

1737

Energetska statistika u 2024.

Energy Statistics, 2024



1737

Energetska statistika u 2024.

Energy Statistics, 2024

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 Kelebuh, Nikola Valčić
Prepared by:

Redaktorica: Edita Omerzo
Sub-editor:

Urednica: Ljiljana Ostroški
Editor:

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

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

Tehnička urednica: Ankica Bajzek Cesar
Technical Editor:

Statistička izvješća ISSN 1332-0297
Statistical Reports

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

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 Ź 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 2023. <i>Statistical energy balance of Republic of Croatia, 2023</i>	11
1.2. Statistička energetska bilanca Republike Hrvatske za 2024. <i>Statistical energy balance of Republic of Croatia, 2024</i>	25
2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION	
2.1. Statistička energetska bilanca Europske unije za 2022. <i>Statistical energy balance of European Union, 2022</i>	41
2.2. Statistička energetska bilanca Europske unije za 2023. <i>Statistical energy balance of European Union, 2023</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 2022. <i>Energy consumption, net import and dependence rate, by EU Member States, 2022</i>	51
3.2. Potrošnja energije, neto uvoz i udio ovisnosti po zemljama članicama Europske unije za 2023. <i>Energy consumption, net import and dependence rate, by EU Member States, 2023</i>	52
3.3. Statistička energetska bilanca po zemljama članicama Europske unije za 2022. <i>Statistical energy balance, by EU Member States, 2022</i>	53
3.4. Statistička energetska bilanca po zemljama članicama Europske unije za 2023. <i>Statistical energy balance, by EU Member States, 2023</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 2023. <i>Final energy consumption in industry, according to NKD 2007 sections and divisions, Republic of Croatia, 2023</i>	71
4.2. Finalna potrošnja energije u industriji po područjima i odjeljcima NKD-a 2007. u Republici Hrvatskoj za 2024. <i>Final energy consumption in industry, according to NKD 2007 sections and divisions, Republic of Croatia, 2024</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 2023. i 2024. u naturalnom izrazu, statistička energetska bilanca Europske unije te statistička energetska bilanca po zemljama članicama Europske unije za 2022. i 2023. u uvjetnoj mjernoj jedinici (tisućama tona ekvivalentne nafte); finalna potrošnja energije u industriji po područjima i odjeljcima NKD-a 2007. za 2023. i 2024. 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 2023 and 2024 in natural terms, a statistical energy balance of the European Union and a statistical energy balance by EU Member States for 2022 and 2023 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 2023 and 2024 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
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>kg</i>	<i>kilogram</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>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 Izvješću jest Metodologija UN-a i Europske unije. Pojedine tablice za Republiku Hrvatsku sastavljale su se na temelju podataka dobivenih statističkim istraživanjima, istraživanjima Energetskog instituta "Hrvoje Požar" (EIHP), administrativnih izvora i procjena EIHP-a.

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

Grupiranje podataka pri izradi statističke energetske bilance nije izvršeno prema hijerarhiji NKD-a 2007., nego prema zahtjevima energetske bilance jer i europska i svjetska statistička praksa poštuju spomenuti način objavljivanja energetske pokazatelja. Naime, proizvodnja, uvoz, izvoz i promjene zaliha prikazuju se po energentima, a potrošnja po energentima i sektorima potrošnje onako kako su definirane metodologijom energetske bilance. Podaci objavljeni za 2023. konačni su, a za 2024. privremeni su. U sumarnom 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 2023. konačni su, a za 2024. privremeni su.

Izvještajne jedinice jesu industrijske lokalne jedinice.

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

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

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

Prosječne cijene električne energije dobivaju se tako da se fakturirani iznos za potrošenu električnu energiju u eurima 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 2023 are final, while those for 2024 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 2023 are final, while those for 2024 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 euro 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 vađenju zemnog plina, b) prirodni tekući plinovi, a to su ukapljeni ugljikovodici dobiveni iz prirodnog plina u separacijskim pogonima; najčešće je riječ o etanu, propanu, butanu i pentanu, a rjeđe o kondenzatu iz pogona ili običnom benzinu, c) proizvedene sirovine u rafineriji, a riječ je o prerađenoj sirovoj nafti namijenjenoj daljnjoj preradi u rafinerijama (dvostrukost u iskazivanju količina isključena je na razini države) ili o povratima petrokemijske industrije rafinerijama, d) aditivi i oksidansi, spojevi koji nisu ugljikovodici, a dodaju se rafinerijskim proizvodima kako bi im se promijenila svojstva i e) ostali ugljikovodici koji uključuju naftu dobivenu iz bitumenoznih ili naftnih škriljevaca i bitumenoznog pijeska, tekućine iz likvifikacije ugljena itd.

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

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

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

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

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

Degazolinaža je procesni pogon u kojem se iz smjese prirodnog plina izdvajaju pojedini plinovi 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 elekromreži 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 2023.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2023

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
	TJ						
Primarna proizvodnja	159 789	-	-	-	-	24 480	Primary production
Uvoz	365 567	15 797	14 919	69	809	204 867	Imports
Izvoz	158 709	-	-	-	-	79 122	Exports
Saldo skladišta	4 558	-1 326	-1 350	-	23	1 579	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	371 204	14 470	13 569	69	832	151 805	Gross available energy
Bunker brodova	977	-	-	-	-	977	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	370 227	14 470	13 569	69	832	150 828	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	8 339	-	-	-	-	8 339	International aviation
Ukupna opskrba energijom	361 888	14 470	13 569	69	832	142 488	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	208 811	11 654	11 654	-	-	99 612	Transformation input
Proizvodnja električne i toplinske energije	106 217	11 654	11 654	-	-	453	Electricity and heat generation
Javne elektrane	52 898	11 654	11 654	-	-	60	Main activity producer electricity only
Javne toplane	48 753	-	-	-	-	-	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	1 866	-	-	-	-	146	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	2 250	-	-	-	-	247	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	450	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	99 159	-	-	-	-	99 159	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	95 580	-	-	-	-	95 580	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	1 789	-	-	-	-	1 789	Interproduct transfers
Izravno korištenje	1 789	-	-	-	-	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	177 376	-	-	-	-	99 966	Energy transformation output
Proizvodnja električne i toplinske energije	77 111	-	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Javne elektrane	45 318	-	-	-	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	28 993	-	-	-	-	-	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	1 489	-	-	-	-	-	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	996	-	-	-	-	-	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	315	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	97 316	-	-	-	-	97 316	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	93 737	-	-	-	-	93 737	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	1 789	-	-	-	-	1 789	Interproduct transfers
Primici primarnih proizvoda	1 789	-	-	-	-	1 789	Primary product receipts
Umiješana tekuća biogoriva	12	-	-	-	-	-	Liquid biofuels blended

1) Kameni ugljen i antracit

1) Hard coal and anthracite.

1.1. 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
	TJ						
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
Drvena 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

1.1. 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 Crude oil	Tekućine iz prirodnog plina Natural gas liquids	Rafinerijski poluproizvodi Refinery feedstocks	Aditivi Additives and oxygenates	Ostali ugljikovodici Other hydrocarbons	Rafinerijski plin Refinery gas	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
Međuproizvodni 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
Međuproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	Interproduct transfers
Primici primarnih proizvoda	-	1 789	-	-	-	-	Primary product receipts
Umiješana tekuća biogoriva	-	-	-	-	-	-	Liquid biofuels blended

1.1. 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 ugljikovodici <i>Other hydrocarbons</i>	Rafinerijski plin <i>Refinery gas</i>	Description
TJ							
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	<i>Charcoal production plants</i>
Prirodni plin u tekuća goriva	-	-	-	-	2 650	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Potrošnja energetike	-	-	-	-	-	3 941	<i>Energy consumption</i>
Gubici	-	-	-	-	-	-	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	-	-	-	-	-	-	<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	-	-	-	-	-	-	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	-	-	-	-	-	-	<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	-	-	-	-	-	-	<i>Non-metallic minerals</i>
Industrija prometne opreme	-	-	-	-	-	-	<i>Transport equipment</i>
Strojogradnja	-	-	-	-	-	-	<i>Construction of machinery</i>
Rudarstvo i vađenje kamena	-	-	-	-	-	-	<i>Mining and quarrying</i>
Prehrambena industrija	-	-	-	-	-	-	<i>Food and beverages</i>
Industrija papira	-	-	-	-	-	-	<i>Paper, pulp and printing</i>
Drvena industrija	-	-	-	-	-	-	<i>Wood and wood products</i>
Građevinarstvo	-	-	-	-	-	-	<i>Construction</i>
Tekstilna industrija	-	-	-	-	-	-	<i>Textile and leather</i>
Ostala industrija	-	-	-	-	-	-	<i>Not elsewhere specified (industry)</i>
Promet	-	-	-	-	-	-	<i>Transport sector</i>
Željeznički	-	-	-	-	-	-	<i>Railway</i>
Cestovni	-	-	-	-	-	-	<i>Road</i>
Zračni domaći	-	-	-	-	-	-	<i>Domestic aviation</i>
Pomorski i riječni domaći	-	-	-	-	-	-	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodni	-	-	-	-	-	-	<i>Pipeline transport</i>
Opća potrošnja	-	-	-	-	-	-	<i>Other sectors</i>
Usluge	-	-	-	-	-	-	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	-	-	-	-	-	-	<i>Households</i>
Poljoprivreda i šumarstvo	-	-	-	-	-	-	<i>Agriculture and forestry</i>
Ribarstvo	-	-	-	-	-	-	<i>Fisheries</i>

1.1. 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

1.1. 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						
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>

1.1. 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						
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.

1.1. 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

1.1. 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	Primary production
Uvoz	2 625	-	-	-	-	2 269	Imports
Izvoz	8 867	-	-	-	-	8 626	Exports
Saldo skladišta	-64	-	-	-	-	-126	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	101 354	29 371	9 311	2 176	607	55 687	Gross available energy
Bunker brodova	-	-	-	-	-	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	101 354	29 371	9 311	2 176	607	55 687	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	-	-	International aviation
Ukupna opskrba energijom	101 354	29 371	9 311	2 176	607	55 687	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	57 676	29 371	9 311	1 487	433	13 739	Transformation input
Proizvodnja električne i toplinske energije	56 945	29 371	9 311	1 487	433	13 020	Electricity and heat generation
Javne elektrane	40 955	29 371	9 311	1 487	433	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	15 812	-	-	-	-	12 917	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	103	-	-	-	-	103	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	719	-	-	-	-	719	Charcoal production plants
Nespecificirano	-	-	-	-	-	-	Not elsewhere specified
Proizvodnja transformirane energije	298	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	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

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 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	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Prirodni plin u tekuća goriva	-	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Potrošnja energetike	38	-	-	-	-	-	Energy consumption
Gubici	-	-	-	-	-	-	Distribution losses
Neposredna potrošnja	43 939	-	-	689	174	41 948	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	43 939	-	-	689	174	41 948	Final energy consumption
Industrija	1 137	-	-	-	-	1 129	Industry sector
Industrija željeza i čelika	-	-	-	-	-	-	Iron and steel
Kemijska industrija	8	-	-	-	-	-	Chemical and petrochemical products
Industrija obojenih metala	-	-	-	-	-	-	Non-ferrous metals
Industrija nemetalnih minerala	201	-	-	-	-	201	Non-metallic minerals
Industrija prometne opreme	1	-	-	-	-	1	Transport equipment
Strojogradnja	12	-	-	-	-	12	Construction of machinery
Rudarstvo i vađenje kamena	-	-	-	-	-	-	Mining and quarrying
Prehrambena industrija	270	-	-	-	-	270	Food and beverages
Industrija papira	87	-	-	-	-	87	Paper, pulp and printing
Drvena industrija	361	-	-	-	-	361	Wood and wood products
Građevinarstvo	-	-	-	-	-	-	Construction
Tekstilna industrija	6	-	-	-	-	6	Textile and leather
Ostala industrija	190	-	-	-	-	190	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	42 790	-	-	689	174	40 819	Other sectors
Usluge	888	-	-	207	89	515	Commercial and public services
Kućanstva	41 817	-	-	482	-	40 305	Households
Poljoprivreda i šumarstvo	86	-	-	-	86	-	Agriculture and forestry
Ribarstvo	-	-	-	-	-	-	Fisheries

1.1. 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.

1.1. 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
Drvena 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

1.1. 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 <i>Electricity</i>	Fosilna energija <i>Fossil energy</i>	Bioenergija <i>Bioenergy</i>	Description
	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
Prirodni plin u tekuća goriva	-	2 650	-	Gas-to-liquids plants

1.1. 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 <i>Electricity</i>	Fosilna energija <i>Fossil energy</i>	Bioenergija <i>Bioenergy</i>	Description
	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"

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2024.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2024

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
	TJ						
Primarna proizvodnja	151 311,0	-	-	-	-	22 994,5	Primary production
Uvoz	391 950,3	7 725,4	6 803,7	45,3	876,4	239 398,4	Imports
Izvoz	165 415,5	-	-	-	-	91 448,4	Exports
Saldo skladišta	-4 139,7	2 093,6	2 017,4	-	76,2	-9 162,8	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	373 706,1	9 819,0	8 821,1	45,3	952,6	161 781,7	Gross available energy
Bunker brodova	786,3	-	-	-	-	786,3	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	372 919,8	9 819,0	8 821,1	45,3	952,6	160 995,4	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	10 273,5	-	-	-	-	10 273,5	International aviation
Ukupna opskrba energijom	362 646,4	9 819,0	8 821,1	45,3	952,6	150 721,9	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	203 021,7	7 036,6	7 036,6	-	-	110 958,8	Transformation input
Proizvodnja električne i toplinske energije	89 132,4	7 036,6	7 036,6	-	-	319,5	Electricity and heat generation
Javne elektrane	44 653,2	7 036,6	7 036,6	-	-	51,3	Main activity producer electricity only
Javne toplane	40 599,1	-	-	-	-	4,3	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	1 517,4	-	-	-	-	96,7	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	1 584,8	-	-	-	-	167,3	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	778,0	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	110 639,3	-	-	-	-	110 639,3	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	106 521,4	-	-	-	-	106 521,4	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	2 059,0	-	-	-	-	2 059,0	Interproduct transfers
Izravno korištenje	2 059,0	-	-	-	-	2 059,0	Direct use
Miješanje biogoriva	3,7	-	-	-	-	-	Liquid biofuels blended
Proizvodnja drvenog ugljena	677,2	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Nespecificirano	2 567,4	-	-	-	-	-	Not elsewhere specified
Proizvodnja transformirane energije	181 814,4	-	-	-	-	112 629,5	Energy transformation output
Proizvodnja električne i toplinske energije	68 914,0	-	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Javne elektrane	39 499,2	-	-	-	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	26 361,7	-	-	-	-	-	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	1 466,6	-	-	-	-	-	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	1 041,8	-	-	-	-	-	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	544,7	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	109 769,2	-	-	-	-	109 769,2	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	105 651,3	-	-	-	-	105 651,3	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	2 059,0	-	-	-	-	2 059,0	Interproduct transfers
Primici primarnih proizvoda	2 059,0	-	-	-	-	2 059,0	Primary product receipts
Umiješana tekuća biogoriva	-	-	-	-	-	-	Liquid biofuels blended

1) Kameni ugljen i antracit

1) Hard coal and anthracite.

