	1 075	304	Not elsewhere specified (industry)
Promet	1 055	103 441	75	Transport sector
Željeznički	858	773	51	Railway
Cestovni	67	100 208	16	Road
Zračni domaći	-	422	-	Domestic aviation
Pomorski i riječni domaći	-	1 998	-	Domestic navigation
Cjevovodni	131	39	8	Pipeline transport
Opća potrošnja	44 619	60 479	45 834	Other sectors
Usluge	20 968	16 421	2 473	Commercial and public services
Kućanstva	23 116	33 854	43 259	Households
Poljoprivreda i šumarstvo	535	9 286	102	Agriculture and forestry
Ribarstvo	-	918	-	Fisheries

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 2021.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2021

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	Ukupno 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	598 237	93 843	20 150	37 944	186 663	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	1 447	266	1 181	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	1 224 291	75 141	780 658	310 648	-	Import
Izvoz	412 377	14 228	321 746	26 806	-	Export
Saldo skladišta	50 855	12 442	20 212	17 589	-	Change in stock
Ukupna raspoloživa energija	1 462 452	167 463	500 455	339 376	186 663	Gross available energy
Bunker brodova	40 776	-	40 345	264	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja	1 421 676	167 463	460 110	339 112	186 663	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	21 671	-	21 671	-	-	International aviation
Ukupna energetska opskrba	1 400 006	167 463	438 440	339 112	186 663	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	1 287 746	169 977	650 536	109 208	186 663	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	562 585	103 976	12 043	107 655	186 663	Electricity and heat generation
Koksare	29 326	29 129	197	-	-	Coke ovens
Visoke peći	31 164	31 093	26	46	-	Blast furnaces
Gradske plinare	1	1	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	638 242	-	638 239	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 789	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	2 098	-	31	-	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 725	-	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	5 815	3 988	-	1 507	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	1 004 391	25 216	637 029	19 396	-	Energy transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	305 951	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Koksare	27 708	22 045	-	5 662	-	Coke ovens
Visoke peći	11 648	-	-	11 648	-	Blast furnaces
Gradske plinare	57	-	-	57	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	634 019	-	634 019	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 136	-	1 136	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	2 028	-	-	2 028	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 711	-	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	1 567	-	1 567	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	3 567	3 171	308	-	-	Other

2.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2021.

STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2021

 (nastavak)
(continued)

 tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	Ukupno 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	63 182	452	24 498	16 729	-	Energy sector
Gubici distribucije	23 451	6	12	1 761	-	Distribution losses
Neposredna potrošnja	1 030 019	22 244	400 422	230 810	-	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	91 985	1 590	76 041	14 354	-	Final non-energy consumption
Industrija/transformacija/energija	89 501	1 590	73 888	14 023	-	Non-energy use in industry/transformation/energy
Transport	1 619	-	1 619	-	-	Non-energy use in transport sector
Ostalo	865	-	534	331	-	Non-energy use in other sectors
Neposredna energetska potrošnja	939 152	19 202	325 258	218 669	-	Final energy consumption
Industrija	241 439	10 983	24 121	85 827	-	Industry sector
Industrija željeza i čelika	24 851	2 674	500	12 067	-	Iron and steel
Industrija obojenih metala	9 393	119	296	3 703	-	Non-ferrous metals
Kemijska i petrokemijska industrija	51 535	2 109	7 965	19 409	-	Chemical and petrochemical products
Industrija stakla i građevinskog materijala	33 905	3 712	5 091	13 709	-	Glass, pottery and building materials
Rudarstvo	3 784	220	828	826	-	Mining
Industrija hrane, pića i cigareta	28 318	1 079	1 425	13 453	-	Food, beverages and tobacco
Industrija tekstila, kože i odjeće	3 435	14	146	1 759	-	Textile, leather and clothing
Industrija papira i grafike	32 167	689	715	7 480	-	Paper, pulp and printing
Strojogradnja i metalna industrija	24 098	245	994	8 450	-	Construction of machinery and other metal industry
Građevinarstvo	9 944	43	5 210	2 199	-	Construction
Ostalo	19 310	80	950	2 774	-	Other
Promet	271 814	-	246 611	3 559	-	Transport sector
Cestovni promet	256 286	-	237 066	2 059	-	Road
Željeznički promet	5 219	-	1 251	-	-	Railway
Tuzemni zračni promet	4 134	-	4 134	-	-	Domestic aviation
Tuzemni pomorski i riječni promet	3 941	-	3 919	-	-	Domestic navigation
Cjevododi	1 620	-	-	1 476	-	Pipeline transport
Ostalo	614	-	241	25	-	Other
Opća potrošnja	425 899	8 218	54 526	129 283	-	Other sectors
Usluge	130 006	804	10 738	37 180	-	Commercial and public services
Kućanstva	262 129	6 635	24 905	88 064	-	Households
Poljoprivreda	30 072	701	17 145	3 929	-	Agriculture
Ostalo	3 692	78	1 739	110	-	Other
Statističke razlike	-1 118	1 452	-877	-2 213	-	Statistical differences

2.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2021.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2021

(nastavak)
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	Obnovljivi izvori <i>Renewables and biofuels</i>	Neobnovljivi otpad <i>Non-renewable waste</i>	Toplinska energija <i>Heat</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	EU-27
Primarna proizvodnja	244 559	13 981	1 098	1)	Primary production
Oporabljivi i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	22 743	579	6	34 516	Import
Izvoz	15 690	19	2	33 887	Export
Saldo skladišta	608	4	-	-	Change in stock
Ukupna raspoloživa energija	252 220	14 544	1 102	629	Gross available energy
Bunker brodova	167	-	-	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja	252 053	14 544	1 102	629	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	International aviation
Ukupna energetska opskrba	252 053	14 544	1 102	629	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	156 772	9 474	1 605	3 512	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	137 658	9 474	1 605	3 512	Electricity and heat generation
Koksare	-	-	-	-	Coke ovens
Visoke peći	-	-	-	-	Blast furnaces
Gradske plinare	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	3	-	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	2 067	-	-	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 725	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	319	-	-	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	16 799	-	55 247	250 704	Energy transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	-	-	55 247	250 704	Electricity and heat generation
Koksare	-	-	-	-	Coke ovens
Visoke peći	-	-	-	-	Blast furnaces
Gradske plinare	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	-	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	-	-	-	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 711	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	88	-	-	-	Other

1) Nema podataka 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 2021.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2021

(nastavak)
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	Obnovljivi izvori <i>Renewables and biofuels</i>	Neobnovljivi otpad <i>Non-renewable waste</i>	Toplinska energija <i>Heat</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	EU-27
Energetski sektor	746	58	3 280	17 419	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	82	-	5 829	15 760	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	111 252	5 013	45 635	214 643	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	-	-	-	-	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	-	-	-	-	<i>Non-energy use in industry/transformation/energy</i>
Transport	-	-	-	-	<i>Non-energy use in transport sector</i>
Ostalo	-	-	-	-	<i>Non-energy use in other sectors</i>
Neposredna energetska potrošnja	111 205	5 012	45 618	214 188	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	23 297	4 765	13 376	79 069	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	14	2	419	9 175	<i>Iron and steel</i>
Industrija obojenih metala	4	6	138	5 127	<i>Non-ferrous metals</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	423	409	6 924	14 295	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	1 910	3 953	140	5 709	<i>Glass, pottery and building materials</i>
Rudarstvo	79	1	159	1 672	<i>Mining</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	1 335	8	1 313	9 705	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	28	-	115	1 374	<i>Textile, leather and clothing</i>
Industrija papira i grafike	12 811	251	1 669	8 553	<i>Paper, pulp and printing</i>
Strojogradnja i metalna industrija	164	12	1 202	13 032	<i>Construction of machinery and other metal industry</i>
Gradevinarstvo	294	1	31	2 166	<i>Construction</i>
Ostalo	5 856	122	1 267	8 262	<i>Other</i>
Promet	16 680	-	-	4 964	<i>Transport sector</i>
Cestovni promet	16 605	-	-	556	<i>Road</i>
Željeznički promet	48	-	-	3 919	<i>Railway</i>
Tuzemni zračni promet	-	-	-	-	<i>Domestic aviation</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	22	-	-	-	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodi	-	-	-	145	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	4	-	-	344	<i>Other</i>
Opća potrošnja	71 229	247	32 242	130 155	<i>Other sectors</i>
Usluge	9 512	245	9 861	61 667	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	56 750	-	22 082	63 694	<i>Households</i>
Poljoprivreda	3 417	2	258	4 621	<i>Agriculture</i>
Ostalo	1 551	-	42	172	<i>Other</i>
Statističke razlike	47	1	17	455	<i>Statistical differences</i>

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2020 – 2021

2.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2022

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	Ukupno 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	562 857	95 739	18 757	34 890	155 481	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	1 525	255	1 270	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	1 300 485	87 381	819 001	335 745	-	Import
Izvoz	427 759	13 193	316 425	48 469	-	Export
Saldo skladišta	-40 790	-3 914	-8 325	-27 824	-	Change in stock
Ukupna raspoloživa energija	1 396 319	166 267	514 279	294 341	155 481	Gross available energy
Bunker brodova	42 110	-	41 526	149	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja	1 354 209	166 267	472 753	294 191	155 481	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	34 641	-	34 595	-	-	International aviation
Ukupna energetska opskrba	1 319 568	166 267	438 158	294 191	155 481	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	1 275 565	171 345	675 231	103 512	155 481	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	532 056	109 581	13 989	102 355	155 481	Electricity and heat generation
Koksare	28 370	28 160	210	-	-	Coke ovens
Visoke peći	28 342	28 280	17	45	-	Blast furnaces
Gradske plinare	2	1	1	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	660 922	-	660 922	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 644	1 644	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	2 421	-	91	-	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 721	-	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	5 087	3 679	1	1 113	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	1 014 829	24 295	661 608	18 633	-	Energy transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	293 475	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Koksare	26 770	21 298	-	5 472	-	Coke ovens
Visoke peći	10 686	-	-	10 686	-	Blast furnaces
Gradske plinare	57	-	-	57	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	659 357	-	659 343	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	942	-	942	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	2 419	-	-	2 419	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 722	-	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	1 033	-	1 033	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	3 369	2 997	289	-	-	Other