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2024.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2024

(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
TJ							
Proizvodnja drvenog ugljena	270,8	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Prirodni plin u tekuća goriva	2 860,3	-	-	-	-	2 860,3	Gas-to-liquids plants
Potrošnja energetike	19 282,5	-	-	-	-	5 338,6	Energy consumption
Gubici	10 640,3	-	-	-	-	-	Distribution losses
Neposredna potrošnja	311 517,9	2 782,4	1 784,5	45,3	952,6	147 054,0	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	10 556,7	-	-	-	-	6 516,3	Final non-energy consumption
Industrija/transformacije/ energetika	9 702,5	-	-	-	-	5 662,1	Non-energy use in industry/transformation/energy
Promet	817,4	-	-	-	-	817,4	In transport sector
Ostali sektori	36,9	-	-	-	-	36,9	In other sectors
Neposredna energetska potrošnja	300 961,2	2 782,4	1 784,5	45,3	952,6	140 537,7	Final energy consumption
Industrija	48 333,2	2 737,1	1 784,5	-	952,6	12 243,4	Industry sector
Industrija željeza i čelika	2 330,2	99,7	93,8	-	5,9	9,0	Iron and steel
Kemijska industrija	2 632,4	-	-	-	-	77,8	Chemical and petrochemical products
Industrija obojenih metala	932,4	-	-	-	-	57,6	Non-ferrous metals
Industrija nemetalnih minerala	15 069,7	2 564,2	1 690,7	-	873,4	3 526,5	Non-metallic minerals
Industrija prometne opreme	355,3	-	-	-	-	29,9	Transport equipment
Strojogradnja	2 403,7	-	-	-	-	238,4	Construction of machinery
Rudarstvo i vađenje kamena	528,1	-	-	-	-	409,5	Mining and quarrying
Prehrambena industrija	7 557,6	73,3	-	-	73,3	843,2	Food and beverages
Industrija papira	3 214,2	-	-	-	-	63,6	Paper, pulp and printing
Drvena industrija	3 317,8	-	-	-	-	64,4	Wood and wood products
Građevinarstvo	7 285,6	-	-	-	-	6 752,4	Construction
Tekstilna industrija	653,7	-	-	-	-	25,6	Textile and leather
Ostala industrija	2 052,6	-	-	-	-	145,5	Not elsewhere specified (industry)
Promet	115 034,6	-	-	-	-	113 869,5	Transport sector
Željeznički	1 556,9	-	-	-	-	730,3	Railway
Cestovni	110 843,8	-	-	-	-	110 620,5	Road
Zračni domaći	431,1	-	-	-	-	431,1	Domestic aviation
Pomorski i riječni domaći	2 087,6	-	-	-	-	2 087,6	Domestic navigation
Cjevovodni	115,2	-	-	-	-	-	Pipeline transport
Opća potrošnja	137 593,5	45,3	-	45,3	-	14 424,8	Other sectors
Usluge	33 172,8	-	-	-	-	1 245,7	Commercial and public services
Kućanstva	93 282,9	45,3	-	45,3	-	3 966,2	Households
Poljoprivreda i šumarstvo	10 275,1	-	-	-	-	8 350,2	Agriculture and forestry
Ribarstvo	862,7	-	-	-	-	862,7	Fisheries

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2024.

STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2024

(nastavak)
(continued)

Opis	Sirova nafta Crude oil	Tekućine iz prirodnog plina Natural gas liquids	Rafinerijski poluproizvodi Refinery feedstocks	Aditivi Additives and oxygenates	Ostali ugljikovodici Other hydrocarbons	Rafinerijski plin Refinery gas	Description
	TJ						
Primarna proizvodnja	20 935,5	2 059,0	-	-	-	-	Primary production
Uvoz	76 806,0	-	17 498,5	2 237,5	-	-	Imports
Izvoz	8 304,5	-	-	-	-	-	Exports
Saldo skladišta	-5 593,0	-	260,5	-179,3	-	-	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	83 844,0	2 059,0	17 758,9	2 058,1	-	-	Gross available energy
Bunker brodova	-	-	-	-	-	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	83 844,0	2 059,0	17 758,9	2 058,1	-	-	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	-	-	International aviation
Ukupna opskrba energijom	83 844,0	2 059,0	17 758,9	2 058,1	-	-	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	83 844,0	4 117,9	17 758,9	2 058,1	2 860,3	115,0	Transformation input
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	-	-	-	-	115,0	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	-	-	-	-	-	115,0	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	83 844,0	4 117,9	17 758,9	2 058,1	2 860,3	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	83 844,0	-	17 758,9	2 058,1	2 860,3	-	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	2 059,0	-	-	-	-	Interproduct transfers
Izravno korištenje	-	2 059,0	-	-	-	-	Direct use
Miješanje biogoriva	-	-	-	-	-	-	Liquid biofuels blended
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Nespecificirano	-	-	-	-	-	-	Not elsewhere specified
Proizvodnja transformirane energije	-	2 059,0	-	-	2 860,3	4 502,8	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	-	2 059,0	-	-	-	4 502,8	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	4 502,8	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	Interproduct transfers
Primici primarnih proizvoda	-	2 059,0	-	-	-	-	Primary product receipts
Umiješana tekuća biogoriva	-	-	-	-	-	-	Liquid biofuels blended

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2024.

STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2024

(nastavak)
(continued)

Opis	Sirova nafta Crude oil	Tekućine iz prirodnog plina Natural gas liquids	Rafinerijski poluproizvodi Refinery feedstocks	Aditivi Additives and oxygenates	Ostali uglikovodici Other hydrocarbons	Rafinerijski plin Refinery gas	Description
	TJ						
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Prirodni plin u tekuća goriva	-	-	-	-	2 860,3	-	Gas-to-liquids plants
Potrošnja energetike	-	-	-	-	-	4 387,8	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 2024.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2024

(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	5 969,1	14 313,4	17,8	2 338,7	39,6	-	Imports
Izvoz	8 444,9	14 915,4	-	549,5	-	1 056,8	Exports
Saldo skladišta	-262,6	-593,0	-	233,0	-	58,0	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	-2 738,4	-1 195,0	17,8	2 022,2	39,6	-998,8	Gross available energy
Bunker brodova	-	-	-	-	-	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	-2 738,4	-1 195,0	17,8	2 022,2	39,6	-998,8	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	10 273,5	-	-	International aviation
Ukupna opskrba energijom	-2 738,4	-1 195,0	17,8	-8 251,3	39,6	-998,8	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	7 300,8	27 026,0	-	8 664,5	-	998,8	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	7 300,8	27 026,0	-	8 664,5	-	998,8	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	5 959,7	27 026,0	-	8 664,5	-	280,9	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	1 341,1	-	-	-	-	717,9	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 2024.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2024

(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						
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Prirodni plin u tekuća goriva	-	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Potrošnja energetike	-	-	-	-	-	-	Energy consumption
Gubici	-	-	-	-	-	-	Distribution losses
Neposredna potrošnja	4 562,4	25 831,0	17,8	413,2	39,6	-	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	4 562,4	25 831,0	17,8	413,2	39,6	-	Final energy consumption
Industrija	506,4	249,7	-	-	39,6	-	Industry sector
Industrija željeza i čelika	4,7	-	-	-	-	-	Iron and steel
Kemijska industrija	-	-	-	-	39,6	-	Chemical and petrochemical products
Industrija obojenih metala	28,1	-	-	-	-	-	Non-ferrous metals
Industrija nemetalnih minerala	28,1	4,5	-	-	-	-	Non-metallic minerals
Industrija prometne opreme	-	-	-	-	-	-	Transport equipment
Strojogradnja	182,9	-	-	-	-	-	Construction of machinery
Rudarstvo i vađenje kamena	-	-	-	-	-	-	Mining and quarrying
Prehrambena industrija	61,0	-	-	-	-	-	Food and beverages
Industrija papira	14,1	-	-	-	-	-	Paper, pulp and printing
Drvena industrija	4,7	4,5	-	-	-	-	Wood and wood products
Građevinarstvo	173,5	240,8	-	-	-	-	Construction
Tekstilna industrija	-	-	-	-	-	-	Textile and leather
Ostala industrija	9,4	-	-	-	-	-	Not elsewhere specified (industry)
Promet	1 913,1	25 211,2	17,8	413,2	-	-	Transport sector
Željeznički	-	-	-	-	-	-	Railway
Cestovni	1 913,1	25 211,2	-	-	-	-	Road
Zračni domaći	-	-	17,8	413,2	-	-	Domestic aviation
Pomorski i riječni domaći	-	-	-	-	-	-	Domestic navigation
Cjevovodni	-	-	-	-	-	-	Pipeline transport
Opća potrošnja	2 142,9	370,1	-	-	-	-	Other sectors
Usluge	318,9	-	-	-	-	-	Commercial and public services
Kućanstva	1 706,8	-	-	-	-	-	Households
Poljoprivreda i šumarstvo	117,2	370,1	-	-	-	-	Agriculture and forestry
Ribarstvo	-	-	-	-	-	-	Fisheries

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2024.

STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2024

(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						
Primarna proizvodnja	-	-	-	-	-	24 090,7	Primary production
Uvoz	109 517,0	450,1	4 854,2	2 963,6	2 393,1	94 575,7	Imports
Izvoz	44 948,0	8 990,5	103,9	-	4 135,0	33 969,7	Exports
Saldo skladišta	-1 840,8	-72,3	67,0	186,0	-1 426,1	2 849,0	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	62 728,2	-8 612,7	4 817,3	3 149,6	-3 168,0	87 545,7	Gross available energy
Bunker brodova	589,4	196,9	-	-	-	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	62 138,8	-8 809,6	4 817,3	3 149,6	-3 168,0	87 545,7	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	-	-	International aviation
Ukupna opskrba energijom	62 138,8	-8 809,6	4 817,3	3 149,6	-3 168,0	87 545,7	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	128,1	76,4	-	-	-	30 361,9	Transformation input
Proizvodnja električne i toplinske energije	128,1	76,4	-	-	-	27 794,5	Electricity and heat generation
Javne elektrane	51,3	-	-	-	-	3,7	Main activity producer electricity only
Javne toplane	4,3	-	-	-	-	25 002,8	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	72,6	24,1	-	-	-	1 418,6	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	52,2	-	-	-	1 369,4	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	-	-	-	-	-	2 567,4	Not elsewhere specified
Proizvodnja transformirane energije	43 982,8	9 722,0	-	635,5	4 877,1	-	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	43 982,8	9 722,0	-	635,5	4 877,1	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	43 982,8	9 722,0	-	635,5	4 877,1	-	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 2024.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2024

(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	-	321,5	-	629,3	-	8 002,7	Energy consumption
Gubici	-	-	-	-	-	2 379,1	Distribution losses
Neposredna potrošnja	105 993,4	514,4	4 817,3	3 155,8	1 709,1	46 802,0	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	-	-	4 817,3	-	1 699,0	4 040,4	Final non-energy consumption
Industrija/transformacije/energetika	-	-	4 817,3	-	844,8	4 040,4	Non-energy use in industry/transformation/energy
Promet	-	-	-	-	817,4	-	In transport sector
Ostali sektori	-	-	-	-	36,9	-	In other sectors
Neposredna energetska potrošnja	105 993,4	514,4	-	3 155,8	10,1	42 761,6	Final energy consumption
Industrija	7 777,5	514,4	-	3 155,8	-	13 772,1	Industry sector
Industrija željeza i čelika	4,3	-	-	-	-	162,8	Iron and steel
Kemijska industrija	34,2	4,0	-	-	-	1 642,8	Chemical and petrochemical products
Industrija obojenih metala	17,1	-	-	12,4	-	492,1	Non-ferrous metals
Industrija nemetalnih minerala	286,2	64,3	-	3 143,4	-	4 114,4	Non-metallic minerals
Industrija prometne opreme	29,9	-	-	-	-	96,2	Transport equipment
Strojogradnja	55,5	-	-	-	-	799,2	Construction of machinery
Rudarstvo i vađenje kamena	401,5	8,0	-	-	-	3,7	Mining and quarrying
Prehrambena industrija	452,7	329,6	-	-	-	3 796,9	Food and beverages
Industrija papira	21,4	28,1	-	-	-	1 949,9	Paper, pulp and printing
Drvena industrija	51,3	4,0	-	-	-	51,8	Wood and wood products
Građevinarstvo	6 338,2	-	-	-	-	-	Construction
Tekstilna industrija	25,6	-	-	-	-	236,8	Textile and leather
Ostala industrija	59,8	76,4	-	-	-	425,5	Not elsewhere specified (industry)
Promet	86 304,1	-	-	-	10,1	92,5	Transport sector
Željeznički	730,3	-	-	-	-	-	Railway
Cestovni	83 489,5	-	-	-	6,7	92,5	Road
Zračni domaći	-	-	-	-	-	-	Domestic aviation
Pomorski i riječni domaći	2 084,2	-	-	-	3,4	-	Domestic navigation
Cjevovodni	-	-	-	-	-	-	Pipeline transport
Opća potrošnja	11 911,8	-	-	-	-	28 897,0	Other sectors
Usluge	926,8	-	-	-	-	7 348,2	Commercial and public services
Kućanstva	2 259,4	-	-	-	-	20 486,9	Households
Poljoprivreda i šumarstvo	7 862,9	-	-	-	-	1 061,9	Agriculture and forestry
Ribarstvo	862,7	-	-	-	-	-	Fisheries

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2024.

STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2024

(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	100 716,4	24 761,9	9 275,8	3 658,3	172,8	58 999,0	Primary production
Uvoz	3 414,0	-	-	-	-	3 111,4	Imports
Izvoz	8 850,2	-	-	-	-	8 646,5	Exports
Saldo skladišta	80,5	-	-	-	-	89,2	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	95 360,7	24 761,9	9 275,8	3 658,3	172,8	53 553,1	Gross available energy
Bunker brodova	-	-	-	-	-	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	95 360,7	24 761,9	9 275,8	3 658,3	172,8	53 553,1	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	-	-	International aviation
Ukupna opskrba energijom	95 360,7	24 761,9	9 275,8	3 658,3	172,8	53 553,1	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	53 886,4	24 761,9	9 275,8	2 952,0	-	13 752,5	Transformation input
Proizvodnja električne i toplinske energije	53 203,8	24 761,9	9 275,8	2 952,0	-	13 075,3	Electricity and heat generation
Javne elektrane	37 561,6	24 761,9	9 275,8	2 952,0	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	15 592,0	-	-	-	-	13 073,2	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	2,1	-	-	-	-	2,1	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	48,1	-	-	-	-	-	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	3,7	-	-	-	-	-	Liquid biofuels blended
Proizvodnja drvenog ugljena	677,2	-	-	-	-	677,2	Charcoal production plants
Nespecificirano	-	-	-	-	-	-	Not elsewhere specified
Proizvodnja transformirane energije	270,8	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	-	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	-	-	-	-	-	Interproduct transfers
Primici primarnih proizvoda	-	-	-	-	-	-	Primary product receipts
Umiješana tekuća biogoriva	-	-	-	-	-	-	Liquid biofuels blended

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 2024.

STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2024

(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	270,8	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Prirodni plin u tekuća goriva	-	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Potrošnja energetike	1,7	-	-	-	-	-	Energy consumption
Gubici	-	-	-	-	-	-	Distribution losses
Neposredna potrošnja	41 745,1	-	-	706,3	172,8	39 800,6	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	41 745,1	-	-	706,3	172,8	39 800,6	Final energy consumption
Industrija	1 220,5	-	-	-	-	1 219,8	Industry sector
Industrija željeza i čelika	0,3	-	-	-	-	0,3	Iron and steel
Kemijska industrija	0,8	-	-	-	-	0,1	Chemical and petrochemical products
Industrija obojenih metala	-	-	-	-	-	-	Non-ferrous metals
Industrija nemetalnih minerala	330,3	-	-	-	-	330,3	Non-metallic minerals
Industrija prometne opreme	0,2	-	-	-	-	0,2	Transport equipment
Strojogradnja	8,1	-	-	-	-	8,1	Construction of machinery
Rudarstvo i vađenje kamena	-	-	-	-	-	-	Mining and quarrying
Prehrambena industrija	275,0	-	-	-	-	275,0	Food and beverages
Industrija papira	68,2	-	-	-	-	68,2	Paper, pulp and printing
Drvena industrija	342,0	-	-	-	-	342,0	Wood and wood products
Građevinarstvo	-	-	-	-	-	-	Construction
Tekstilna industrija	5,7	-	-	-	-	5,7	Textile and leather
Ostala industrija	189,9	-	-	-	-	189,9	Not elsewhere specified (industry)
Promet	19,2	-	-	-	-	-	Transport sector
Željeznički	-	-	-	-	-	-	Railway
Cestovni	19,2	-	-	-	-	-	Road
Zračni domaći	-	-	-	-	-	-	Domestic aviation
Pomorski i riječni domaći	-	-	-	-	-	-	Domestic navigation
Cjevovodni	-	-	-	-	-	-	Pipeline transport
Opća potrošnja	40 505,4	-	-	706,3	172,8	38 580,8	Other sectors
Usluge	726,4	-	-	211,9	93,2	379,0	Commercial and public services
Kućanstva	39 699,4	-	-	494,4	-	38 201,8	Households
Poljoprivreda i šumarstvo	79,6	-	-	-	79,6	-	Agriculture and forestry
Ribarstvo	-	-	-	-	-	-	Fisheries

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2024.

STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2024

(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	-	3 142,0	3,7	703,0	3 509,5	-	Primary production
Uvoz	286,4	-	16,2	-	-	-	Imports
Izvoz	203,7	-	-	-	-	-	Exports
Saldo skladišta	-12,4	-	3,7	-	-	-	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	70,3	3 142,0	23,6	703,0	3 509,5	-	Gross available energy
Bunker brodova	-	-	-	-	-	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	70,3	3 142,0	23,6	703,0	3 509,5	-	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	-	-	International aviation
Ukupna opskrba energijom	70,3	3 142,0	23,6	703,0	3 509,5	-	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	-	3 140,6	3,7	-	-	-	Transformation input
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	3 138,9	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Javne elektrane	-	572,0	-	-	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	-	2 518,8	-	-	-	-	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	48,1	-	-	-	-	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	-	-	3,7	-	-	-	Liquid biofuels blended
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Nespecificirano	-	-	-	-	-	-	Not elsewhere specified
Proizvodnja transformirane energije	270,8	-	-	-	-	13 616,6	Energy transformation output
Proizvodnja električne i toplinske energije	-	-	-	-	-	13 616,6	Electricity and heat generation
Javne elektrane	-	-	-	-	-	-	Main activity producer electricity only
Javne toplane	-	-	-	-	-	12 150,0	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	1 466,6	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	-	-	-	-	-	-	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 2024.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2024

(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	270,8	-	-	-	-	-	Charcoal production plants
Prirodni plin u tekuća goriva	-	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Potrošnja energetike	-	1,7	-	-	-	2 714,3	Energy consumption
Gubici	-	-	-	-	-	1 608,4	Distribution losses
Neposredna potrošnja	341,1	1,4	19,9	703,0	3 509,5	9 293,9	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	341,1	1,4	19,9	703,0	3 509,5	9 293,9	Final energy consumption
Industrija	-	-	0,7	-	3 509,5	2 357,8	Industry sector
Industrija željeza i čelika	-	-	-	-	1 478,2	-	Iron and steel
Kemijska industrija	-	-	0,7	-	-	125,9	Chemical and petrochemical products
Industrija obojenih metala	-	-	-	-	-	-	Non-ferrous metals
Industrija nemetalnih minerala	-	-	-	-	2 031,3	-	Non-metallic minerals
Industrija prometne opreme	-	-	-	-	-	-	Transport equipment
Strojogradnja	-	-	-	-	-	77,8	Construction of machinery
Rudarstvo i vađenje kamena	-	-	-	-	-	-	Mining and quarrying
Prehrambena industrija	-	-	-	-	-	189,9	Food and beverages
Industrija papira	-	-	-	-	-	11,5	Paper, pulp and printing
Drvena industrija	-	-	-	-	-	1 714,4	Wood and wood products
Građevinarstvo	-	-	-	-	-	-	Construction
Tekstilna industrija	-	-	-	-	-	-	Textile and leather
Ostala industrija	-	-	-	-	-	238,3	Not elsewhere specified (industry)
Promet	-	-	19,2	-	-	-	Transport sector
Željeznički	-	-	-	-	-	-	Railway
Cestovni	-	-	19,2	-	-	-	Road
Zračni domaći	-	-	-	-	-	-	Domestic aviation
Pomorski i riječni domaći	-	-	-	-	-	-	Domestic navigation
Cjevovodni	-	-	-	-	-	-	Pipeline transport
Opća potrošnja	341,1	1,4	-	703,0	-	6 936,1	Other sectors
Usluge	40,9	1,4	-	-	-	2 333,6	Commercial and public services
Kućanstva	300,2	-	-	703,0	-	4 376,1	Households
Poljoprivreda i šumarstvo	-	-	-	-	-	226,4	Agriculture and forestry
Ribarstvo	-	-	-	-	-	-	Fisheries

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2024.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2024

(nastavak)
(continued)

Opis	Električna energija <i>Electricity</i>	Fosilna energija <i>Fossil energy</i>	Bioenergija <i>Bioenergy</i>	Description
	TJ			
Primarna proizvodnja	-	50 594,6	64 976,9	Primary production
Uvoz	46 836,7	354 143,5	6 590,1	Imports
Izvoz	31 147,2	133 693,6	10 951,6	Exports
Saldo skladišta	-	-4 220,1	80,5	Change in stock
Ukupno raspoloživa energija	15 689,5	266 824,5	60 695,9	Gross available energy
Bunker brodova	-	786,3	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja energije	15 689,5	266 038,1	60 695,9	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	10 273,5	-	International aviation
Ukupna opskrba energijom	15 689,5	255 764,7	60 695,9	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	778,0	148 564,0	16 375,6	Transformation input
Proizvodnja električne i toplinske energije	778,0	35 357,3	16 370,2	Electricity and heat generation
Javne elektrane	-	7 091,6	572,0	Main activity producer electricity only
Javne toplane	-	25 007,1	15 592,0	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	1 515,3	2,1	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	-	1 536,7	48,1	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	778,0	206,7	52,5	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	110 639,3	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	-	106 521,4	-	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	2 059,0	-	Interproduct transfers
Izravno korištenje	-	2 059,0	-	Direct use
Miješanje biogoriva	-	-	3,7	Liquid biofuels blended
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	-	Charcoal production plants
Nespecificirano	-	2 567,4	1,7	Not elsewhere specified
Proizvodnja transformirane energije	55 297,4	135 092,0	7 723,2	Energy transformation output
Proizvodnja električne i toplinske energije	55 297,4	22 462,5	7 448,7	Electricity and heat generation
Javne elektrane	39 499,2	10 494,5	2 664,8	Main activity producer electricity only
Javne toplane	14 211,7	10 709,5	4 276,3	Main activity producer CHP
Javne kotlovnice	-	836,9	400,5	Main activity producer heat only
Industrijske elektrane	-	-	-	Autoproducer electricity only
Industrijske toplane	1 041,8	276,8	70,3	Autoproducer CHP
Crpne hidroelektrane	544,7	144,7	36,7	Pumped hydro plants
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	109 769,2	-	Refineries and petrochemical industry
Rafinerije nafte	-	105 651,3	-	Oil refineries
Međuproizvodni transferi	-	2 059,0	-	Interproduct transfers
Primici primarnih proizvoda	-	2 059,0	-	Primary product receipts
Umiješana tekuća biogoriva	-	-	3,7	Liquid biofuels blended
Proizvodnja drvenog ugljena	-	-	270,8	Charcoal production plants
Prirodni plin u tekuća goriva	-	2 860,3	-	Gas-to-liquids plants

1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE ZA 2024.

STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES, 2024

(nastavak)
(continued)

Opis	Električna energija <i>Electricity</i>	Fosilna energija <i>Fossil energy</i>	Bioenergija <i>Bioenergy</i>	Description
	TJ			
Potrošnja energetike	3 225,2	15 747,2	958,7	Energy consumption
Gubici	6 652,8	5 064,5	888,0	Distribution losses
Neposredna potrošnja	60 331,0	221 481,0	50 196,7	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	-	10 556,7	-	Final non-energy consumption
Industrija/transformacije/energetika	-	9 702,5	-	Non-energy use in industry/transformation/energy
Promet	-	817,4	-	Non-energy use in transport sector
Ostali sektori	-	36,9	-	Non-energy use in other sectors
Neposredna energetska potrošnja	60 331,0	210 924,2	50 196,7	Final energy consumption
Industrija	12 492,7	36 926,8	6 113,8	Industry sector
Industrija željeza i čelika	580,3	1 903,8	39,5	Iron and steel
Kemijska industrija	785,2	2 001,0	88,9	Chemical and petrochemical products
Industrija obojenih metala	382,7	651,4	25,8	Non-ferrous metals
Industrija nemetalnih minerala	2 503,1	12 901,3	2 530,5	Non-metallic minerals
Industrija prometne opreme	229,0	186,9	15,6	Transport equipment
Strojogradnja	1 280,2	1 422,1	115,7	Construction of machinery
Rudarstvo i vađenje kamena	114,8	443,7	7,7	Mining and quarrying
Prehrambena industrija	2 379,2	5 453,9	421,1	Food and beverages
Industrija papira	1 121,0	2 317,9	147,0	Paper, pulp and printing
Drvena industrija	1 145,2	1 398,8	887,4	Wood and wood products
Građevinarstvo	533,2	6 894,1	36,0	Construction
Tekstilna industrija	385,6	364,9	31,7	Textile and leather
Ostala industrija	1 053,4	986,9	1 766,9	Not elsewhere specified (industry)
Promet	1 053,4	114 241,9	109,4	Transport sector
Željeznički	826,6	949,9	55,8	Railway
Cestovni	111,6	110 742,7	45,8	Road
Zračni domaći	-	431,1	-	Domestic aviation
Pomorski i riječni domaći	-	2 087,6	-	Domestic navigation
Cjevovodni	115,2	30,6	7,8	Pipeline transport
Opća potrošnja	46 784,9	59 755,5	43 973,5	Other sectors
Usluge	21 519,0	15 642,9	2 508,8	Commercial and public services
Kućanstva	24 709,0	33 560,6	41 365,3	Households
Poljoprivreda i šumarstvo	556,9	9 689,3	99,4	Agriculture and forestry
Ribarstvo	-	862,7	-	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 2022.

STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2022

tis. tona ekvivalentne nafte
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	Ukupno <i>Total</i>	Kruta fosilna goriva <i>Solid fossil fuels</i>	Sirova nafta i naftni derivati <i>Crude oil and petroleum products</i>	Plin Gas	Nuklearna toplina <i>Nuclear heat</i>	EU-27
Primarna proizvodnja	562 978	95 735	18 749	34 914	155 481	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	1 491	255	1 237	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	1 300 819	87 748	818 994	335 617	-	Import
Izvoz	427 577	13 203	316 385	48 347	-	Export
Saldo skladišta	-41 010	-3 980	-8 519	-27 823	-	Change in stock
Ukupna raspoloživa energija	1 396 701	166 556	514 075	294 361	155 481	Gross available energy
Bunker brodova	42 081	-	41 492	154	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja	1 354 621	166 556	472 583	294 207	155 481	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	34 724	-	34 675	-	-	International aviation
Ukupna energetska opskrba	1 319 897	166 556	437 908	294 207	155 481	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	1 275 833	171 507	675 312	103 196	155 481	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	532 295	109 766	13 996	102 035	155 481	Electricity and heat generation
Koksare	28 368	28 158	210	-	-	Coke ovens
Visoke peći	28 413	28 348	17	48	-	Blast furnaces
Gradske plinare	2	1	1	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	660 996	-	660 996	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 644	1 644	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	2 435	-	91	-	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 635	-	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	5 046	3 591	1	1 113	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	1 014 310	24 262	661 464	18 450	-	Energy transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	293 403	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Koksare	26 611	21 298	-	5 313	-	Coke ovens
Visoke peći	10 648	-	-	10 648	-	Blast furnaces
Gradske plinare	57	-	-	57	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	659 213	-	659 199	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	942	-	942	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	2 432	-	-	2 432	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 616	-	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	1 033	-	1 033	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	3 354	2 964	289	-	-	Other

2.1. 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	60 873	426	27 597	11 909	-	Energy sector
Gubici distribucije	22 193	6	9	1 632	-	Distribution losses
Neposredna potrošnja	975 307	18 879	396 454	195 920	-	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	77 498	1 512	66 141	9 846	-	Final non-energy consumption
Industrija/transformacija/energija	75 444	1 510	64 089	9 846	-	Non-energy use in industry/transformation/energy
Transport	1 537	-	1 537	-	-	Non-energy use in transport sector
Ostalo	518	2	516	-	-	Non-energy use in other sectors
Neposredna energetska potrošnja	903 034	17 078	332 818	188 705	-	Final energy consumption
Industrija	226 861	10 343	24 836	75 817	-	Industry sector
Industrija željeza i čelika	22 844	2 599	499	11 007	-	Iron and steel
Industrija obojenih metala	7 888	135	249	3 338	-	Non-ferrous metals
Kemijska i petrokemijska industrija	46 394	2 271	7 520	15 544	-	Chemical and petrochemical products
Industrija stakla i građevinskog materijala	32 785	3 336	5 363	12 581	-	Glass, pottery and building materials
Rudarstvo	3 609	230	815	740	-	Mining
Industrija hrane, pića i cigareta	27 628	926	1 615	12 729	-	Food, beverages and tobacco
Industrija tekstila, kože i odjeće	3 138	9	131	1 522	-	Textile, leather and clothing
Industrija papira i grafike	29 224	566	829	6 541	-	Paper, pulp and printing
Strojogradnja i metalna industrija	22 724	141	1 039	7 494	-	Construction of machinery and other metal industry
Građevinarstvo	9 821	38	5 384	1 926	-	Construction
Ostalo	20 365	91	1 393	2 395	-	Other
Promet	280 598	-	254 897	3 329	-	Transport sector
Cestovni promet	263 185	-	243 582	2 005	-	Road
Željeznički promet	5 120	-	1 043	-	-	Railway
Tuzemni zračni promet	5 967	-	5 960	-	-	Domestic aviation
Tuzemni pomorski i riječni promet	4 163	-	4 140	-	-	Domestic navigation
Cjevovodi	1 585	-	-	1 309	-	Pipeline transport
Ostalo	580	-	172	15	-	Other
Opća potrošnja	395 575	6 734	53 085	109 559	-	Other sectors
Usluge	121 063	440	8 230	31 860	-	Commercial and public services
Kućanstva	242 311	5 650	26 051	74 454	-	Households
Poljoprivreda	28 104	566	16 781	3 130	-	Agriculture
Ostalo	4 098	77	2 024	116	-	Other
Statističke razlike	-5 226	289	-2 505	-2 631	-	Statistical differences

2.1. 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	243 386	13 821	891	- ¹⁾	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	21 569	605	6	36 281	Import
Izvoz	14 454	22	1	35 166	Export
Saldo skladišta	-678	-10	-	-	Change in stock
Ukupna raspoloživa energija	249 824	14 394	896	1 115	Gross available energy
Bunker brodova	434	-	-	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja	249 390	14 394	896	1 115	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	48	-	-	-	International aviation
Ukupna energetska opskrba	260 582	13 942	727	-38	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	155 633	9 274	1 351	4 080	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	136 313	9 274	1 351	4 080	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	2 344	-	-	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 635	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	341	-	-	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	16 731	-	50 680	242 723	Energy transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	-	-	50 680	242 723	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	16 616	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	101	-	-	-	Other

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

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

2.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 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	710	57	2 868	17 306	Energy sector
Gubici distribucije	74	1	5 311	15 161	Distribution losses
Neposredna potrošnja	109 655	5 063	42 047	207 290	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	-	-	-	-	Final non-energy consumption
Industrija/transformacija/energija	-	-	-	-	Non-energy use in industry/transformation/energy
Transport	-	-	-	-	Non-energy use in transport sector
Ostalo	-	-	-	-	Non-energy use in other sectors
Neposredna energetska potrošnja	110 231	5 069	42 174	206 959	Final energy consumption
Industrija	23 612	4 751	12 780	74 722	Industry sector
Industrija željeza i čelika	13	2	410	8 314	Iron and steel
Industrija obojenih metala	5	7	122	4 033	Non-ferrous metals
Kemijska i petrokemijska industrija	586	392	6 545	13 537	Chemical and petrochemical products
Industrija stakla i građevinskog materijala	2 016	3 936	116	5 437	Glass, pottery and building materials
Rudarstvo	72	2	161	1 589	Mining
Industrija hrane, pića i cigareta	1 371	17	1 242	9 729	Food, beverages and tobacco
Industrija tekstila, kože i odjeće	43	1	91	1 343	Textile, leather and clothing
Industrija papira i grafike	12 765	259	1 664	6 600	Paper, pulp and printing
Strojogradnja i metalna industrija	164	14	1 153	12 720	Construction of machinery and other metal industry
Gradvinarstvo	291	1	28	2 152	Construction
Ostalo	5 847	122	1 248	9 269	Other
Promet	16 747	-	-	5 625	Transport sector
Cestovni promet	16 677	-	-	921	Road
Željeznički promet	40	-	-	4 037	Railway
Tuzemni zračni promet	6	-	-	-	Domestic aviation
Tuzemni pomorski i riječni promet	23	-	-	-	Domestic navigation
Cjevovodi	-	-	-	280	Pipeline transport
Ostalo	1	-	-	299	Other
Opća potrošnja	69 873	317	29 394	126 612	Other sectors
Usluge	9 492	317	9 292	61 432	Commercial and public services
Kućanstva	55 481	-	19 838	60 837	Households
Poljoprivreda	3 292	-	219	4 115	Agriculture
Ostalo	1 608	-	45	228	Other
Statističke razlike	-576	-6	-127	331	Statistical differences

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

2.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2023.
STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2023

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	553 183	78 684	18 843	29 359	157 951	Primary production
Oporabljene i reciklirane proizvodi	1 622	280	1 342	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	1 215 888	65 484	795 204	299 292	-	Import
Izvoz	434 390	14 232	317 366	53 641	-	Export
Saldo skladišta	2 975	-1 343	5 740	-1 972	-	Change in stock
Ukupna raspoloživa energija	1 339 278	128 873	503 764	273 038	157 951	Gross available energy
Bunker brodova	39 304	-	38 539	435	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja	1 299 974	128 873	465 225	272 603	157 951	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	38 371	-	38 261	-	-	International aviation
Ukupna energetska opskrba	1 400 006	167 463	438 440	339 112	186 663	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	1 226 196	135 936	658 673	91 974	157 951	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	500 977	79 329	12 269	90 532	157 951	Electricity and heat generation
Koksare	26 114	25 906	209	-	-	Coke ovens
Visoke peći	25 790	25 715	26	49	-	Blast furnaces
Gradske plinare	5	4	1	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	646 129	-	646 129	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 915	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	2 852	-	39	-	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	17 612	-	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	4 803	3 068	1	1 392	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	988 429	22 123	645 443	18 033	-	Energy transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	285 133	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Koksare	24 841	19 629	-	5 212	-	Coke ovens
Visoke peći	9 916	-	-	9 916	-	Blast furnaces
Gradske plinare	55	-	-	55	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	642 746	-	642 745	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 171	-	1 171	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	2 849	-	-	2 849	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	17 598	-	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	1 227	-	1 227	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	2 894	2 495	300	1	-	Other

2.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2023.

STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2023

(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	59 569	404	26 565	12 939	-	Energy sector
Gubici distribucije	22 032	36	7	1 504	-	Distribution losses
Neposredna potrošnja	942 234	14 621	387 161	184 219	-	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	72 192	1 446	61 061	9 685	-	Final non-energy consumption
Industrija/transformacija/energija	70 192	1 446	59 062	9 684	-	Non-energy use in industry/transformation/energy
Transport	1 506	-	1 506	-	-	Non-energy use in transport sector
Ostalo	494	-	494	1	-	Non-energy use in other sectors
Neposredna energetska potrošnja	873 407	14 839	326 560	176 252	-	Final energy consumption
Industrija	214 730	8 583	24 389	71 510	-	Industry sector
Industrija željeza i čelika	21 661	2 133	494	10 641	-	Iron and steel
Industrija obojenih metala	7 028	102	224	2 987	-	Non-ferrous metals
Kemijska i petrokemijska industrija	44 031	2 017	7 018	15 480	-	Chemical and petrochemical products
Industrija stakla i građevinskog materijala	29 841	2 796	5 075	11 267	-	Glass, pottery and building materials
Rudarstvo	3 453	147	843	642	-	Mining
Industrija hrane, pića i cigareta	26 558	794	1 648	12 277	-	Food, beverages and tobacco
Industrija tekstila, kože i odjeće	2 882	7	124	1 426	-	Textile, leather and clothing
Industrija papira i grafike	29 264	385	779	5 758	-	Paper, pulp and printing
Strojogradnja i metalna industrija	22 106	106	1 496	6 949	-	Construction of machinery and other metal industry
Građevinarstvo	9 682	37	5 467	1 873	-	Construction
Ostalo	17 731	61	1 220	2 210	-	Other
Promet	279 328	-	252 452	3 159	-	Transport sector
Cestovni promet	262 122	-	241 146	2 082	-	Road
Željeznički promet	5 192	-	999	-	-	Railway
Tuzemni zračni promet	6 213	-	6 200	-	-	Domestic aviation
Tuzemni pomorski i riječni promet	3 938	-	3 913	-	-	Domestic navigation
Cjevovodi	1 325	-	-	1 045	-	Pipeline transport
Ostalo	539	-	194	32	-	Other
Opća potrošnja	379 349	6 256	49 719	101 583	-	Other sectors
Usluge	117 930	419	7 265	30 613	-	Commercial and public services
Kućanstva	229 328	5 257	23 653	67 642	-	Households
Poljoprivreda	27 814	504	16 682	3 217	-	Agriculture
Ostalo	4 276	76	2 119	111	-	Other
Statističke razlike	-3 365	-1 665	-460	-1 718	-	Statistical differences

2.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2023.

STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2023

(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	254 298	13 327	722	- ¹⁾	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	20 289	632	6	34 982	Import
Izvoz	14 110	22	1	35 020	Export
Saldo skladišta	544	5	-	-	Change in stock
Ukupna raspoloživa energija	261 022	13 942	727	-38	Gross available energy
Bunker brodova	330	-	-	-	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja	260 692	13 942	727	-38	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	110	-	-	-	International aviation
Ukupna energetska opskrba	260 582	13 942	727	-38	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	167 141	9 054	1 108	4 360	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	146 374	9 054	1 108	4 360	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	2 813	-	-	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	17 612	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	342	-	-	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	17 697	-	48 799	236 333	Energy transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	-	-	48 799	236 333	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	17 598	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	98	-	-	-	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 2023.

STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2023

(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	667	71	2 836	16 088	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	70	-	5 365	15 049	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	110 401	4 816	40 217	200 798	<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	110 484	4 819	40 184	200 267	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	24 151	4 534	11 481	70 083	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	29	5	390	7 969	<i>Iron and steel</i>
Industrija obojenih metala	5	6	104	3 599	<i>Non-ferrous metals</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	518	411	5 775	12 812	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	1 924	3 688	102	4 988	<i>Glass, pottery and building materials</i>
Rudarstvo	87	2	157	1 576	<i>Mining</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	1 365	11	1 201	9 261	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	43	-	83	1 199	<i>Textile, leather and clothing</i>
Industrija papira i grafike	13 238	285	1 485	7 334	<i>Paper, pulp and printing</i>
Strojogradnja i metalna industrija	332	3	1 071	12 148	<i>Construction of machinery and other metal industry</i>
Gradvinarstvo	311	1	26	1 966	<i>Construction</i>
Ostalo	5 802	123	1 086	7 230	<i>Other</i>
Promet	17 659	-	-	6 057	<i>Transport sector</i>
Cestovni promet	17 546	-	-	1 348	<i>Road</i>
Željeznički promet	62	-	-	4 130	<i>Railway</i>
Tuzemni zračni promet	13	-	-	-	<i>Domestic aviation</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	25	-	-	-	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodi	-	-	-	280	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	13	-	-	299	<i>Other</i>
Opća potrošnja	68 675	285	28 704	124 127	<i>Other sectors</i>
Usluge	9 895	285	9 039	60 415	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	53 909	-	19 414	59 452	<i>Households</i>
Poljoprivreda	3 139	-	212	4 061	<i>Agriculture</i>
Ostalo	1 732	-	39	200	<i>Other</i>
Statističke razlike	-83	-3	32	531	<i>Statistical differences</i>

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2022 – 2023

**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 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	1 354,6	-4,7	873,2	7,6	62,5
<i>EU-27</i>					
Republika Hrvatska <i>Republic of Croatia</i>	8,5	-2,1	5,1	8,1	60,3
Austrija <i>Austria</i>	32,6	-4,7	24,2	36,4	74,2
Belgija <i>Belgium</i>	52,3	-7,9	44,4	-2,7	74,0
Bugarska <i>Bulgaria</i>	19,6	1,5	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>	41,8	-2,1	17,5	2,3	41,8
Danska <i>Denmark</i>	16,4	-3,5	7,2	28,3	42,8
Estonija <i>Estonia</i>	4,9	5,3	0,3	358,9	6,2
Finska <i>Finland</i>	32,5	-3,6	13,4	4,1	40,9
Francuska <i>France</i>	220,2	-9,0	114,8	7,1	51,9
Grčka <i>Greece</i>	21,8	1,6	18,9	9,9	79,6
Irska <i>Ireland</i>	14,7	2,6	11,7	5,3	79,2
Italija <i>Italy</i>	148,1	-3,9	119,2	3,8	79,2
Letonija <i>Latvia</i>	4,4	-4,6	1,7	-6,7	38,2
Litva <i>Lithuania</i>	7,1	-10,3	5,3	-11,5	72,4
Luksemburg <i>Luxembourg</i>	3,8	-9,6	3,5	-10,5	91,5
Mađarska <i>Hungary</i>	25,8	-5,8	16,6	11,7	64,2
Malta <i>Malta</i>	0,9	15,0	3,0	13,3	99,0
Nizozemska <i>Netherlands</i>	67,3	-9,4	63,2	26,4	80,3
Njemačka <i>Germany</i>	282,3	-4,7	194,8	3,2	68,6
Poljska <i>Poland</i>	104,5	-4,7	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	-2,5	3,4	6,6	53,9
Španjolska <i>Spain</i>	119,6	1,4	95,4	9,6	74,4
Švedska <i>Sweden</i>	45,8	-2,9	12,9	22,4	27,0

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2022 – 2023

3.2. POTROŠNJA ENERGIJE, NETO UVOZ I UDIO OVISNOSTI PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2023.
ENERGY CONSUMPTION, NET IMPORT AND DEPENDENCE RATE, BY EU MEMBER STATES, 2023

	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 2023./2022. <i>% change</i>	mil. t ekvivalentne nafte <i>Mln toe</i>	% promjena 2023./2022. <i>% change</i>	
EU-27	1 300,0	-4,0	781,5	-10,5	58,3
<i>EU-27</i>					
Republika Hrvatska <i>Republic of Croatia</i>	8,8	3,9	4,9	-3,9	55,7
Austrija <i>Austria</i>	31,6	-2,5	19,3	-20,2	61,1
Belgija <i>Belgium</i>	49,1	-6,0	42,6	-3,9	76,1
Bugarska <i>Bulgaria</i>	17,2	-11,9	6,9	-5,7	39,7
Cipar <i>Cyprus</i>	2,6	1,6	2,6	-0,3	92,2
Češka <i>Czech Republic</i>	38,4	-8,2	16,0	-8,4	41,7
Danska <i>Denmark</i>	16,1	-3,6	6,5	-10,7	41,7
Estonija <i>Estonia</i>	4,3	-12,3	0,2	-51,0	3,5
Finska <i>Finland</i>	33,3	2,5	9,9	-26,1	29,6
Francuska <i>France</i>	224,1	2,0	101,1	-12,0	44,9
Grčka <i>Greece</i>	21,0	-3,8	17,4	-8,3	75,6
Irska <i>Ireland</i>	14,4	-1,9	11,3	-3,4	77,9
Italija <i>Italy</i>	142,2	-4,0	108,1	-9,3	74,8
Letonija <i>Latvia</i>	4,4	-0,4	1,4	-15,5	32,7
Litva <i>Lithuania</i>	7,2	0,9	5,0	-5,6	68,0
Luksemburg <i>Luxembourg</i>	3,7	-3,6	3,3	-4,3	90,6
Mađarska <i>Hungary</i>	24,3	-5,8	15,1	-8,9	62,1
Malta <i>Malta</i>	0,9	3,0	3,1	3,5	97,6
Nizozemska <i>Netherlands</i>	65,3	-2,8	53,6	-15,3	70,4
Njemačka <i>Germany</i>	255,9	-9,3	171,9	-11,7	66,4
Poljska <i>Poland</i>	98,2	-6,1	47,3	-2,1	48,0
Portugal <i>Portugal</i>	22,1	-2,2	15,2	-8,7	66,9
Rumunjska <i>Romania</i>	30,8	-2,8	8,6	-16,5	27,9
Slovačka <i>Slovakia</i>	16,4	-1,1	9,6	-17,0	57,7
Slovenija <i>Slovenia</i>	6,1	-4,5	3,0	-12,8	49,3
Španjolska <i>Spain</i>	116,4	-2,6	85,3	-10,5	68,4
Švedska <i>Sweden</i>	45,1	-1,4	12,4	-4,1	26,4

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2022 – 2023

3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROSKE 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	12 225	15 837	13 154	257	25 280	9 973	Primary production
Oporabljene i reciklirane proizvodi	-	-	70	22	8	47	-	Recovered and recycled products
Uvoz	8 832	28 344	82 185	12 873	2 649	23 998	17 457	Import
Izvoz	3 690	4 145	37 807	5 587	18	6 516	10 227	Export
Saldo skladišta	-318	-3 814	-338	-827	-37	-961	-293	Change in stock
Ukupna raspoloživa energija	8 527	32 610	59 946	19 635	2 859	41 848	16 910	Gross available energy
Bunker brodova	19	10	7 646	68	288	-	532	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja	8 508	32 599	52 300	19 566	2 571	41 848	16 378	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	186	614	1 751	219	265	265	734	International aviation
Ukupna energetska opskrba	8 322	31 985	50 549	19 347	2 306	41 583	15 644	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	4 802	19 498	60 772	21 088	1 065	33 135	16 910	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	2 271	9 569	18 509	12 189	1 053	21 199	6 733	Electricity and heat generation
Koksare	-	1 230	1 173	-	-	2 177	-	Coke ovens
Visoke peći	-	1 868	1 978	-	-	1 217	-	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	542	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	-	599	3	102	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	4 042	16 414	49 804	13 539	464	21 210	16 174	Energy transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	1 567	7 935	8 903	5 212	454	9 928	6 104	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	9 295	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	-	11	12	-	-	1	542	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	135	1	88	-	Other

3.3. 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 Republic of Croatia	Austrija Austria	Belgija Belgium	Bugarska Bulgaria	Cipar Cyprus	Češka Czech Republic	Danska Denmark	
Energetski sektor	429	1 550	2 136	1 137	23	1 923	938	Energy sector
Gubici distribucije	221	579	348	397	12	552	787	Distribution losses
Neposredna potrošnja	6 912	26 772	37 096	10 264	1 670	27 183	13 184	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	193	1 777	6 541	406	38	2 823	210	Final non-energy consumption
Industrija/transformacija/energija	173	1 750	6 523	381	36	2 687	169	Non-energy use in industry/transformation/energy
Transport	19	26	9	22	3	136	32	Non-energy use in transport sector
Ostalo	1	2	8	3	-	-	9	Non-energy use in other sectors
Neposredna energetska potrošnja	6 719	24 992	30 378	9 857	1 610	24 143	13 024	Final energy consumption
Industrija	1 128	7 500	9 800	2 704	251	6 565	2 362	Industry sector
Industrija željeza i čelika	27	866	845	103	-	852	79	Iron and steel
Industrija obojenih metala	22	225	284	176	1	91	-	Non-ferrous metals
Kemijska i petrokemijska industrija	58	1 030	3 675	760	8	1 097	276	Chemical and petrochemical products
Industrija stakla i građevinskog materijala	372	958	1 263	580	158	1 105	551	Glass, pottery and building materials
Rudarstvo	8	165	62	175	12	73	101	Mining
Industrija hrane, pića i cigareta	195	599	1 574	285	45	551	576	Food, beverages and tobacco
Industrija tekstila, kože i odjeće	22	58	131	52	-	163	19	Textile, leather and clothing
Industrija papira i grafike	68	1 756	612	193	2	713	54	Paper, pulp and printing
Strojogradnja i metalna industrija	74	680	349	147	3	1 155	254	Construction of machinery and other metal industry
Gradvinarstvo	136	364	296	72	14	160	211	Construction
Ostalo	145	788	707	161	8	568	166	Other
Promet	2 235	7 554	8 692	3 468	654	6 889	3 984	Transport sector
Cestovni promet	2 138	7 152	8 348	3 331	650	6 645	3 725	Road
Željeznički promet	36	190	146	45	-	219	101	Railway
Tuzemni zračni promet	9	18	3	8	3	6	25	Domestic aviation
Tuzemni pomorski i riječni promet	49	23	151	-	2	3	121	Domestic navigation
Cjevovodi	3	84	43	84	-	15	-	Pipeline transport
Ostalo	-	87	1	-	-	1	12	Other
Opća potrošnja	3 356	9 937	11 886	3 685	705	10 690	6 677	Other sectors
Usluge	809	2 494	3 979	1 343	286	2 890	1 893	Commercial and public services
Kućanstva	2 286	6 891	7 050	2 137	361	7 158	4 041	Households
Poljoprivreda	261	549	821	194	44	614	680	Agriculture
Ostalo	-	4	36	11	13	28	63	Other
Statističke razlike	-	3	177	1	22	216	-50	Statistical differences

3.3. 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	19 592	108 125	5 282	3 136	34 710	2 928	Primary production
Oporabljani i reciklirani proizvodi	-	65	120	19	-	-	25	Recovered and recycled products
Uvoz	2 710	22 228	145 917	37 603	13 343	152 251	3 814	Import
Izvoz	2 392	8 793	31 087	18 679	1 630	33 083	2 101	Export
Saldo skladišta	153	-261	-1 677	-423	-69	-3 346	-185	Change in stock
Ukupna raspoloživa energija	5 163	32 831	221 397	23 802	14 781	150 531	4 480	Gross available energy
Bunker brodova	310	337	1 182	1 954	125	2 466	110	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja	4 854	32 494	220 215	21 848	14 656	148 065	4 370	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	57	532	4 914	1 157	1 005	2 844	106	International aviation
Ukupna energetska opskrba	4 796	31 963	215 301	20 692	13 651	145 220	4 264	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	4 197	33 205	159 076	41 734	8 552	137 597	1 308	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	2 491	15 758	103 269	8 026	4 894	50 029	1 276	Electricity and heat generation
Koksare	-	797	-	-	-	1 413	-	Coke ovens
Visoke peći	-	638	5 677	-	-	1 152	-	Blast furnaces
Gradske plinare	-	-	-	1	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	54	15 149	46 226	33 705	3 421	83 414	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 644	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	8	12	540	-	3	185	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	-	613	3 273	-	171	1 389	19	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	-	238	92	1	63	15	14	Other
Proizvodnja transformirane energije	2 594	27 386	96 388	38 768	6 604	113 984	1 122	Energy transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	1 337	10 549	45 191	4 565	2 927	26 471	1 097	Electricity and heat generation
Koksare	197	758	99	-	-	1 350	-	Coke ovens
Visoke peći	-	299	1 588	-	-	303	-	Blast furnaces
Gradske plinare	57	-	-	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	54	15 034	45 681	34 203	3 453	84 279	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	942	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	8	12	540	-	3	185	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	-	613	3 254	-	171	1 389	19	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	121	-	-	17	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	-	-	35	-	32	7	6	Other