2.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2022

(nastavak)
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	Ukupno 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	62 161	473	27 602	13 034	-	Energy sector
Gubici distribucije	22 145	23	9	1 717	-	Distribution losses
Neposredna potrošnja	974 526	18 721	396 923	194 561	-	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	78 053	1 513	66 139	10 401	-	Final non-energy consumption
Industrija/transformacija/energija	75 999	1 511	64 087	10 401	-	Non-energy use in industry/transformation/energy
Transport	1 536	-	1 536	-	-	Non-energy use in transport sector
Ostalo	518	2	516	-	-	Non-energy use in other sectors
Neposredna energetska potrošnja	902 152	16 599	331 792	189 071	-	Final energy consumption
Industrija	226 255	9 847	24 484	75 081	-	Industry sector
Industrija željeza i čelika	22 988	2 439	521	11 158	-	Iron and steel
Industrija obojenih metala	7 954	154	247	3 275	-	Non-ferrous metals
Kemijska i petrokemijska industrija	45 192	1 976	7 497	14 816	-	Chemical and petrochemical products
Industrija stakla i građevinskog materijala	32 645	3 228	5 348	12 587	-	Glass, pottery and building materials
Rudarstvo	3 532	197	815	690	-	Mining
Industrija hrane, pića i cigareta	27 617	943	1 600	12 619	-	Food, beverages and tobacco
Industrija tekstila, kože i odjeće	3 128	13	128	1 510	-	Textile, leather and clothing
Industrija papira i grafike	30 544	543	803	6 528	-	Paper, pulp and printing
Strojogradnja i metalna industrija	23 189	234	1 031	7 597	-	Construction of machinery and other metal industry
Građevinarstvo	9 755	40	5 284	1 921	-	Construction
Ostalo	19 272	80	1 209	2 381	-	Other
Promet	279 900	-	254 382	3 245	-	Transport sector
Cestovni promet	262 627	-	243 138	1 865	-	Road
Željeznički promet	5 119	-	1 044	-	-	Railway
Tuzemni zračni promet	5 954	-	5 947	-	-	Domestic aviation
Tuzemni pomorski i riječni promet	4 106	-	4 083	-	-	Domestic navigation
Cjevovodi	1 522	-	-	1 364	-	Pipeline transport
Ostalo	572	-	171	15	-	Other
Opća potrošnja	395 997	6 752	52 927	110 745	-	Other sectors
Usluge	121 328	445	7 661	32 672	-	Commercial and public services
Kućanstva	242 495	5 655	26 390	74 910	-	Households
Poljoprivreda	28 173	570	16 890	3 106	-	Agriculture
Ostalo	4 002	82	1 986	56	-	Other
Statističke razlike	-5 679	608	-1 008	-4 911	-	Statistical differences

2.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2022

(nastavak)
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	Obnovljivi izvori <i>Renewables and biofuels</i>	Neobnovljivi otpad <i>Non-renewable waste</i>	Toplinska energija <i>Heat</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	EU-27
Primarna proizvodnja	243 343	13 756	891	1)	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	21 483	549	6	36 321	Import
Izvoz	14 444	19	1	35 206	Export
Saldo skladišta	-716	-10	-	-	Change in stock
Ukupna raspoloživa energija	249 666	14 274	896	1 115	Gross available energy
Bunker brodova	434	-	-	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja	249 232	14 274	896	1 115	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	46	-	-	-	International aviation
Ukupna energetska opskrba	249 186	14 274	896	1 115	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	155 378	9 177	1 351	4 090	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	136 032	9 177	1 351	4 090	Electricity and heat generation
Koksare	-	-	-	-	Coke ovens
Visoke peći	-	-	-	-	Blast furnaces
Gradske plinare	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	-	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	2 330	-	-	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 721	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	295	-	-	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	16 819	-	50 633	242 843	Energy transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	-	-	50 633	242 843	Electricity and heat generation
Koksare	-	-	-	-	Coke ovens
Visoke peći	-	-	-	-	Blast furnaces
Gradske plinare	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	14	-	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	-	-	-	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 722	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	83	-	-	-	Other

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

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

2.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2022

(nastavak)
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	Obnovljivi izvori <i>Renewables and biofuels</i>	Neobnovljivi otpad <i>Non-renewable waste</i>	Toplinska energija <i>Heat</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	EU-27
Energetski sektor	737	62	2 934	17 318	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	78	-	5 313	15 005	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	109 811	5 035	41 931	207 544	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	-	-	-	-	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	-	-	-	-	<i>Non-energy use in industry/transformation/energy</i>
Transport	-	-	-	-	<i>Non-energy use in transport sector</i>
Ostalo	-	-	-	-	<i>Non-energy use in other sectors</i>
Neposredna energetska potrošnja	110 368	5 040	41 988	207 294	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	24 080	4 752	12 711	75 300	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	13	3	412	8 444	<i>Iron and steel</i>
Industrija obojenih metala	5	6	123	4 979	<i>Non-ferrous metals</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	486	426	6 463	13 527	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	2 000	3 898	125	5 459	<i>Glass, pottery and building materials</i>
Rudarstvo	75	2	162	1 592	<i>Mining</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	1 381	13	1 516	9 797	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	43	1	91	1 343	<i>Textile, leather and clothing</i>
Industrija papira i grafike	12 690	267	1 658	8 055	<i>Paper, pulp and printing</i>
Strojogradnja i metalna industrija	305	14	1 145	12 863	<i>Construction of machinery and other metal industry</i>
Građevinarstvo	297	1	28	2 184	<i>Construction</i>
Ostalo	6 348	122	1 369	7 894	<i>Other</i>
Promet	16 801	-	-	5 471	<i>Transport sector</i>
Cestovni promet	16 732	-	-	892	<i>Road</i>
Željeznički promet	37	-	-	4 037	<i>Railway</i>
Tuzemni zračni promet	8	-	-	-	<i>Domestic aviation</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	24	-	-	-	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodi	-	-	-	158	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	1	-	-	385	<i>Other</i>
Opća potrošnja	69 487	288	29 277	126 522	<i>Other sectors</i>
Usluge	9 719	284	9 211	61 336	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	54 892	-	19 774	60 873	<i>Households</i>
Poljoprivreda	3 270	3	246	4 087	<i>Agriculture</i>
Ostalo	1 606	-	45	226	<i>Other</i>
Statističke razlike	-557	-5	-57	250	<i>Statistical differences</i>

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2021 – 2022

**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 2021.
ENERGY CONSUMPTION, NET IMPORT AND DEPENDENCE RATE, BY EU MEMBER STATES, 2021

	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 2021./2020. <i>% change</i>	mil. t ekvivalentne nafte <i>Mln toe</i>	% promjena 2021./2020. <i>% change</i>	
EU-27 <i>EU-27</i>	1 421,7	6,1	811,9	2,5	55,5
Republika Hrvatska <i>Republic of Croatia</i>	8,7	4,7	4,8	6,7	54,5
Austrija <i>Austria</i>	34,2	5,8	17,7	-6,1	51,8
Belgija <i>Belgium</i>	56,8	10,4	45,6	1,0	70,8
Bugarska <i>Bulgaria</i>	19,3	8,1	7,0	3,2	36,2
Cipar <i>Cyprus</i>	2,4	5,5	2,4	0,0	89,5
Češka <i>Czech Republic</i>	42,7	6,0	17,1	9,3	40,0
Danska <i>Denmark</i>	17,0	5,8	5,6	-24,3	32,3
Estonija <i>Estonia</i>	4,6	2,4	0,1	-86,3	1,4
Finska <i>Finland</i>	33,7	4,9	12,9	-7,8	38,0
Francuska <i>France</i>	242,0	8,3	107,2	7,6	51,9
Grčka <i>Greece</i>	21,5	5,2	17,2	-4,2	73,8
Irska <i>Ireland</i>	14,3	3,8	11,1	12,4	77,0
Italija <i>Italy</i>	154,1	8,8	114,9	8,6	73,3
Letonija <i>Latvia</i>	4,6	5,0	1,8	-11,7	38,3
Litva <i>Lithuania</i>	7,9	4,1	6,0	1,8	73,3
Luksemburg <i>Luxembourg</i>	4,2	6,4	3,9	6,5	92,4
Mađarska <i>Hungary</i>	27,4	4,7	14,8	0,1	54,1
Malta <i>Malta</i>	0,8	4,9	2,7	-7,6	97,1
Nizozemska <i>Netherlands</i>	74,3	3,1	50,0	-12,3	58,4
Njemačka <i>Germany</i>	296,3	4,0	188,8	3,6	63,4
Poljska <i>Poland</i>	109,6	6,4	44,5	0,7	40,5
Portugal <i>Portugal</i>	21,5	0,7	14,9	3,1	66,9
Rumunjska <i>Romania</i>	34,3	6,4	10,9	19,4	31,6
Slovačka <i>Slovakia</i>	17,8	8,2	9,4	1,0	52,6
Slovenija <i>Slovenia</i>	6,5	3,2	3,2	9,3	48,6
Španjolska <i>Spain</i>	117,9	5,5	87,0	8,5	69,5
Švedska <i>Sweden</i>	47,2	5,4	10,6	-30,3	21,2

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2021 – 2022

3.2. POTROŠNJA ENERGIJE, NETO UVOZ I UDIO OVISNOSTI PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2022.
ENERGY CONSUMPTION, NET IMPORT AND DEPENDENCE RATE, BY EU MEMBER STATES, 2022

	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 2022./2021. <i>% change</i>	mil. t ekvivalentne nafte <i>Mln toe</i>	% promjena 2022./2021. <i>% change</i>	
EU-27 <i>EU-27</i>	1 354,2	-4,7	872,7	7,5	62,5
Republika Hrvatska <i>Republic of Croatia</i>	8,5	-2,1	5,1	8,1	60,3
Austrija <i>Austria</i>	32,4	-5,3	24,1	36,1	74,5
Belgija <i>Belgium</i>	52,3	-7,9	44,3	-2,8	74,0
Bugarska <i>Bulgaria</i>	19,6	1,4	7,3	4,0	37,1
Cipar <i>Cyprus</i>	2,6	6,7	2,6	10,4	92,0
Češka <i>Czech Republic</i>	41,9	-2,1	17,5	2,4	41,8
Danska <i>Denmark</i>	16,7	-1,9	7,4	30,7	42,9
Estonija <i>Estonia</i>	4,9	5,3	0,3	358,9	6,2
Finska <i>Finland</i>	32,5	-3,6	13,4	4,0	40,9
Francuska <i>France</i>	219,8	-9,2	114,7	7,0	44,1
Grčka <i>Greece</i>	21,8	1,4	18,9	9,9	79,6
Irska <i>Ireland</i>	14,7	2,7	11,7	5,2	79,2
Italija <i>Italy</i>	148,1	-3,9	119,2	3,8	79,2
Letonija <i>Latvia</i>	4,4	-3,9	1,7	-4,7	38,7
Litva <i>Lithuania</i>	7,1	-10,3	5,3	-11,5	72,4
Luksemburg <i>Luxembourg</i>	3,8	-9,4	3,5	-10,5	91,3
Mađarska <i>Hungary</i>	25,8	-5,8	16,6	11,7	64,2
Malta <i>Malta</i>	0,9	14,8	3,0	13,3	54,1
Nizozemska <i>Netherlands</i>	67,2	-9,5	63,2	26,3	80,3
Njemačka <i>Germany</i>	282,3	-4,8	194,5	3,1	68,6
Poljska <i>Poland</i>	104,7	-4,5	48,3	8,6	46,0
Portugal <i>Portugal</i>	22,6	4,8	16,6	11,7	71,3
Rumunjska <i>Romania</i>	31,7	-7,7	10,3	-5,5	32,4
Slovačka <i>Slovakia</i>	16,6	-6,6	11,6	23,7	69,6
Slovenija <i>Slovenia</i>	6,4	-2,7	3,4	6,6	54,0
Španjolska <i>Spain</i>	119,5	1,3	95,3	9,5	74,3
Švedska <i>Sweden</i>	45,7	-3,0	12,8	21,7	26,8

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2021 – 2022

3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2021.
STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2021

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	3 955	12 647	17 370	12 137	238	24 368	9 545	<i>Primary production</i>
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	-	68	29	4	65	-	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	8 079	23 131	81 202	10 105	2 417	23 822	16 916	<i>Import</i>
Izvoz	3 325	5 387	35 614	3 097	34	6 730	11 280	<i>Export</i>
Saldo skladišta	8	3 836	1 342	193	37	1 222	2 270	<i>Change in stock</i>
Ukupna raspoloživa energija	8 718	34 227	64 368	19 367	2 662	42 747	17 450	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	24	20	7 575	85	253	-	476	<i>International maritime bunkers</i>
Ukupna potrošnja	8 694	34 207	56 793	19 281	2 409	42 747	16 975	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	98	403	1 512	164	158	153	427	<i>International aviation</i>
Ukupna energetska opskrba	8 596	33 804	55 281	19 118	2 252	42 594	16 547	<i>Total energy supply</i>
Potrošnja za transformacije	5 024	22 250	63 729	17 301	1 042	33 327	17 190	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	2 263	10 086	19 855	11 411	1 029	21 279	6 896	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	1 217	1 158	-	-	2 413	-	<i>Coke ovens</i>
Visoke peći	-	1 895	1 805	-	-	1 391	-	<i>Blast furnaces</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	1	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	2 622	8 786	40 128	4 950	-	7 761	9 568	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Umiješani prirodni plin	-	11	7	-	-	1	470	<i>Blended in natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	57	254	777	170	11	396	256	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	82	2	-	770	2	85	-	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	4 404	19 112	52 088	10 428	453	21 510	16 494	<i>Energy transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 679	8 296	9 364	5 070	441	10 210	6 222	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	1 158	1 140	-	-	2 290	-	<i>Coke ovens</i>
Visoke peći	-	814	595	-	-	575	-	<i>Blast furnaces</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	2 600	8 578	40 093	4 779	-	7 963	9 545	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Umiješani prirodni plin	-	11	7	-	-	1	470	<i>Blended in natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	57	254	777	170	11	396	257	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	58	-	-	159	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	10	1	112	251	1	75	-	<i>Other</i>

3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2021.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2021

(nastavak)
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

	Republika Hrvatska Republic of Croatia	Austrija Austria	Belgija Belgium	Bugarska Bulgaria	Cipar Cyprus	Češka Czech Republic	Danska Denmark	
Energetski sektor	434	1 402	2 361	1 011	21	1 926	945	Energy sector
Gubici distribucije	241	620	372	417	19	582	836	Distribution losses
Neposredna potrošnja	7 301	28 644	40 907	10 816	1 623	28 269	14 070	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	413	2 151	7 542	524	48	2 906	223	Final non-energy consumption
Industrija/transformacija/energija	395	2 130	7 527	501	45	2 770	182	Non-energy use in industry/transformation/energy
Transport	18	19	8	20	3	136	32	Non-energy use in transport sector
Ostalo	1	1	7	3	-	-	9	Non-energy use in other sectors
Neposredna energetska potrošnja	6 888	26 488	33 174	10 164	1 585	25 315	13 815	Final energy consumption
Industrija	1 191	7 540	10 579	2 824	246	7 013	2 475	Industry sector
Industrija željeza i čelika	28	883	1 034	114	-	1 039	88	Iron and steel
Industrija obojenih metala	22	225	298	183	1	97	-	Non-ferrous metals
Kemijska i petrokemijska industrija	128	1 105	4 201	829	7	1 100	304	Chemical and petrochemical products
Industrija stakla i građevinskog materijala	388	980	1 317	599	166	1 151	584	Glass, pottery and building materials
Rudarstvo	7	190	54	182	8	95	93	Mining
Industrija hrane, pića i cigareta	168	549	1 689	277	40	583	651	Food, beverages and tobacco
Industrija tekstila, kože i odjeće	22	66	162	53	-	167	19	Textile, leather and clothing
Industrija papira i grafike	81	1 777	641	178	2	749	63	Paper, pulp and printing
Strojogradnja i metalna industrija	74	680	389	151	2	1 244	233	Construction of machinery and other metal industry
Gradvinarstvo	125	285	223	84	12	173	209	Construction
Ostalo	148	793	565	172	6	591	164	Other
Promet	2 148	7 979	8 528	3 435	662	6 768	4 023	Transport sector
Cestovni promet	2 054	7 500	8 215	3 328	659	6 522	3 749	Road
Željeznički promet	35	191	154	45	-	208	98	Railway
Tuzemni zračni promet	7	16	4	5	2	6	18	Domestic aviation
Tuzemni pomorski i riječni promet	48	12	125	-	1	4	138	Domestic navigation
Cjevovodi	3	184	30	57	-	26	-	Pipeline transport
Ostalo	-	75	1	-	-	1	19	Other
Opća potrošnja	3 548	10 969	14 067	3 906	677	11 534	7 318	Other sectors
Usluge	848	2 603	4 543	1 300	261	2 967	2 049	Commercial and public services
Kućanstva	2 442	7 799	8 592	2 403	355	7 864	4 523	Households
Poljoprivreda	258	563	897	194	48	643	684	Agriculture
Ostalo	-	4	34	9	13	60	62	Other
Statističke razlike	-	5	191	128	-10	47	32	Statistical differences

3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2021.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2021

(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	4 407	19 498	131 044	5 193	3 042	37 078	2 712	<i>Primary production</i>
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	47	126	14	-	-	26	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	3 153	20 281	131 435	38 758	12 848	144 189	3 892	<i>Import</i>
Izvoz	3 084	7 372	24 223	21 542	1 721	29 339	2 057	<i>Export</i>
Saldo skladišta	433	1 536	4 697	899	284	4 653	214	<i>Change in stock</i>
Ukupna raspoloživa energija	4 910	33 990	243 079	23 321	14 453	156 582	4 788	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	302	281	1 082	1 811	172	2 518	207	<i>International maritime bunkers</i>
Ukupna potrošnja	4 607	33 710	241 997	21 511	14 281	154 064	4 580	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	43	277	2 696	696	440	1 632	78	<i>International aviation</i>
Ukupna energetska opskrba	4 564	33 433	239 301	20 814	13 841	152 432	4 502	<i>Total energy supply</i>
Potrošnja za transformacije	3 967	31 151	175 835	42 796	8 482	131 535	1 532	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	2 131	15 664	124 814	8 372	4 734	49 757	1 466	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	819	-	-	-	1 252	-	<i>Coke ovens</i>
Visoke peći	-	849	6 183	-	-	1 450	-	<i>Blast furnaces</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	40	12 718	41 272	34 152	3 517	77 510	-	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 789	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Umiješani prirodni plin	7	12	336	-	-	137	-	<i>Blended in natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	-	726	3 179	270	124	1 415	49	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	-	362	51	2	106	15	17	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	2 620	25 319	98 483	39 250	6 495	108 413	1 305	<i>Energy transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 162	10 839	52 291	4 752	2 740	27 073	1 249	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	218	778	98	-	-	1 212	-	<i>Coke ovens</i>
Visoke peći	-	389	1 743	-	-	377	-	<i>Blast furnaces</i>
Gradske plinare	57	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	40	12 295	40 819	34 253	3 543	78 190	-	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 136	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Umiješani prirodni plin	7	12	336	-	-	137	-	<i>Blended in natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	-	726	3 179	245	124	1 415	49	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	280	-	-	33	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	-	-	-	-	55	7	7	<i>Other</i>