3.3. 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	1 258	5 675	1 591	225	7 484	85	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	167	600	3 790	511	266	2 105	116	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	2 861	24 284	143 147	15 624	11 212	112 018	3 878	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	131	1 376	10 464	450	230	5 662	95	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	128	1 376	10 166	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 sectors</i>
Neposredna energetska potrošnja	2 721	23 157	134 064	15 418	10 990	110 778	3 822	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	358	9 736	25 646	2 566	2 101	24 627	907	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	1	740	1 712	148	-	3 517	1	<i>Iron and steel</i>
Industrija obojenih metala	-	241	887	571	438	724	1	<i>Non-ferrous metals</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	34	919	5 480	222	204	3 441	22	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	26	287	3 694	574	421	4 731	167	<i>Glass, pottery and building materials</i>
Rudarstvo	4	171	416	77	36	137	8	<i>Mining</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	54	420	4 979	473	468	2 826	68	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	10	25	237	45	21	1 008	6	<i>Textile, leather and clothing</i>
Industrija papira i grafike	55	5 309	2 523	72	14	2 289	4	<i>Paper, pulp and printing</i>
Strojogradnja i metalna industrija	44	377	2 485	87	165	3 694	21	<i>Construction of machinery and other metal industry</i>
Građevinarstvo	38	417	1 548	119	61	548	30	<i>Construction</i>
Ostalo	92	829	1 684	179	274	1 705	578	<i>Other</i>
Promet	846	3 856	45 082	5 866	3 989	36 685	1 022	<i>Transport sector</i>
Cestovni promet	825	3 615	42 032	4 993	3 819	34 260	989	<i>Road</i>
Željeznički promet	14	79	836	24	43	491	29	<i>Railway</i>
Tuzemni zračni promet	2	44	1 584	229	14	814	1	<i>Domestic aviation</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	6	114	521	618	99	532	2	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodi	-	1	56	2	16	372	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	-	3	53	-	-	216	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	1 517	9 564	63 336	6 986	4 899	49 466	1 893	<i>Other sectors</i>
Usluge	455	2 972	20 675	2 108	1 855	16 138	570	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	964	5 602	37 318	4 325	2 710	30 043	1 114	<i>Households</i>
Poljoprivreda	97	733	4 527	286	335	3 107	200	<i>Agriculture</i>
Ostalo	-	258	816	268	-	178	8	<i>Other</i>
Statističke razlike	9	-248	-1 381	-243	-8	-4 422	-39	<i>Statistical differences</i>

3.3. 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	316	10 622	50	24 298	97 188	59 155	Primary production
Oporabljani i reciklirani proizvodi	2	-	-	-	395	469	249	Recovered and recycled products
Uvoz	14 240	3 622	20 319	3 047	187 247	233 356	64 298	Import
Izvoz	8 962	129	3 766	36	124 016	38 571	15 998	Export
Saldo skladišta	-41	8	-1 394	-19	-9 107	-8 653	-2 968	Change in stock
Ukupna raspoloživa energija	7 287	3 818	25 780	3 042	78 817	283 790	104 735	Gross available energy
Bunker brodova	154	-	-	2 125	11 563	1 475	274	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja	7 132	3 818	25 780	917	67 254	282 315	104 461	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	102	647	259	126	3 188	8 944	978	International aviation
Ukupna energetska opskrba	7 031	3 170	25 522	792	64 066	273 371	103 483	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	10 965	416	16 678	377	126 865	248 204	81 430	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	1 517	412	8 295	364	20 021	102 245	40 368	Electricity and heat generation
Koksare	-	-	526	-	1 825	7 768	7 938	Coke ovens
Visoke peći	-	-	213	-	2 002	8 910	1 252	Blast furnaces
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	9 337	-	7 317	-	101 533	122 628	30 418	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	-	4	4	-	283	786	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	107	-	194	13	1 201	3 044	1 029	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	4	-	130	-	-	2 824	425	Other
Proizvodnja transformirane energije	10 697	327	12 255	210	117 579	199 929	61 676	Energy transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	1 280	323	4 199	197	12 922	60 034	22 295	Electricity and heat generation
Koksare	-	-	489	-	1 685	6 899	7 482	Coke ovens
Visoke peći	-	-	76	-	860	3 754	507	Blast furnaces
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	9 306	-	7 261	-	100 639	122 679	30 041	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	-	4	4	-	283	784	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	107	-	194	13	1 190	3 044	1 029	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	31	-	-	-	322	Gas-to-liquids plants
Ostalo	3	-	-	-	-	2 735	-	Other

3.3. 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	960	5	4 722	10 697	5 810	Energy sector
Gubici distribucije	179	28	414	16	608	3 652	1 546	Distribution losses
Neposredna potrošnja	6 015	3 051	19 724	604	49 449	210 746	76 373	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	639	25	1 847	11	10 312	19 545	5 515	Final non-energy consumption
Industrija/transformacija/energija	622	18	1 803	11	10 210	19 270	5 132	Non-energy use in industry/transformation/energy
Transport	16	7	44	-	65	261	120	Non-energy use in transport sector
Ostalo	-	-	-	-	37	14	262	Non-energy use in other sectors
Neposredna energetska potrošnja	5 377	3 026	17 945	593	39 370	189 698	70 849	Final energy consumption
Industrija	954	543	4 303	74	12 254	53 008	15 074	Industry sector
Industrija željeza i čelika	1	242	139	-	759	6 841	1 101	Iron and steel
Industrija obojenih metala	-	-	106	-	157	1 945	479	Non-ferrous metals
Kemijska i petrokemijska industrija	240	15	1 043	7	6 509	12 554	2 710	Chemical and petrochemical products
Industrija stakla i građevinskog materijala	164	80	517	8	577	6 590	2 978	Glass, pottery and building materials
Rudarstvo	11	1	36	1	117	334	513	Mining
Industrija hrane, pića i cigareta	179	23	680	10	1 921	5 071	2 256	Food, beverages and tobacco
Industrija tekstila, kože i odjeće	31	2	33	4	89	352	118	Textile, leather and clothing
Industrija papira i grafike	50	8	248	4	477	5 072	1 589	Paper, pulp and printing
Strojogradnja i metalna industrija	42	37	741	12	550	7 076	1 239	Construction of machinery and other metal industry
Građevinarstvo	44	18	291	19	678	2 402	184	Construction
Ostalo	189	116	456	10	420	4 761	1 909	Other
Promet	2 104	1 555	5 278	252	9 099	50 726	23 856	Transport sector
Cestovni promet	2 042	1 539	5 114	232	8 631	48 101	23 425	Road
Željeznički promet	30	15	136	-	167	1 268	376	Railway
Tuzemni zračni promet	1	-	1	1	11	340	31	Domestic aviation
Tuzemni pomorski i riječni promet	3	-	4	19	290	236	1	Domestic navigation
Cjevovodi	21	-	23	-	-	688	23	Pipeline transport
Ostalo	6	-	-	-	-	93	-	Other
Opća potrošnja	2 319	929	8 364	267	18 017	85 965	31 919	Other sectors
Usluge	624	449	1 906	128	6 302	24 742	8 137	Commercial and public services
Kućanstva	1 558	454	5 821	115	8 577	57 435	20 478	Households
Poljoprivreda	127	25	600	21	3 045	3 718	3 304	Agriculture
Ostalo	10	-	37	2	92	70	-	Other
Statističke razlike	-	-	-68	-	-233	1 503	9	Statistical differences

3.3. 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	6 757	3 021	35 958	35 694	<i>Primary production</i>
Oporabljene i reciklirane proizvodi	-	-	-	-	-	1	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	21 716	16 758	16 343	6 540	126 972	32 160	<i>Import</i>
Izvoz	5 117	6 489	4 771	3 103	31 621	19 241	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-53	-830	-1 702	-80	-3 080	-697	<i>Change in stock</i>
Ukupna raspoloživa energija	23 289	31 672	16 627	6 378	128 229	47 917	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	702	17	-	-	8 634	2 088	<i>International maritime bunkers</i>
Ukupna potrošnja	22 587	31 655	16 627	6 378	119 595	45 829	<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	31 564	16 592	6 356	115 929	45 201	<i>Total energy supply</i>
Potrošnja za transformacije	19 838	23 745	15 646	2 744	127 375	58 607	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	6 866	10 630	6 449	2 671	46 598	28 590	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 357	-	1 194	971	<i>Coke ovens</i>
Visoke peći	-	204	1 217	-	1 148	938	<i>Blast furnaces</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	12 620	12 396	6 274	-	77 013	26 530	<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	104 217	49 190	<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	-	1 163	883	<i>Coke ovens</i>
Visoke peći	-	196	519	-	361	305	<i>Blast furnaces</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	12 456	12 841	6 133	-	76 165	26 583	<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>

3.3. 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	7 589	1 906	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	436	774	314	102	2 232	1 441	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	17 166	24 753	11 063	4 872	82 949	32 436	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	971	659	1 130	114	4 847	1 486	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	939	559	1 083	114	4 624	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	23 923	9 924	4 764	78 642	31 082	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	4 504	5 740	3 168	1 181	18 762	11 045	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	181	1 006	877	138	1 721	945	<i>Iron and steel</i>
Industrija obojenih metala	31	202	145	102	748	311	<i>Non-ferrous metals</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	418	988	439	161	3 448	635	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	1 070	1 065	438	195	3 859	357	<i>Glass, pottery and building materials</i>
Rudarstvo	78	45	38	17	416	555	<i>Mining</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	479	609	161	67	2 643	415	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	277	121	23	14	256	23	<i>Textile, leather and clothing</i>
Industrija papira i grafike	1 330	190	418	132	1 695	4 347	<i>Paper, pulp and printing</i>
Strojogradnja i metalna industrija	244	725	385	195	1 392	577	<i>Construction of machinery and other metal industry</i>
Građevinarstvo	175	487	30	45	1 086	348	<i>Construction</i>
Ostalo	223	326	209	115	1 213	2 533	<i>Other</i>
Promet	5 794	7 445	2 660	1 955	32 478	6 575	<i>Transport sector</i>
Cestovni promet	5 525	7 135	2 542	1 926	28 392	6 059	<i>Road</i>
Željeznički promet	46	185	43	28	330	242	<i>Railway</i>
Tuzemni zračni promet	140	70	-	1	2 504	107	<i>Domestic aviation</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	81	45	-	-	1 101	141	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodi	-	9	24	-	120	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	-	-	51	1	29	27	<i>Other</i>
Opća potrošnja	5 873	10 739	4 096	1 628	27 402	13 462	<i>Other sectors</i>
Usluge	2 383	1 908	1 285	430	10 089	4 214	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	2 966	7 895	2 687	1 055	14 208	7 062	<i>Households</i>
Poljoprivreda	487	555	124	74	2 908	667	<i>Agriculture</i>
Ostalo	37	381	-	68	198	1 519	<i>Other</i>
Statističke razlike	24	170	9	-7	-539	-132	<i>Statistical differences</i>

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2022 – 2023

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2023.
STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2023

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	3 817	12 969	13 555	10 484	268	23 167	9 856	Primary production
Oporabljene i reciklirane proizvodi	-	-	69	56	6	94	-	Recovered and recycled products
Uvoz	8 731	24 241	81 872	11 321	2 623	21 708	21 819	Import
Izvoz	3 792	4 938	39 240	4 449	-	5 689	15 364	Export
Saldo skladišta	109	-655	-190	-111	-53	-843	296	Change in stock
Ukupna raspoloživa energija	8 865	31 617	56 066	17 301	2 845	38 436	16 607	Gross available energy
Bunker brodova	23	10	6 926	67	232	-	547	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja	8 842	31 607	49 141	17 234	2 613	38 436	16 060	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	199	865	1 755	236	307	341	841	International aviation
Ukupna energetska opskrba	8 643	30 743	47 386	16 998	2 306	38 095	15 219	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	4 976	22 406	59 194	17 419	1 059	30 306	16 940	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	2 525	9 793	14 996	9 472	1 046	19 099	6 494	Electricity and heat generation
Koksare	-	1 234	1 164	-	-	1 726	-	Coke ovens
Visoke peći	-	1 829	1 698	-	-	955	-	Blast furnaces
Gradske plinare	-	-	-	-	-	4	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	2 368	9 192	40 510	7 206	3	8 048	9 609	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	-	10	10	-	-	2	621	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	-	347	816	181	8	361	217	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	82	2	-	560	2	111	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	4 236	19 322	50 930	11 714	471	19 796	16 422	Energy transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	1 840	8 301	7 741	4 311	459	9 028	6 106	Electricity and heat generation
Koksare	-	1 133	1 140	-	-	1 679	-	Coke ovens
Visoke peći	-	724	530	-	-	417	-	Blast furnaces
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	2 325	8 806	40 591	6 925	3	8 211	9 479	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	-	10	10	-	-	2	621	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	-	347	816	181	8	361	217	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	63	-	-	172	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	7	1	102	125	1	96	-	Other

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2023.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2023

(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	447	1 533	2 198	974	21	1 790	883	Energy sector
Gubici distribucije	235	545	366	416	14	493	807	Distribution losses
Neposredna potrošnja	7 222	25 581	36 559	9 903	1 683	25 302	13 011	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	285	1 690	6 571	423	44	2 472	189	Final non-energy consumption
Industrija/transformacija/energija	263	1 667	6 555	394	41	2 336	148	Non-energy use in industry/transformation/energy
Transport	21	21	9	24	3	135	32	Non-energy use in transport sector
Ostalo	1	1	8	5	-	-	9	Non-energy use in other sectors
Neposredna energetska potrošnja	6 925	23 866	29 834	9 520	1 619	22 726	12 999	Final energy consumption
Industrija	1 174	6 941	9 274	2 455	253	5 962	2 227	Industry sector
Industrija željeza i čelika	28	890	825	100	-	683	79	Iron and steel
Industrija obojenih metala	21	206	277	166	1	86	-	Non-ferrous metals
Kemijska i petrokemijska industrija	70	956	3 414	686	7	1 006	271	Chemical and petrochemical products
Industrija stakla i građevinskog materijala	393	810	1 172	520	163	939	451	Glass, pottery and building materials
Rudarstvo	9	124	57	174	13	59	86	Mining
Industrija hrane, pića i cigareta	186	520	1 556	267	42	519	562	Food, beverages and tobacco
Industrija tekstila, kože i odjeće	18	54	119	46	-	140	19	Textile, leather and clothing
Industrija papira i grafike	73	1 652	558	136	2	632	53	Paper, pulp and printing
Strojogradnja i metalna industrija	76	601	339	142	3	1 129	244	Construction of machinery and other metal industry
Gradvinarstvo	156	364	284	72	14	151	221	Construction
Ostalo	144	752	672	147	7	574	159	Other
Promet	2 489	7 388	8 875	3 528	683	7 028	3 960	Transport sector
Cestovni promet	2 395	7 047	8 547	3 385	678	6 797	3 711	Road
Željeznički promet	33	184	148	41	-	214	99	Railway
Tuzemni zračni promet	10	18	3	6	3	6	25	Domestic aviation
Tuzemni pomorski i riječni promet	48	24	142	-	2	4	117	Domestic navigation
Cjevovodi	3	27	27	96	-	5	-	Pipeline transport
Ostalo	-	88	8	-	-	1	9	Other
Opća potrošnja	3 262	9 536	11 684	3 538	683	9 736	6 812	Other sectors
Usluge	781	2 416	3 832	1 263	292	2 693	1 892	Commercial and public services
Kućanstva	2 225	6 585	6 963	2 047	336	6 416	4 154	Households
Poljoprivreda	257	531	854	194	42	603	670	Agriculture
Ostalo	-	4	36	34	13	23	97	Other
Statističke razlike	12	25	154	-39	20	104	-176	Statistical differences