3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2021.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2021

(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	128	1 234	5 460	1 766	217	6 930	86	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	139	667	4 102	512	262	2 027	122	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	2 949	25 700	152 387	14 990	11 376	120 352	4 067	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	156	1 348	13 291	737	379	5 851	113	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	154	1 348	12 984	718	347	5 601	90	<i>Non-energy use in industry/transformation/energy</i>
Transport	1	-	223	13	31	249	22	<i>Non-energy use in transport sector</i>
Ostalo	1	-	84	5	1	-	1	<i>Non-energy use in other sectors</i>
Neposredna energetska potrošnja	2 790	24 805	138 965	14 912	11 062	114 725	3 980	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	384	10 761	26 707	2 565	2 246	26 439	894	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	1	807	1 889	146	-	3 878	1	<i>Iron and steel</i>
Industrija obojenih metala	-	245	974	613	466	894	1	<i>Non-ferrous metals</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	36	987	5 655	98	224	3 953	24	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	32	297	3 808	640	460	4 661	170	<i>Glass, pottery and building materials</i>
Rudarstvo	6	169	406	104	49	188	10	<i>Mining</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	66	439	5 302	463	483	2 879	79	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	11	22	249	46	21	1 091	7	<i>Textile, leather and clothing</i>
Industrija papira i grafike	63	6 198	2 395	71	15	2 548	5	<i>Paper, pulp and printing</i>
Strojogradnja i metalna industrija	48	380	2 694	95	168	3 925	23	<i>Construction of machinery and other metal industry</i>
Građevinarstvo	31	426	1 598	116	58	581	27	<i>Construction</i>
Ostalo	89	790	1 738	174	302	1 837	545	<i>Other</i>
Promet	840	4 023	42 650	5 530	3 713	34 802	1 077	<i>Transport sector</i>
Cestovni promet	817	3 791	40 072	4 782	3 536	32 688	1 043	<i>Road</i>
Željeznički promet	15	83	793	22	39	484	31	<i>Railway</i>
Tuzemni zračni promet	2	26	1 227	151	6	472	1	<i>Domestic aviation</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	6	117	480	575	117	538	3	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodi	-	2	48	-	15	382	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	-	5	29	1	-	238	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	1 566	10 021	69 609	6 816	5 103	53 484	2 009	<i>Other sectors</i>
Usluge	512	3 083	22 000	2 045	1 748	16 806	601	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	965	5 962	42 231	4 279	3 105	33 390	1 203	<i>Households</i>
Poljoprivreda	88	773	4 628	310	250	3 183	197	<i>Agriculture</i>
Ostalo	-	204	750	182	-	106	8	<i>Other</i>
Statističke razlike	4	-453	130	-659	-65	-223	-26	<i>Statistical differences</i>

3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2021.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2021

(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	2 236	314	10 646	44	26 590	103 629	60 095	<i>Primary production</i>
Oporabljani i reciklirani proizvodi	2	-	-	-	372	474	218	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	12 861	4 015	18 998	2 766	175 288	224 677	59 738	<i>Import</i>
Izvoz	6 900	111	4 182	109	125 250	35 919	15 253	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-63	5	1 913	36	8 676	4 889	5 154	<i>Change in stock</i>
Ukupna raspoloživa energija	8 136	4 223	27 376	2 737	85 677	297 751	109 953	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	188	-	-	1 939	11 425	1 406	349	<i>International maritime bunkers</i>
Ukupna potrošnja	7 948	4 223	27 376	798	74 252	296 345	109 603	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	62	624	123	77	2 436	6 018	564	<i>International aviation</i>
Ukupna energetska opskrba	7 886	3 599	27 252	721	71 816	290 327	109 040	<i>Total energy supply</i>
Potrošnja za transformacije	10 953	436	17 871	362	128 405	252 823	81 787	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 917	432	8 538	351	20 642	109 090	41 862	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	777	-	1 820	7 746	8 722	<i>Coke ovens</i>
Visoke peći	-	-	269	-	2 115	9 833	1 336	<i>Blast furnaces</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	8 912	-	7 967	-	102 681	119 210	28 298	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Umiješani prirodni plin	-	4	4	-	201	869	-	<i>Blended in natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	123	-	175	11	946	3 100	965	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	1	-	140	-	-	2 977	603	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	10 503	341	13 275	201	118 969	196 361	61 073	<i>Energy transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 501	336	4 352	190	13 142	62 188	22 811	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	715	-	1 721	6 938	8 214	<i>Coke ovens</i>
Visoke peći	-	-	98	-	872	3 989	553	<i>Blast furnaces</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	8 878	-	7 896	-	102 096	116 537	28 032	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Umiješani prirodni plin	-	4	4	-	201	799	-	<i>Blended in natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	123	-	175	11	936	3 100	965	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	34	-	-	-	493	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	1	-	1	-	-	2 810	6	<i>Other</i>

3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2021.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2021

(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>	Polska <i>Poland</i>	
Energetski sektor	565	3	1 001	5	5 240	10 886	6 280	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	190	30	479	15	619	3 814	1 533	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	6 680	3 471	21 175	540	56 521	219 165	80 513	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	1 018	31	2 420	14	12 833	23 364	5 242	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	993	24	2 380	14	12 401	23 083	4 814	<i>Non-energy use in industry/transformation/energy</i>
Transport	25	6	40	-	64	266	119	<i>Non-energy use in transport sector</i>
Ostalo	-	-	-	-	367	15	309	<i>Non-energy use in other sectors</i>
Neposredna energetska potrošnja	5 662	3 440	18 794	525	43 215	197 569	74 187	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	1 109	607	4 729	70	13 221	56 214	16 274	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	1	273	191	-	769	6 939	1 589	<i>Iron and steel</i>
Industrija obojenih metala	-	-	103	-	251	2 227	479	<i>Non-ferrous metals</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	368	13	1 209	7	7 188	13 960	3 189	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	167	112	590	7	593	6 895	3 217	<i>Glass, pottery and building materials</i>
Rudarstvo	9	2	35	1	118	344	483	<i>Mining</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	194	21	726	10	1 974	5 203	2 139	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	33	3	38	4	97	376	129	<i>Textile, leather and clothing</i>
Industrija papira i grafike	52	9	253	4	494	5 381	1 550	<i>Paper, pulp and printing</i>
Strojogradnja i metalna industrija	42	37	767	12	621	7 687	1 246	<i>Construction of machinery and other metal industry</i>
Građevinarstvo	43	19	328	16	668	2 463	182	<i>Construction</i>
Ostalo	198	118	486	10	447	4 728	2 070	<i>Other</i>
Promet	2 145	1 771	4 898	215	9 228	49 903	23 537	<i>Transport sector</i>
Cestovni promet	2 056	1 755	4 733	193	8 822	47 389	22 848	<i>Road</i>
Željeznički promet	55	16	133	-	160	1 400	367	<i>Railway</i>
Tuzemni zračni promet	1	-	1	1	9	252	30	<i>Domestic aviation</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	4	-	3	22	237	367	1	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodi	22	-	28	-	-	382	291	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	6	-	-	-	-	113	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	2 408	1 062	9 167	240	20 766	91 452	34 376	<i>Other sectors</i>
Usluge	647	555	2 074	112	6 624	30 013	8 394	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	1 630	480	6 374	109	10 070	57 672	22 146	<i>Households</i>
Poljoprivreda	123	27	669	16	3 995	3 714	3 836	<i>Agriculture</i>
Ostalo	9	-	49	3	78	53	-	<i>Other</i>
Statističke razlike	-	-	-38	1	473	-1 769	1 084	<i>Statistical differences</i>

3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2021.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2021

(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	6 952	22 972	6 952	3 282	35 588	35 703	<i>Primary production</i>
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	-	1	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	20 689	16 152	15 285	5 594	116 888	31 110	<i>Import</i>
Izvoz	5 829	5 288	5 929	2 370	29 876	20 558	<i>Export</i>
Saldo skladišta	392	490	1 485	125	2 649	3 479	<i>Change in stock</i>
Ukupna raspoloživa energija	22 203	34 327	17 793	6 631	125 249	49 736	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	659	34	-	86	7 323	2 562	<i>International maritime bunkers</i>
Ukupna potrošnja	21 544	34 293	17 793	6 545	117 926	47 174	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	666	82	23	11	1 847	359	<i>International aviation</i>
Ukupna energetska opskrba	20 878	34 210	17 770	6 534	116 078	46 815	<i>Total energy supply</i>
Potrošnja za transformacije	19 768	23 448	16 791	3 100	117 859	58 979	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	7 148	11 305	6 891	3 006	42 940	28 706	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 508	-	1 010	884	<i>Coke ovens</i>
Visoke peći	-	268	1 528	-	1 251	993	<i>Blast furnaces</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	12 134	11 380	6 514	-	71 216	26 905	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Umiješani prirodni plin	-	-	-	-	8	32	<i>Blended in natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	303	400	184	95	1 382	1 358	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	183	95	167	-	52	101	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	17 169	18 808	12 339	1 701	97 225	50 054	<i>Energy transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	4 782	6 576	3 357	1 606	23 587	20 134	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 422	-	1 013	790	<i>Coke ovens</i>
Visoke peći	-	257	628	-	429	330	<i>Blast furnaces</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	11 915	11 501	6 415	-	70 796	27 255	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Umiješani prirodni plin	-	-	-	-	8	31	<i>Blended in natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	324	400	184	95	1 382	1 358	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	141	74	139	-	-	156	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	7	-	195	-	10	-	<i>Other</i>

3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2021.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2021

(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	906	1 967	1 146	108	9 135	2 018	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	432	859	364	99	2 496	1 602	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	16 941	26 744	11 807	4 928	83 813	34 270	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	1 257	1 203	1 288	152	5 397	2 085	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	1 224	1 099	1 253	152	5 186	2 085	<i>Non-energy use in industry/transformation/energy</i>
Transport	33	98	-	-	192	-	<i>Non-energy use in transport sector</i>
Ostalo	1	6	35	-	18	-	<i>Non-energy use in other sectors</i>
Neposredna energetska potrošnja	15 772	25 280	10 508	4 768	78 608	32 156	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	4 531	6 856	3 382	1 294	20 164	11 121	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	199	1 117	911	155	1 887	910	<i>Iron and steel</i>
Industrija obojenih metala	33	442	265	122	1 129	323	<i>Non-ferrous metals</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	442	1 583	482	167	3 658	616	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	1 058	1 266	450	203	4 099	314	<i>Glass, pottery and building materials</i>
Rudarstvo	81	43	50	18	469	569	<i>Mining</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	479	570	146	69	2 708	410	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	331	140	20	14	290	22	<i>Textile, leather and clothing</i>
Industrija papira i grafike	1 306	192	432	142	1 719	5 844	<i>Paper, pulp and printing</i>
Strojogradnja i metalna industrija	234	725	390	222	1 469	599	<i>Construction of machinery and other metal industry</i>
Gradevinarstvo	162	428	30	40	1 269	347	<i>Construction</i>
Ostalo	207	409	206	140	1 212	1 167	<i>Other</i>
Promet	5 468	6 879	2 619	1 800	30 350	6 824	<i>Transport sector</i>
Cestovni promet	5 232	6 545	2 470	1 772	27 303	6 412	<i>Road</i>
Željeznički promet	47	225	40	26	321	231	<i>Railway</i>
Tuzemni zračni promet	114	47	-	-	1 664	71	<i>Domestic aviation</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	73	52	-	-	908	110	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodi	-	11	58	-	80	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	-	-	51	1	75	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	5 773	11 544	4 507	1 674	28 093	14 211	<i>Other sectors</i>
Usluge	2 191	1 854	1 409	421	10 084	4 263	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	3 023	8 765	2 966	1 160	14 743	7 879	<i>Households</i>
Poljoprivreda	532	567	132	74	3 077	595	<i>Agriculture</i>
Ostalo	27	358	-	19	190	1 474	<i>Other</i>
Statističke razlike	-88	261	11	8	-191	29	<i>Statistical differences</i>

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2021 – 2022

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2022.
STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2022

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

	Republika Hrvatska Republic of Croatia	Austrija Austria	Belgija Belgium	Bugarska Bulgaria	Cipar Cyprus	Češka Czech Republic	Danska Denmark	
Primarna proizvodnja	3 703	12 134	15 880	13 157	257	25 281	9 945	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	-	70	22	8	47	-	Recovered and recycled products
Uvoz	8 832	28 289	82 123	12 873	2 649	24 011	17 523	Import
Izvoz	3 690	4 145	37 807	5 587	18	6 515	10 154	Export
Saldo skladišta	-318	-3 850	-338	-843	-37	-960	-124	Change in stock
Ukupna raspoloživa energija	8 527	32 428	59 927	19 623	2 859	41 865	17 190	Gross available energy
Bunker brodova	19	19	7 646	68	288	-	532	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja	8 508	32 408	52 281	19 554	2 571	41 865	16 658	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	186	614	1 751	219	265	265	734	International aviation
Ukupna energetska opskrba	8 322	31 795	50 530	19 335	2 306	41 600	15 924	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	4 802	19 488	60 770	21 129	1 065	33 150	16 912	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	2 271	9 642	18 509	12 190	1 053	21 200	6 738	Electricity and heat generation
Koksare	-	1 230	1 173	-	-	2 177	-	Coke ovens
Visoke peći	-	1 785	1 975	-	-	1 231	-	Blast furnaces
Gradske plinare	-	-	-	-	-	1	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	2 446	6 646	38 295	8 109	-	8 066	9 400	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	-	11	12	-	-	1	540	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	11	173	806	191	9	371	234	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	74	2	-	639	3	102	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	4 042	16 399	49 804	13 590	464	21 209	16 176	Energy transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	1 567	7 920	8 903	5 212	454	9 927	6 108	Electricity and heat generation
Koksare	-	1 107	1 153	-	-	2 060	-	Coke ovens
Visoke peći	-	746	618	-	-	515	-	Blast furnaces
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	2 402	6 442	38 207	7 813	-	8 247	9 294	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	-	11	12	-	-	1	540	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	11	173	806	191	9	371	234	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	55	-	-	188	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	8	1	105	186	1	88	-	Other

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2022.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2022

(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	429	1 538	2 171	1 137	23	1 923	931	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	221	576	347	414	12	552	777	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	6 912	26 592	37 046	10 245	1 670	27 185	13 480	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	193	1 765	6 522	406	38	2 823	210	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	173	1 738	6 504	381	36	2 687	169	<i>Non-energy use in industry/transformation/energy</i>
Transport	19	26	9	22	3	136	32	<i>Non-energy use in transport sector</i>
Ostalo	1	2	8	3	-	-	9	<i>Non-energy use in other sectors</i>
Neposredna energetska potrošnja	6 719	24 824	30 383	9 854	1 610	24 232	13 036	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	1 128	7 620	9 581	2 701	251	6 614	2 368	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	27	907	967	103	-	852	82	<i>Iron and steel</i>
Industrija obojenih metala	22	230	285	176	1	91	-	<i>Non-ferrous metals</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	58	1 058	3 699	757	8	1 097	264	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	372	951	1 261	580	158	1 105	560	<i>Glass, pottery and building materials</i>
Rudarstvo	8	149	50	175	12	73	103	<i>Mining</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	195	607	1 509	285	45	551	595	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Industrija tekstila, kože i odječe	22	57	128	52	-	163	19	<i>Textile, leather and clothing</i>
Industrija papira i grafike	68	1 754	619	193	2	713	55	<i>Paper, pulp and printing</i>
Strojogradnja i metalna industrija	74	693	372	147	3	1 214	237	<i>Construction of machinery and other metal industry</i>
Gradevinarstvo	136	387	185	72	14	160	211	<i>Construction</i>
Ostalo	145	817	503	161	8	558	168	<i>Other</i>
Promet	2 235	7 523	8 661	3 468	654	6 925	3 984	<i>Transport sector</i>
Cestovni promet	2 138	7 122	8 340	3 331	650	6 681	3 725	<i>Road</i>
Željeznički promet	36	190	151	44	-	219	101	<i>Railway</i>
Tuzemni zračni promet	2 138	7 122	8 340	3 331	650	6 681	3 725	<i>Domestic aviation</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	9	18	4	8	3	6	25	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodi	49	21	127	-	2	3	121	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	3	84	38	84	-	15	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	3 356	9 681	12 142	3 685	705	10 693	6 684	<i>Other sectors</i>
Usluge	809	2 523	3 989	1 343	286	2 894	1 913	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	2 286	6 642	7 299	2 137	361	7 157	4 028	<i>Households</i>
Poljoprivreda	261	512	816	194	44	614	680	<i>Agriculture</i>
Ostalo	-	4	38	11	13	28	63	<i>Other</i>
Statističke razlike	-	3	141	-15	22	129	234	<i>Statistical differences</i>

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2022.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2022

(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	4 692	19 604	107 800	5 254	3 135	34 710	2 924	<i>Primary production</i>
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	65	129	19	-	-	25	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	2 710	22 212	145 795	37 603	13 338	152 251	3 850	<i>Import</i>
Izvoz	2 392	8 789	31 058	18 679	1 630	33 083	2 101	<i>Export</i>
Saldo skladišta	153	-261	-1 666	-423	-52	-3 346	-185	<i>Change in stock</i>
Ukupna raspoloživa energija	5 163	32 832	221 001	23 774	14 792	150 531	4 513	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	310	337	1 169	1 954	125	2 466	110	<i>International maritime bunkers</i>
Ukupna potrošnja	4 854	32 495	219 832	21 820	14 667	148 065	4 403	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	57	532	4 795	1 157	1 005	2 844	142	<i>International aviation</i>
Ukupna energetska opskrba	4 796	31 963	215 037	20 663	13 662	145 220	4 260	<i>Total energy supply</i>
Potrošnja za transformacije	4 197	33 121	159 429	41 724	8 531	137 597	1 305	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	2 491	15 674	103 570	8 016	4 873	50 029	1 273	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	797	-	-	-	1 413	-	<i>Coke ovens</i>
Visoke peći	-	638	5 677	-	-	1 152	-	<i>Blast furnaces</i>
Gradske plinare	-	-	-	1	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	54	15 149	46 237	33 705	3 421	83 414	-	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 644	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Umiješani prirodni plin	8	12	540	-	3	185	-	<i>Blended in natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	-	613	3 360	-	171	1 389	19	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	-	238	45	1	63	15	14	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	2 594	27 389	96 486	38 764	6 587	113 984	1 119	<i>Energy transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 337	10 552	45 202	4 560	2 911	26 471	1 094	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	197	758	99	-	-	1 350	-	<i>Coke ovens</i>
Visoke peći	-	299	1 588	-	-	303	-	<i>Blast furnaces</i>
Gradske plinare	57	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	54	15 034	45 681	34 203	3 453	84 279	-	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	942	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Umiješani prirodni plin	8	12	540	-	3	185	-	<i>Blended in natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	-	613	3 360	-	171	1 389	19	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	121	-	-	17	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	-	-	17	-	32	7	6	<i>Other</i>

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2022.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2022