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2023.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2023

(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	4 601	21 858	122 123	5 297	2 987	36 131	3 266	Primary production
Oporabljani i reciklirani proizvodi	-	71	119	-	-	-	30	Recovered and recycled products
Uvoz	2 370	19 141	135 064	36 085	12 574	139 298	3 483	Import
Izvoz	2 214	9 209	34 010	18 729	1 265	31 244	2 037	Export
Saldo skladišta	-267	1 731	1 897	351	222	251	-323	Change in stock
Ukupna raspoloživa energija	4 490	33 592	225 193	23 005	14 517	144 437	4 420	Gross available energy
Bunker brodova	235	285	1 061	2 021	133	2 273	37	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja	4 255	33 307	224 132	20 984	14 384	142 164	4 383	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	48	628	5 402	1 203	1 142	3 600	133	International aviation
Ukupna energetska opskrba	4 206	32 679	218 731	19 780	13 242	138 564	4 250	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	3 865	34 098	173 776	41 797	7 881	124 978	1 379	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	1 880	17 312	113 923	7 268	4 327	44 349	1 352	Electricity and heat generation
Koksare	-	805	-	-	-	1 156	-	Coke ovens
Visoke peći	-	759	4 904	-	-	752	-	Blast furnaces
Gradske plinare	-	-	-	1	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	60	14 289	50 795	34 525	3 281	77 131	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 915	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	10	11	707	-	5	225	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	-	625	3 356	-	231	1 351	14	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	-	296	92	2	38	15	12	Other
Proizvodnja transformirane energije	2 578	27 530	105 052	39 451	6 326	105 820	1 186	Energy transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	1 065	11 375	49 200	4 325	2 739	24 829	1 166	Electricity and heat generation
Koksare	214	759	92	-	-	1 072	-	Coke ovens
Visoke peći	-	322	1 299	-	-	193	-	Blast furnaces
Gradske plinare	55	-	-	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	62	14 282	50 372	35 125	3 318	78 154	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 171	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	10	11	707	-	5	225	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	-	625	3 348	-	231	1 340	14	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	156	-	-	22	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	-	-	35	-	12	7	6	Other

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2023.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2023

(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	109	1 380	5 722	1 695	216	7 405	87	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	184	617	3 953	533	267	1 986	115	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	2 626	24 114	140 332	15 206	11 205	110 017	3 855	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	143	999	10 266	598	224	4 489	110	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	139	999	9 990	581	189	4 298	87	<i>Non-energy use in industry/transformation/energy</i>
Transport	2	-	191	10	34	190	22	<i>Non-energy use in transport sector</i>
Ostalo	2	-	85	7	1	1	1	<i>Non-energy use in other sectors</i>
Neposredna energetska potrošnja	2 565	22 451	128 582	15 036	10 951	107 949	3 763	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	337	9 293	23 957	2 463	2 060	23 502	921	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	1	699	1 574	116	-	3 431	2	<i>Iron and steel</i>
Industrija obojenih metala	1	234	886	555	418	673	2	<i>Non-ferrous metals</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	20	915	5 235	183	200	3 372	20	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	34	235	3 364	566	422	4 374	163	<i>Glass, pottery and building materials</i>
Rudarstvo	2	168	400	62	32	133	5	<i>Mining</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	57	424	4 582	501	463	2 746	75	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	7	22	215	41	20	946	6	<i>Textile, leather and clothing</i>
Industrija papira i grafike	45	5 087	2 201	77	14	2 141	5	<i>Paper, pulp and printing</i>
Strojogradnja i metalna industrija	38	372	2 509	69	167	3 510	21	<i>Construction of machinery and other metal industry</i>
Gradvinarstvo	32	398	1 521	127	65	532	34	<i>Construction</i>
Ostalo	100	738	1 469	165	260	1 636	590	<i>Other</i>
Promet	846	3 775	44 089	6 129	4 117	37 106	1 022	<i>Transport sector</i>
Cestovni promet	822	3 541	41 112	5 181	3 957	34 589	992	<i>Road</i>
Željeznički promet	16	76	921	19	45	543	28	<i>Railway</i>
Tuzemni zračni promet	2	49	1 431	281	8	1 010	1	<i>Domestic aviation</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	7	105	514	642	92	514	1	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodi	-	-	65	4	15	317	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	-	3	48	1	-	132	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	1 382	9 384	60 536	6 444	4 774	47 342	1 820	<i>Other sectors</i>
Usluge	361	2 903	18 885	2 139	1 939	16 603	539	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	936	5 482	36 313	3 774	2 543	27 587	1 078	<i>Households</i>
Poljoprivreda	83	733	4 522	288	291	2 974	195	<i>Agriculture</i>
Ostalo	3	266	816	243	-	177	8	<i>Other</i>
Statističke razlike	-82	664	1 484	-428	31	-2 422	-19	<i>Statistical differences</i>

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2023.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2023

(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	2 170	334	10 619	54	20 723	83 162	54 213	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	316	664	194	Recovered and recycled products
Uvoz	14 254	3 461	19 087	3 209	178 925	205 717	63 328	Import
Izvoz	9 273	117	4 002	92	125 372	33 817	16 031	Export
Saldo skladišta	169	12	-1 407	24	1 427	1 480	-3 218	Change in stock
Ukupna raspoloživa energija	7 320	3 690	24 297	3 195	76 019	257 206	98 485	Gross available energy
Bunker brodova	124	-	-	2 252	10 704	1 305	263	International maritime bunkers
Ukupna potrošnja	7 197	3 690	24 297	943	65 316	255 901	98 222	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	105	598	299	150	3 400	9 326	1 186	International aviation
Ukupna energetska opskrba	7 092	3 092	23 999	793	61 916	246 575	97 036	Total energy supply
Potrošnja za transformacije	12 028	458	16 410	384	125 051	219 677	74 100	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	1 598	454	7 892	370	18 641	85 407	35 535	Electricity and heat generation
Koksare	-	-	224	-	1 693	7 072	7 494	Coke ovens
Visoke peći	-	-	91	-	1 524	8 783	1 014	Blast furnaces
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	10 322	-	7 839	-	101 803	111 989	28 378	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	4	4	8	-	271	915	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	102	-	208	14	1 120	3 156	1 186	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	2	-	147	-	-	2 356	494	Other
Proizvodnja transformirane energije	11 742	342	12 348	215	117 210	180 390	57 402	Energy transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	1 343	338	4 085	202	12 661	53 794	20 805	Electricity and heat generation
Koksare	-	-	200	-	1 634	6 479	7 097	Coke ovens
Visoke peći	-	-	32	-	648	3 955	450	Blast furnaces
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	10 292	-	7 778	-	100 885	109 808	27 519	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Umiješani prirodni plin	4	4	8	-	271	912	-	Blended in natural gas
Tekuća miješana biogoriva	102	-	208	14	1 111	3 156	1 186	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	37	-	-	-	345	Gas-to-liquids plants
Ostalo	2	-	1	-	-	2 286	-	Other

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2023.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2023

(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	634	2	929	5	4 575	9 659	6 046	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	176	25	372	16	615	3 527	1 522	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	5 995	2 950	18 636	604	48 886	194 103	72 770	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	671	30	2 107	8	10 703	16 678	4 312	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	652	20	2 061	8	10 601	16 427	3 967	<i>Non-energy use in industry/transformation/energy</i>
Transport	19	10	46	-	65	238	120	<i>Non-energy use in transport sector</i>
Ostalo	-	-	-	-	37	13	225	<i>Non-energy use in other sectors</i>
Neposredna energetska potrošnja	5 324	2 919	16 537	593	38 187	179 718	69 014	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	899	487	3 995	64	11 636	50 066	13 724	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	1	241	94	-	679	6 721	1 223	<i>Iron and steel</i>
Industrija obojenih metala	-	-	108	-	135	1 651	427	<i>Non-ferrous metals</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	212	14	1 043	7	6 261	11 923	2 369	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	142	55	347	6	508	5 828	2 660	<i>Glass, pottery and building materials</i>
Rudarstvo	11	1	33	1	106	273	488	<i>Mining</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	199	22	663	10	1 861	4 950	2 080	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	26	2	25	3	95	314	90	<i>Textile, leather and clothing</i>
Industrija papira i grafike	49	7	236	4	396	4 531	1 476	<i>Paper, pulp and printing</i>
Strojogradnja i metalna industrija	38	34	760	12	535	7 167	952	<i>Construction of machinery and other metal industry</i>
Građevinarstvo	41	18	240	12	687	2 367	270	<i>Construction</i>
Ostalo	176	93	427	9	373	4 328	1 688	<i>Other</i>
Promet	2 144	1 510	4 933	267	9 497	49 197	23 719	<i>Transport sector</i>
Cestovni promet	2 084	1 494	4 779	240	9 007	46 653	23 260	<i>Road</i>
Željeznički promet	31	15	131	-	168	1 268	368	<i>Railway</i>
Tuzemni zračni promet	2	-	1	1	10	367	37	<i>Domestic aviation</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	3	-	3	26	306	235	1	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodi	20	-	18	-	-	554	52	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	6	-	-	-	5	119	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	2 281	922	7 610	262	17 054	80 455	31 571	<i>Other sectors</i>
Usluge	621	441	1 642	129	6 153	23 846	8 102	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	1 531	457	5 367	114	7 710	52 871	19 890	<i>Households</i>
Poljoprivreda	115	24	568	18	3 095	3 674	3 579	<i>Agriculture</i>
Ostalo	15	-	32	2	97	65	-	<i>Other</i>
Statističke razlike	-	-	-8	3	-5	-2 293	-556	<i>Statistical differences</i>

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2023.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2023

(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	7 341	21 996	7 232	3 231	37 434	34 296	<i>Primary production</i>
Oporabljene i reciklirane proizvodi	-	-	-	-	-	1	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	19 848	15 881	14 717	6 305	119 762	31 064	<i>Import</i>
Izvoz	4 685	7 301	5 116	3 309	34 424	18 673	<i>Export</i>
Saldo skladišta	172	217	-395	-146	1 958	266	<i>Change in stock</i>
Ukupna raspoloživa energija	22 677	30 792	16 439	6 080	124 730	46 954	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	587	22	-	-	8 349	1 849	<i>International maritime bunkers</i>
Ukupna potrošnja	22 090	30 770	16 439	6 080	116 382	45 105	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	1 604	95	29	20	4 278	582	<i>International aviation</i>
Ukupna energetska opskrba	20 486	30 675	16 410	6 060	112 103	44 523	<i>Total energy supply</i>
Potrošnja za transformacije	18 289	22 143	16 341	2 903	123 345	54 995	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	6 384	10 381	7 029	2 817	43 664	26 970	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 402	-	1 171	974	<i>Coke ovens</i>
Visoke peći	-	92	1 410	-	1 011	969	<i>Blast furnaces</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	11 387	11 187	6 171	-	75 528	24 509	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Umiješani prirodni plin	-	-	-	-	18	31	<i>Blended in natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	323	396	171	86	1 902	1 441	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	195	88	158	-	52	102	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	16 107	18 284	11 700	1 647	103 316	46 891	<i>Energy transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	4 449	6 138	3 206	1 561	24 581	19 485	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 342	-	1 128	872	<i>Coke ovens</i>
Visoke peći	-	88	622	-	327	310	<i>Blast furnaces</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	11 160	11 593	6 034	-	75 349	24 674	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Umiješani prirodni plin	-	-	-	-	18	30	<i>Blended in natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	336	396	171	86	1 902	1 441	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	155	68	130	-	-	79	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	7	-	196	-	10	-	<i>Other</i>

3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2023.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2023