(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	165	1 254	5 683	1 591	210	7 484	82	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	167	598	3 788	511	266	2 105	116	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	2 861	24 379	142 624	15 602	11 243	112 018	3 877	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	131	1 376	10 412	450	230	5 662	95	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	128	1 376	10 114	433	198	5 479	75	<i>Non-energy use in industry/transformation/energy</i>
Transport	2	-	214	9	32	183	19	<i>Non-energy use in transport sector</i>
Ostalo	2	-	84	8	1	-	1	<i>Non-energy use in other sector</i>
Neposredna energetska potrošnja	2 721	23 173	132 682	15 400	11 058	110 778	3 821	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	358	9 752	25 302	2 566	2 138	24 627	906	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	1	738	1 819	148	-	3 517	1	<i>Iron and steel</i>
Industrija obojenih metala	-	239	789	571	426	724	1	<i>Non-ferrous metals</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	34	909	5 310	222	219	3 441	22	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	26	284	3 687	574	425	4 731	166	<i>Glass, pottery and building materials</i>
Rudarstvo	4	171	417	77	35	137	8	<i>Mining</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	54	415	4 966	473	486	2 826	68	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	10	25	237	45	11	1 008	6	<i>Textile, leather and clothing</i>
Industrija papira i grafike	55	5 341	2 305	72	15	2 289	5	<i>Paper, pulp and printing</i>
Strojogradnja i metalna industrija	44	372	2 487	87	164	3 694	21	<i>Construction of machinery and other metal industry</i>
Građevinarstvo	38	417	1 589	119	59	548	30	<i>Construction</i>
Ostalo	92	840	1 693	179	297	1 705	578	<i>Other</i>
Promet	846	3 857	44 512	5 866	3 984	36 685	1 022	<i>Transport sector</i>
Cestovni promet	825	3 616	41 478	4 993	3 813	34 260	989	<i>Road</i>
Željeznički promet	14	79	831	24	43	491	29	<i>Railway</i>
Tuzemni zračni promet	2	44	1 575	229	14	814	1	<i>Domestic aviation</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	6	114	526	618	99	532	2	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodi	-	1	56	2	16	372	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	-	3	45	-	-	216	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	1 517	9 564	62 869	6 968	4 936	49 466	1 893	<i>Other sectors</i>
Usluge	455	2 972	20 199	2 098	1 867	16 138	573	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	964	5 643	37 228	4 317	2 737	30 043	1 112	<i>Households</i>
Poljoprivreda	97	733	4 686	286	332	3 107	200	<i>Agriculture</i>
Ostalo	-	217	756	268	-	178	8	<i>Other</i>
Statističke razlike	9	-169	-471	-248	-45	-4 422	-39	<i>Statistical differences</i>

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2022.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2022

(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	2 048	326	10 634	49	24 264	97 313	59 352	<i>Primary production</i>
Oporabljivi i reciklirani proizvodi	2	-	-	-	419	469	249	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	14 240	3 664	20 319	3 047	187 388	233 068	64 298	<i>Import</i>
Izvoz	8 962	169	3 766	36	124 199	38 549	15 998	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-41	7	-1 396	-19	-9 147	-8 559	-2 968	<i>Change in stock</i>
Ukupna raspoloživa energija	7 287	3 828	25 790	3 041	78 725	283 743	104 932	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	154	-	-	2 125	11 559	1 475	274	<i>International maritime bunkers</i>
Ukupna potrošnja	7 132	3 828	25 790	916	67 166	282 268	104 658	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	102	647	259	126	3 188	8 944	978	<i>International aviation</i>
Ukupna energetska opskrba	7 031	3 180	25 531	790	63 978	273 324	103 680	<i>Total energy supply</i>
Potrošnja za transformacije	10 965	422	16 678	377	126 705	247 895	81 430	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 517	418	8 295	364	19 878	101 878	40 368	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	526	-	1 825	7 769	7 938	<i>Coke ovens</i>
Visoke peći	-	-	213	-	2 002	8 910	1 252	<i>Blast furnaces</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	9 337	-	7 317	-	101 535	122 628	30 418	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Umiješani prirodni plin	-	4	4	-	265	793	-	<i>Blended in natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	107	-	194	13	1 200	3 044	1 029	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	4	-	130	-	-	2 872	425	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	10 697	331	12 253	210	117 585	200 147	61 676	<i>Energy transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 280	327	4 197	197	12 941	60 107	22 295	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	489	-	1 685	7 060	7 482	<i>Coke ovens</i>
Visoke peći	-	-	76	-	860	3 750	507	<i>Blast furnaces</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	9 306	-	7 261	-	100 644	122 679	30 041	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Umiješani prirodni plin	-	4	4	-	265	791	-	<i>Blended in natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	107	-	194	13	1 190	3 044	1 029	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	31	-	-	-	322	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	3	-	-	-	-	2 717	-	<i>Other</i>

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2022.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2022

(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	568	2	961	5	4 670	11 493	5 812	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	179	28	414	16	625	3 657	1 407	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	6 015	3 060	19 730	602	49 564	210 426	76 707	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	639	25	1 847	11	10 322	19 975	5 515	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	622	18	1 803	11	10 220	19 700	5 132	<i>Non-energy use in industry/transformation/energy</i>
Transport	16	7	44	-	65	261	120	<i>Non-energy use in transport sector</i>
Ostalo	-	-	-	-	37	14	262	<i>Non-energy use in other sectors</i>
Neposredna energetska potrošnja	5 377	3 032	17 961	591	39 392	190 442	71 229	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	954	543	4 308	74	12 260	53 449	15 074	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	1	262	139	-	769	6 748	1 101	<i>Iron and steel</i>
Industrija obojenih metala	-	-	106	-	152	2 123	479	<i>Non-ferrous metals</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	240	13	1 043	7	6 536	12 188	2 710	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	164	79	517	8	576	6 465	2 978	<i>Glass, pottery and building materials</i>
Rudarstvo	11	1	36	1	117	281	513	<i>Mining</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	179	20	681	10	1 930	5 072	2 256	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	31	2	33	4	89	357	118	<i>Textile, leather and clothing</i>
Industrija papira i grafike	50	7	248	4	476	5 096	1 589	<i>Paper, pulp and printing</i>
Strojogradnja i metalna industrija	42	33	745	12	548	7 459	1 239	<i>Construction of machinery and other metal industry</i>
Građevinarstvo	44	18	292	19	665	2 397	184	<i>Construction</i>
Ostalo	189	108	456	10	400	5 252	1 909	<i>Other</i>
Promet	2 104	1 552	5 278	252	9 180	50 482	23 900	<i>Transport sector</i>
Cestovni promet	2 042	1 536	5 114	232	8 750	47 971	23 414	<i>Road</i>
Željeznički promet	30	15	136	-	167	1 267	376	<i>Railway</i>
Tuzemni zračni promet	1	-	1	1	11	340	31	<i>Domestic aviation</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	3	-	4	19	252	236	1	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodi	21	-	23	-	-	574	78	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	6	-	-	-	-	93	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	2 319	938	8 375	265	17 953	86 511	32 255	<i>Other sectors</i>
Usluge	624	452	1 919	128	6 250	25 460	8 158	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	1 558	458	5 819	114	8 566	57 315	20 775	<i>Households</i>
Poljoprivreda	127	28	601	21	3 044	3 667	3 321	<i>Agriculture</i>
Ostalo	10	-	37	2	93	70	-	<i>Other</i>
Statističke razlike	-	2	-78	-	-150	9	-36	<i>Statistical differences</i>

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2022.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2022

(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	6 743	22 233	6 749	3 011	35 958	35 700	<i>Primary production</i>
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	-	1	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	21 716	16 758	16 343	6 540	126 875	32 173	<i>Import</i>
Izvoz	5 117	6 489	4 771	3 103	31 621	19 332	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-53	-820	-1 702	-80	-3 092	-671	<i>Change in stock</i>
Ukupna raspoloživa energija	23 289	31 683	16 618	6 369	128 120	47 871	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	702	17	-	-	8 634	2 126	<i>International maritime bunkers</i>
Ukupna potrošnja	22 587	31 666	16 618	6 369	119 486	45 745	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	1 391	92	34	22	3 666	628	<i>International aviation</i>
Ukupna energetska opskrba	21 197	31 574	16 584	6 347	115 820	45 117	<i>Total energy supply</i>
Potrošnja za transformacije	19 838	23 745	15 646	2 744	127 279	58 621	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	6 866	10 630	6 449	2 671	46 598	28 592	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 357	-	1 194	971	<i>Coke ovens</i>
Visoke peći	-	204	1 217	-	1 149	938	<i>Blast furnaces</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	12 620	12 396	6 274	-	76 916	26 541	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Umiješani prirodni plin	-	-	-	-	11	31	<i>Blended in natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	286	421	198	73	1 360	1 451	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	66	94	152	-	52	97	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	17 275	19 570	11 435	1 457	104 244	49 342	<i>Energy transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	4 472	6 039	2 992	1 384	25 147	19 878	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 287	-	1 160	883	<i>Coke ovens</i>
Visoke peći	-	196	519	-	391	318	<i>Blast furnaces</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	12 456	12 841	6 133	-	76 165	26 722	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Umiješani prirodni plin	-	-	-	-	11	31	<i>Blended in natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	297	420	198	73	1 360	1 451	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	43	73	126	-	-	58	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	6	-	181	-	10	-	<i>Other</i>

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2022.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2022

(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	1 032	1 861	1 005	96	8 110	1 926	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	436	774	314	102	2 304	1 441	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	17 166	24 763	11 055	4 862	82 371	32 471	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	971	659	1 130	114	5 045	1 486	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	939	559	1 083	114	4 822	1 486	<i>Non-energy use in industry/transformation/energy</i>
Transport	31	93	-	-	192	-	<i>Non-energy use in transport sector</i>
Ostalo	1	8	47	-	31	-	<i>Non-energy use in other sectors</i>
Neposredna energetska potrošnja	16 171	23 920	9 915	4 754	77 873	31 202	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	4 497	5 740	3 168	1 181	17 947	11 150	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	175	1 006	877	138	1 664	944	<i>Iron and steel</i>
Industrija obojenih metala	31	202	145	102	747	311	<i>Non-ferrous metals</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	418	988	439	161	2 702	649	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	1 068	1 065	438	195	3 854	359	<i>Glass, pottery and building materials</i>
Rudarstvo	78	45	38	17	416	556	<i>Mining</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	479	609	161	67	2 643	434	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	277	121	23	14	252	23	<i>Textile, leather and clothing</i>
Industrija papira i grafike	1 330	190	418	132	1 694	5 822	<i>Paper, pulp and printing</i>
Strojogradnja i metalna industrija	244	725	385	195	1 392	585	<i>Construction of machinery and other metal industry</i>
Gradvinarstvo	175	487	30	45	1 086	348	<i>Construction</i>
Ostalo	223	326	209	115	1 213	1 117	<i>Other</i>
Promet	5 794	7 441	2 660	1 971	32 478	6 590	<i>Transport sector</i>
Cestovni promet	5 525	7 135	2 542	1 942	28 392	6 071	<i>Road</i>
Željeznički promet	46	185	43	28	330	242	<i>Railway</i>
Tuzemni zračni promet	140	67	-	1	2 504	107	<i>Domestic aviation</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	81	45	-	-	1 101	144	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodi	-	9	24	-	120	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	-	-	51	1	29	27	<i>Other</i>
Opća potrošnja	5 881	10 739	4 087	1 602	27 449	13 462	<i>Other sectors</i>
Usluge	2 391	1 908	1 277	415	10 074	4 214	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	2 966	7 895	2 687	1 046	14 279	7 062	<i>Households</i>
Poljoprivreda	487	555	124	74	2 893	667	<i>Agriculture</i>
Ostalo	37	381	-	67	203	1 519	<i>Other</i>
Statističke razlike	24	184	9	-7	-547	-217	<i>Statistical differences</i>

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2021 – 2022

**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 2022.
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2022

		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	4 518,8	161 317	92 965	280	98 587	13 336	<i>Total</i>
B	Rudarstvo i vađenje	205,4	-	-	-	16 007	171	<i>B Mining and quarrying</i>
06	Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	170,7	-	-	-	356	-	<i>06 Extraction of crude petroleum and natural gas</i>
08	Ostalo rudarstvo i vađenje	31,5	-	-	-	14 701	171	<i>08 Other mining and quarrying</i>
09	Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	3,2	-	-	-	950	-	<i>09 Mining support service activities</i>
C	Prerađivačka industrija	3 815,8	161 317	92 965	280	78 669	12 592	<i>C Manufacturing</i>
10	Proizvodnja prehrambenih proizvoda	566,5	2 290	-	-	18 785	3 932	<i>10 Manufacture of food products</i>
11	Proizvodnja pića	91,4	-	-	-	4 584	711	<i>11 Manufacture of beverages</i>
12	Proizvodnja duhanskih proizvoda	18,9	-	-	-	298	-	<i>12 Manufacture of tobacco products</i>
13	Proizvodnja tekstila	66,7	-	-	-	276	5	<i>13 Manufacture of textiles</i>
14	Proizvodnja odjeće	44,1	-	-	-	838	-	<i>14 Manufacture of wearing apparel</i>
15	Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	24,8	-	-	-	214	-	<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	356,1	-	-	-	9 569	31	<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	233,1	-	-	-	822	12	<i>17 Manufacture of paper and paper products</i>
18	Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	87,8	-	-	-	1 524	49	<i>18 Printing and reproduction of recorded media</i>
19	Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	170,0	19 666	-	-	65	5 511	<i>19 Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
20	Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	100,3	-	-	-	1 214	65	<i>20 Manufacture of chemicals and chemical products</i>
21	Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	120,6	-	-	-	1 382	-	<i>21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>
22	Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	230,2	-	-	-	3 840	-	<i>22 Manufacture of rubber and plastic products</i>
23	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	730,2	139 073	92 965	280	22 605	2 248	<i>23 Manufacture of other non-metallic mineral products</i>
24	Proizvodnja metala	303,7	288	-	-	919	9	<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 2022.
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2022

(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	248,1	-	-	-	4 866	3	25	<i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
26	Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	12,1	-	-	-	58	-	26	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
27	Proizvodnja električne opreme	80,8	-	-	-	843	-	27	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
28	Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	97,3	-	-	-	1 273	-	28	<i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>
29	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	26,7	-	-	-	243	-	29	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
30	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	53,5	-	-	-	687	-	30	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
31	Proizvodnja namještaja	79,0	-	-	-	1 433	11	31	<i>Manufacture of furniture</i>
32	Ostala prerađivačka industrija	16,1	-	-	-	254	-	32	<i>Other manufacturing</i>
33	Popravak i instaliranje strojeva i opreme	57,8	-	-	-	2 077	5	33	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	166,3	-	-	-	1 538	545	D	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
35	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	166,3	-	-	-	1 538	545	35	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
E ¹⁾	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	331,3	-	-	-	2 373	28	E ¹⁾	<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>
36	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	331,3	-	-	-	2 373	28	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 2022.
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2022

(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	777	328 785	11 489	12 222,1	<i>Total</i>
B Rudarstvo i vađenje	394	41 467	55	886,6	<i>B Mining and quarrying</i>
06 Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	-	41 167	-	886,6	<i>06 Extraction of crude petroleum and natural gas</i>
08 Ostalo rudarstvo i vađenje	394	89	55	-	<i>08 Other mining and quarrying</i>
09 Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	-	211	-	-	<i>09 Mining support service activities</i>
C Prerađivačka industrija	383	285 580	11 344	10 284,5	<i>C Manufacturing</i>
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	-	38 907	1 082	1 964,6	<i>10 Manufacture of food products</i>
11 Proizvodnja pića	-	5 398	250	421,6	<i>11 Manufacture of beverages</i>
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	-	429	-	86,1	<i>12 Manufacture of tobacco products</i>
13 Proizvodnja tekstila	-	1 099	20	24,3	<i>13 Manufacture of textiles</i>
14 Proizvodnja odjeće	-	5 550	1	63,9	<i>14 Manufacture of wearing apparel</i>
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	-	702	-	45,0	<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	382	2 341	3 357	1 365,5	<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	-	9 192	114	1 345,3	<i>17 Manufacture of paper and paper products</i>
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	-	5 453	-	5,3	<i>18 Printing and reproduction of recorded media</i>
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	-	34 880	-	3 792,3	<i>19 Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	-	4 461	16	570,6	<i>20 Manufacture of chemicals and chemical products</i>
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	-	6 368	-	354,0	<i>21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	-	4 183	72	46,6	<i>22 Manufacture of rubber and plastic products</i>
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	1	114 382	833	29,5	<i>23 Manufacture of other non-metallic mineral products</i>
24 Proizvodnja metala	-	19 589	848	-	<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 2022.
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2022

(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	-	10 669	2 236	-	25	<i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
26	Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	-	414	18	17,0	26	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
27	Proizvodnja električne opreme	-	6 077	85	55,4	27	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
28	Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	-	7 206	2 127	19,4	28	<i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>
29	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	-	1 812	70	-	29	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
30	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	-	1 672	28	23,1	30	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
31	Proizvodnja namještaja	-	1 392	86	41,1	31	<i>Manufacture of furniture</i>
32	Ostala prerađivačka industrija	-	1 646	10	-	32	<i>Other manufacturing</i>
33	Popravak i instaliranje strojeva i opreme	-	1 758	91	14,0	33	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	-	1 126	4	1 051,0	D	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
35	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	-	1 126	4	1 051,0	35	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
E ¹⁾	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	-	612	86	-	E ¹⁾	<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>
36	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	-	612	86	-	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 2023.¹⁾
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2023¹⁾

	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	4 440,1	165 823	71 367	-	100 294	8 217	<i>Total</i>
B Rudarstvo i vađenje	200,2	-	-	-	13 626	263	<i>B Mining and quarrying</i>
06 Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	167,0	-	-	-	343	-	<i>06 Extraction of crude petroleum and natural gas</i>
08 Ostalo rudarstvo i vađenje	31,4	-	-	-	12 384	263	<i>08 Other mining and quarrying</i>
09 Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	1,7	-	-	-	899	-	<i>09 Mining support service activities</i>
C Prerađivačka industrija	3 710,3	165 823	71 367	-	82 539	7 344	<i>C Manufacturing</i>
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	548,2	2 150	-	-	17 973	3 637	<i>10 Manufacture of food products</i>
11 Proizvodnja pića	88,9	-	-	-	4 114	595	<i>11 Manufacture of beverages</i>
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	20,6	-	-	-	1 494	-	<i>12 Manufacture of tobacco products</i>
13 Proizvodnja tekstila	49,0	-	-	-	253	2	<i>13 Manufacture of textiles</i>
14 Proizvodnja odjeće	43,6	-	-	-	946	-	<i>14 Manufacture of wearing apparel</i>
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	24,4	-	-	-	207	-	<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	343,3	-	-	-	9 259	26	<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	227,0	-	-	-	731	2	<i>17 Manufacture of paper and paper products</i>
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	80,2	-	-	-	1 336	-	<i>18 Printing and reproduction of recorded media</i>
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	179,6	20 451	-	-	54	799	<i>19 Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	107,9	-	-	-	1 608	35	<i>20 Manufacture of chemicals and chemical products</i>
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	121,6	-	-	-	1 101	-	<i>21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	221,5	-	-	-	2 264	3	<i>22 Manufacture of rubber and plastic products</i>
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	718,0	142 764	71 367	-	27 226	2 218	<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 2023.¹⁾
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2023¹⁾

(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	321,5	458	-	-	915	13	24	<i>Manufacture of basic metals</i>
25	Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	219,9	-	-	-	5 208	1	25	<i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
26	Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	11,9	-	-	-	83	-	26	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
27	Proizvodnja električne opreme	79,5	-	-	-	859	-	27	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
28	Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	94,8	-	-	-	1 255	-	28	<i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>
29	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	24,0	-	-	-	323	-	29	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
30	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	44,9	-	-	-	675	-	30	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
31	Proizvodnja namještaja	74,1	-	-	-	1 837	5	31	<i>Manufacture of furniture</i>
32	Ostala prerađivačka industrija	14,3	-	-	-	260	-	32	<i>Other manufacturing</i>
33	Popravak i instaliranje strojeva i opreme	51,8	-	-	-	2 558	8	33	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	195,9	-	-	-	1 374	578	D	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
35	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	195,9	-	-	-	1 374	578	35	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
E ²⁾	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	332,4	-	-	-	2 555	32	E ²⁾	<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>
36	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	332,4	-	-	-	2 555	32	36	<i>Water collection, treatment and supply</i>

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

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

4.2. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2023.¹⁾
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2023¹⁾

(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	682	329 617	8 234	12 210,1	<i>Total</i>
B Rudarstvo i vađenje	341	39 450	48	886,6	<i>B Mining and quarrying</i>
06 Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	-	39 225	-	886,6	<i>06 Extraction of crude petroleum and natural gas</i>
08 Ostalo rudarstvo i vađenje	341	80	48	-	<i>08 Other mining and quarrying</i>
09 Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	-	145	-	-	<i>09 Mining support service activities</i>
C Prerađivačka industrija	341	288 363	8 097	10 284,5	<i>C Manufacturing</i>
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	-	40 144	1 068	1 964,6	<i>10 Manufacture of food products</i>
11 Proizvodnja pića	-	4 971	223	421,6	<i>11 Manufacture of beverages</i>
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	-	207	-	86,1	<i>12 Manufacture of tobacco products</i>
13 Proizvodnja tekstila	-	998	12	24,3	<i>13 Manufacture of textiles</i>
14 Proizvodnja odjeće	-	6 089	1	63,9	<i>14 Manufacture of wearing apparel</i>
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	-	934	1	45,0	<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	340	1 413	116	1 365,5	<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	-	8 290	248	1 345,3	<i>17 Manufacture of paper and paper products</i>
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	-	5 240	-	5,3	<i>18 Printing and reproduction of recorded media</i>
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	-	39 746	-	3 792,3	<i>19 Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	-	3 034	16	570,6	<i>20 Manufacture of chemicals and chemical products</i>
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	-	6 617	-	354,0	<i>21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	-	4 780	95	46,6	<i>22 Manufacture of rubber and plastic products</i>
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	1	115 168	565	29,5	<i>23 Manufacture of other non-metallic mineral products</i>
24 Proizvodnja metala	-	18 657	984	-	<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 2023.¹⁾
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2023¹⁾

(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	-	11 108	2 054	-	25	<i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
26	Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	-	271	23	17,0	26	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
27	Proizvodnja električne opreme	-	5 324	120	55,4	27	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
28	Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	-	8 792	2 317	19,4	28	<i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>
29	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	-	1 373	74	-	29	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
30	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	-	1 319	25	23,1	30	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
31	Proizvodnja namještaja	-	1 145	81	41,1	31	<i>Manufacture of furniture</i>
32	Ostala prerađivačka industrija	-	1 063	9	-	32	<i>Other manufacturing</i>
33	Popravak i instaliranje strojeva i opreme	-	1 680	65	14,0	33	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	-	1 247	3	1 039,0	D	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
35	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	-	1 247	3	1 039,0	35	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
E ²⁾	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	-	557	85	-	E ²⁾	<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>
36	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	-	557	85	-	36	<i>Water collection, treatment and supply</i>

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

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

5.1. CIJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE I PRIRODNOG PLINA DISTRIBUIRANOGA PLINOVODIMA PREMA EUROSTATOVIM RAZREDIMA S PDV-om

PRICES OF ELECTRICITY AND NATURAL GAS DISTRIBUTED VIA PIPELINES, 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, euro/kWh Price of electricity paid by final user, euro/kWh							
	MWh		2020.	2021.		2022.		2023.		2024.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
IA	1	20	0,1586	0,1597	0,1771	0,2487	0,4073	0,4704	0,3236	0,3157
IB	21	500	0,1354	0,1364	0,1524	0,2228	0,3494	0,3793	0,2852	0,2776
IC	501	2 000	0,1157	0,1160	0,1285	0,1757	0,2705	0,3312	0,2638	0,2616
ID	2 001	20 000	0,1062	0,1047	0,1146	0,1502	0,2175	0,2652	0,2273	0,2258
IE	20 001	70 000	0,0950	0,0936	0,1013	0,1226	0,2147	0,2597	0,2300	0,2255

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, euro/kWh Price of electricity paid by final user, euro/kWh							
	KWh		2020.	2021.		2022.		2023.		2024.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
DA	1	1 000	0,2150	0,2028	0,1979	0,2351	0,2312	0,2462	0,2343	0,2349
DB	1 001	2 500	0,1402	0,1376	0,1395	0,1463	0,1586	0,1595	0,1587	0,1597
DC	2 501	5 000	0,1308	0,1293	0,1309	0,1355	0,1479	0,1480	0,1480	0,1472
DD	5 001	15 000	0,1261	0,1247	0,1259	0,1297	0,1411	0,1518	0,1490	0,1485
DE	≥ 15 001		0,1228	0,1216	0,1225	0,1262	0,1405	0,1582	0,1587	0,1581

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, euro/GJ Price of gas paid by final user, euro/GJ							
	GJ		2020.	2021.		2022.		2023.		2024.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
I1	1	1 000	12,0214	12,4229	18,1863	25,1211	34,1356	23,3611	24,3056	18,7500
I2	1 001	10 000	10,3325	10,0504	14,9147	19,5965	31,3705	23,0833	17,5000	16,9722
I3	10 001	100 000	9,4034	10,2230	13,2159	18,2162	23,8975	18,9722	18,3889	15,4722
I4	100 001	1 000 000	7,7344	8,1890	16,4112	16,8591	22,6735	15,7222	14,3333	14,6389

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, euro/GJ Price of gas paid by final user, euro/GJ							
	GJ		2020.	2021.		2022.		2023.		2024.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI. ¹⁾	VII. – XII.	I. – VI.
D1	0,1	20	13,2059	11,9409	12,1358	12,3167	15,0454	14,4167	15,0056	14,4958
D2	21	200	10,4976	10,4229	11,0036	11,4673	12,5021	12,3056	12,7014	12,4250
D3	≥ 201		9,9542	10,2238	10,3690	10,3789	11,6698	11,8333	11,7972	11,9292

1) Podaci su revidirani jer je administrativni izvor podataka naknadno dostavio ispravne podatke.

1) Revised data. Correct data have subsequently been provided by the administrative source.

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, 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, euro/kWh Price of electricity paid by final user, euro/kWh							
	MWh		2020.	2021.		2022.		2023.		2024.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
IA	1	20	0,1403	0,1413	0,1567	0,2204	0,3598	0,4145	0,2856	0,2787
IB	21	500	0,1198	0,1208	0,1349	0,1972	0,3091	0,3353	0,2522	0,2455
IC	501	2 000	0,1024	0,1027	0,1138	0,1555	0,2391	0,2925	0,2332	0,2314
ID	2 001	20 000	0,0940	0,0927	0,1015	0,1329	0,1924	0,2347	0,2010	0,1998
IE	20 001	70 000	0,0841	0,0828	0,0896	0,1085	0,1900	0,2298	0,2036	0,1995

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, euro/kWh Price of electricity paid by final user, euro/kWh							
	kWh		2020.	2021.		2022.		2023.		2024.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
DA	1	1 000	0,1902	0,1795	0,1751	0,2085	0,2046	0,2179	0,2073	0,2079
DB	1 001	2 500	0,1241	0,1218	0,1235	0,1297	0,1404	0,1411	0,1404	0,1413
DC	2 501	5 000	0,1158	0,1144	0,1158	0,1201	0,1309	0,1310	0,1310	0,1303
DD	5 001	15 000	0,1116	0,1103	0,1114	0,1148	0,1249	0,1343	0,1319	0,1314
DE	≥ 15 001		0,1087	0,1076	0,1084	0,1117	0,1243	0,1400	0,1404	0,1399

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, euro/GJ Price of gas paid by final user, euro/GJ							
	GJ		2020.	2021.		2022.		2023.		2024.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
I1	1	1 000	9,6158	9,9376	14,5497	20,9636	32,5097	22,2500	23,1389	17,8611
I2	1 001	10 000	8,2686	8,0397	11,9318	16,4543	29,8774	22,0000	16,6667	16,1667
I3	10 001	100 000	7,5221	8,1790	10,5714	15,5850	22,7583	18,0833	17,5000	14,7500
I4	100 001	1 000 000	6,1882	6,5499	13,1296	14,5962	21,5933	14,9722	13,6389	13,9444

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, euro/GJ Price of gas paid by final user, euro/GJ							
	GJ		2020.	2021.		2022.		2023.		2024.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI. ¹⁾	VII. – XII.	I. – VI.
D1	0,1	20	10,5647	9,5527	9,7087	10,4022	14,3290	13,7222	14,2910	13,8056
D2	21	200	8,3980	8,3383	8,8028	9,6224	11,9068	11,7222	12,0966	11,8333
D3	≥ 201		7,9634	8,1790	8,2952	8,7099	11,1141	11,2778	11,2354	11,3611

1) Podaci su revidirani jer je administrativni izvor podataka naknadno dostavio ispravne podatke.

1) Revised data. Correct data have subsequently been provided by the administrative source.

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.
1698. Energetska statistika u 2021.
1717. Energetska statistika u 2022.

* Rasprodano

* *Sold out*

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*
1698 *Energy Statistics, 2021*
1717 *Energy Statistics, 2022*