(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	892	1 798	1 121	94	7 626	1 731	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	422	772	316	94	2 195	1 450	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	16 989	24 246	10 331	4 616	82 253	33 239	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	503	702	1 066	92	4 971	1 847	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	471	605	1 013	92	4 739	1 847	<i>Non-energy use in industry/transformation/energy</i>
Transport	31	91	-	-	193	-	<i>Non-energy use in transport sector</i>
Ostalo	1	6	53	-	39	-	<i>Non-energy use in other sectors</i>
Neposredna energetska potrošnja	16 468	23 306	9 185	4 529	77 648	31 192	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	4 313	4 958	2 869	1 073	18 477	11 350	<i>Industry sector</i>
Industrija željeza i čelika	184	620	774	120	1 689	886	<i>Iron and steel</i>
Industrija obojenih metala	29	159	51	73	560	310	<i>Non-ferrous metals</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	377	856	457	142	3 424	592	<i>Chemical and petrochemical products</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	1 048	1 022	366	181	3 754	320	<i>Glass, pottery and building materials</i>
Rudarstvo	81	93	33	17	425	569	<i>Mining</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	450	528	182	66	2 650	395	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	248	107	20	13	263	22	<i>Textile, leather and clothing</i>
Industrija papira i grafike	1 304	143	367	115	1 784	6 176	<i>Paper, pulp and printing</i>
Strojogradnja i metalna industrija	242	725	376	180	1 307	612	<i>Construction of machinery and other metal industry</i>
Građevinarstvo	149	521	33	45	951	377	<i>Construction</i>
Ostalo	202	240	209	122	1 361	1 091	<i>Other</i>
Promet	6 174	7 699	2 624	1 834	32 203	6 495	<i>Transport sector</i>
Cestovni promet	5 888	7 451	2 511	1 806	28 201	5 993	<i>Road</i>
Željeznički promet	50	153	46	27	332	235	<i>Railway</i>
Tuzemni zračni promet	161	39	-	-	2 645	97	<i>Domestic aviation</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	73	47	-	-	901	130	<i>Domestic navigation</i>
Cjevovodi	1	9	17	-	96	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	-	-	51	1	27	40	<i>Other</i>
Opća potrošnja	5 981	10 649	3 692	1 621	26 969	13 347	<i>Other sectors</i>
Usluge	2 425	2 050	1 147	437	10 233	4 166	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	3 020	7 552	2 425	1 040	13 863	7 050	<i>Households</i>
Poljoprivreda	508	540	119	74	2 647	619	<i>Agriculture</i>
Ostalo	29	507	-	70	226	1 512	<i>Other</i>
Statističke razlike	18	237	80	-4	-366	200	<i>Statistical differences</i>

Izvor/ Source: EUROSTAT – ENERGY BALANCE SHEETS 2022 – 2023

**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 2023.
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2023

		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		4 429,4	165 823	71 367	-	100 008	8 217	Total
B	Rudarstvo i vađenje	200,2	-	-	-	13 626	263	B Mining and quarrying
06	Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	167,0	-	-	-	343	-	06 Extraction of crude petroleum and natural gas
08	Ostalo rudarstvo i vađenje	31,4	-	-	-	12 384	263	08 Other mining and quarrying
09	Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	1,7	-	-	-	899	-	09 Mining support service activities
C	Prerađivačka industrija	3 702,0	165 823	71 367	-	82 458	7 344	C Manufacturing
10	Proizvodnja prehrambenih proizvoda	548,2	2 150	-	-	17 973	3 637	10 Manufacture of food products
11	Proizvodnja pića	88,9	-	-	-	4 114	595	11 Manufacture of beverages
12	Proizvodnja duhanskih proizvoda	20,6	-	-	-	1 494	-	12 Manufacture of tobacco products
13	Proizvodnja tekstila	49,0	-	-	-	253	2	13 Manufacture of textiles
14	Proizvodnja odjeće	43,6	-	-	-	946	-	14 Manufacture of wearing apparel
15	Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	24,4	-	-	-	207	-	15 Manufacture of leather and related products
16	Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala	343,3	-	-	-	9 259	26	16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
17	Proizvodnja papira i proizvoda od papira	227,0	-	-	-	731	2	17 Manufacture of paper and paper products
18	Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	80,2	-	-	-	1 336	-	18 Printing and reproduction of recorded media
19	Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	179,6	20 451	-	-	54	799	19 Manufacture of coke and refined petroleum products
20	Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	107,9	-	-	-	1 608	35	20 Manufacture of chemicals and chemical products
21	Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	121,6	-	-	-	1 101	-	21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
22	Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	221,5	-	-	-	2 264	3	22 Manufacture of rubber and plastic products
23	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	718,0	142 764	71 367	-	27 226	2 218	23 Manufacture of other non-metallic mineral products

4.1. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2023.
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2023

(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.	85,7	-	-	-	1 174	-	28	<i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>
29	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	24,8	-	-	-	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	194,8	-	-	-	1 369	578	D	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
35	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	194,8	-	-	-	1 369	578	35	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
E ¹⁾	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	332,4	-	-	-	2 555	32	E ¹⁾	<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>

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

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

4.1. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2023.
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2023

(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	
Ukupno		682	338 433	8 146	12 244,2	<i>Total</i>
B	Rudarstvo i vađenje	341	39 450	48	839,6	<i>B Mining and quarrying</i>
06	Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	-	39 225	-	839,6	<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	288 509	8 010	10 496,1	<i>C Manufacturing</i>
10	Proizvodnja prehrambenih proizvoda	-	40 144	1 068	1 939,9	<i>10 Manufacture of food products</i>
11	Proizvodnja pića	-	4 971	223	424,6	<i>11 Manufacture of beverages</i>
12	Proizvodnja duhanskih proizvoda	-	207	-	77,7	<i>12 Manufacture of tobacco products</i>
13	Proizvodnja tekstila	-	998	12	23,9	<i>13 Manufacture of textiles</i>
14	Proizvodnja odjeće	-	6 089	1	55,7	<i>14 Manufacture of wearing apparel</i>
15	Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	-	934	1	43,0	<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	1 351,3	<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	1 275,9	<i>17 Manufacture of paper and paper products</i>
18	Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	-	5 240	-	5,0	<i>18 Printing and reproduction of recorded media</i>
19	Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	-	39 746	-	3 720,7	<i>19 Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
20	Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	-	3 034	16	1 071,8	<i>20 Manufacture of chemicals and chemical products</i>
21	Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	-	6 617	-	316,0	<i>21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>
22	Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	-	4 780	95	31,3	<i>22 Manufacture of rubber and plastic products</i>
23	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	1	115 168	565	1,5	<i>23 Manufacture of other non-metallic mineral products</i>
24	Proizvodnja metala	-	18 657	984	-	<i>24 Manufacture of basic metals</i>

4.1. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2023.
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2023

(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	54,5	27	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
28	Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	-	8 792	2 230	16,4	28	<i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>
29	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	-	1 519	74	-	29	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
30	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	-	1 319	25	16,1	30	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
31	Proizvodnja namještaja	-	1 145	81	42,1	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	11,0	33	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	-	9 917	3	908,5	D	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
35	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	-	9 917	3	908,5	35	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
E ¹⁾	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	-	557	85	-	E ¹⁾	<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>

4.2. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2024.¹⁾
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2024¹⁾

		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		4 384,7	144 371	65 590	-	88 820	6 930	Total
B	Rudarstvo i vađenje	230,0	-	-	-	16 668	159	B Mining and quarrying
06	Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	196,1	-	-	-	299	-	06 Extraction of crude petroleum and natural gas
08	Ostalo rudarstvo i vađenje	31,9	-	-	-	15 566	159	08 Other mining and quarrying
09	Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	2,0	-	-	-	803	-	09 Mining support service activities
C	Prerađivačka industrija	3 592,3	144 371	65 590	-	68 485	6 552	C Manufacturing
10	Proizvodnja prehrambenih proizvoda	551,9	2 466	-	-	17 392	3 671	10 Manufacture of food products
11	Proizvodnja pića	90,8	-	-	-	4 070	552	11 Manufacture of beverages
12	Proizvodnja duhanskih proizvoda	18,9	-	-	-	1 289	-	12 Manufacture of tobacco products
13	Proizvodnja tekstila	47,8	-	-	-	241	-	13 Manufacture of textiles
14	Proizvodnja odjeće	38,5	-	-	-	756	-	14 Manufacture of wearing apparel
15	Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	20,9	-	-	-	139	-	15 Manufacture of leather and related products
16	Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala	318,1	-	-	-	8 587	112	16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
17	Proizvodnja papira i proizvoda od papira	233,3	-	-	-	812	4	17 Manufacture of paper and paper products
18	Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	80,3	-	-	-	1 085	-	18 Printing and reproduction of recorded media
19	Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	251,3	20 281	-	-	60	542	19 Manufacture of coke and refined petroleum products
20	Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	94,1	-	-	-	593	25	20 Manufacture of chemicals and chemical products
21	Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	123,9	-	-	-	832	-	21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
22	Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	212,2	-	-	-	2 349	-	22 Manufacture of rubber and plastic products
23	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	695,3	121 032	65 590	-	17 559	1 615	23 Manufacture of other non-metallic mineral products

1) Privremeni podaci

1) Provisional data.

4.2. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2024.¹⁾
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2024¹⁾

(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	267,5	592	-	-	769	11	24	<i>Manufacture of basic metals</i>
25	Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	188,0	-	-	-	4 961	8	25	<i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
26	Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	13,4	-	-	-	60	-	26	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
27	Proizvodnja električne opreme	80,7	-	-	-	715	-	27	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
28	Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	73,5	-	-	-	1 198	-	28	<i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>
29	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	25,4	-	-	-	228	-	29	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
30	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	38,2	-	-	-	782	-	30	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
31	Proizvodnja namještaja	67,2	-	-	-	1 535	5	31	<i>Manufacture of furniture</i>
32	Ostala prerađivačka industrija	13,3	-	-	-	244	-	32	<i>Other manufacturing</i>
33	Popravak i instaliranje strojeva i opreme	47,7	-	-	-	2 229	7	33	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	213,2	-	-	-	1 012	178	D	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
35	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	213,2	-	-	-	1 012	178	35	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
E ²⁾	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	349,2	-	-	-	2 655	41	E ²⁾	<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>
36	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	349,2	-	-	-	2 655	41	36	<i>Water collection, treatment and supply</i>

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

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

4.2. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2024.¹⁾
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2024¹⁾

(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	
Ukupno		427	349 314	7 229	12 210,1	<i>Total</i>
B	Rudarstvo i vađenje	346	39 819	28	1 062,2	<i>B Mining and quarrying</i>
06	Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	-	39 498	-	1 062,2	<i>06 Extraction of crude petroleum and natural gas</i>
08	Ostalo rudarstvo i vađenje	346	116	28	-	<i>08 Other mining and quarrying</i>
09	Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	-	205	-	-	<i>09 Mining support service activities</i>
C	Prerađivačka industrija	71	283 315	7 127	10 347,3	<i>C Manufacturing</i>
10	Proizvodnja prehrambenih proizvoda	-	40 781	1 047	1 781,6	<i>10 Manufacture of food products</i>
11	Proizvodnja pića	-	4 840	229	425,0	<i>11 Manufacture of beverages</i>
12	Proizvodnja duhanskih proizvoda	-	184	-	72,1	<i>12 Manufacture of tobacco products</i>
13	Proizvodnja tekstila	-	432	14	0,7	<i>13 Manufacture of textiles</i>
14	Proizvodnja odjeće	-	5 086	1	32,3	<i>14 Manufacture of wearing apparel</i>
15	Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	-	856	1	40,0	<i>15 Manufacture of leather and related products</i>
16	Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala	70	1 410	103	1 478,7	<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	-	7 615	254	1 362,5	<i>17 Manufacture of paper and paper products</i>
18	Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	-	6 641	-	5,0	<i>18 Printing and reproduction of recorded media</i>
19	Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	-	39 214	-	3 674,6	<i>19 Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
20	Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	-	4 365	14	918,3	<i>20 Manufacture of chemicals and chemical products</i>
21	Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	-	10 981	-	308,8	<i>21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>
22	Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	-	4 912	105	34,2	<i>22 Manufacture of rubber and plastic products</i>
23	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	1	111 114	586	1,3	<i>23 Manufacture of other non-metallic mineral products</i>
24	Proizvodnja metala	-	17 506	650	-	<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 2024.¹⁾
FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2024¹⁾

(nastavak)
(continued)

		Biodizel <i>Biodiesel</i>	Prirodni plin (bez tekućih plinova), tis. m ³ <i>Natural gas (excluding liquid gases), '000 m³</i>	Tekući plin (propan- -butan i dr.) <i>Liquid gas (propane/ butane, etc.)</i>	Para i topla voda <i>Steam and hot water</i>		
		t		t	TJ		
25	Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	-	8 069	1 745	-	25	<i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
26	Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	-	321	8	14,6	26	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
27	Proizvodnja električne opreme	-	4 745	223	54,6	27	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
28	Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	-	8 279	1 926	13,6	28	<i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>
29	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	-	1 258	19	-	29	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
30	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	-	1 281	21	22,9	30	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
31	Proizvodnja namještaja	-	1 117	117	88,0	31	<i>Manufacture of furniture</i>
32	Ostala prerađivačka industrija	-	966	6	-	32	<i>Other manufacturing</i>
33	Popravak i instaliranje strojeva i opreme	-	1 342	58	18,3	33	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	10	25 686	3	800,5	D	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
35	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	10	25 686	3	800,5	35	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
E ²⁾	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	-	494	71	-	E ²⁾	<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>
36	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	-	494	71	-	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		2021.	2022.		2023.		2024.		2025.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
IA	1	20	0,1771	0,2487	0,4073	0,4704	0,3236	0,3157	0,3085	0,3139
IB	21	500	0,1524	0,2228	0,3494	0,3793	0,2852	0,2776	0,2830	0,2848
IC	501	2 000	0,1285	0,1757	0,2705	0,3312	0,2638	0,2616	0,2600	0,2618
ID	2 001	20 000	0,1146	0,1502	0,2175	0,2652	0,2273	0,2258	0,2237	0,2242
IE	20 001	70 000	0,1013	0,1226	0,2147	0,2597	0,2300	0,2255	0,2288	0,2276

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		2021.	2022.		2023.		2024.		2025.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
DA	1	1 000	0,1979	0,2351	0,2312	0,2462	0,2343	0,2349	0,2471	0,2499
DB	1 001	2 500	0,1395	0,1463	0,1586	0,1595	0,1587	0,1597	0,1591	0,1594
DC	2 501	5 000	0,1309	0,1355	0,1479	0,1480	0,1480	0,1472	0,1484	0,1499
DD	5 001	15 000	0,1259	0,1297	0,1411	0,1518	0,1490	0,1485	0,1483	0,1496
DE	≥ 15 001		0,1225	0,1262	0,1405	0,1582	0,1587	0,1581	0,1609	0,1624

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		2021.	2022.		2023.		2024.		2025.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
I1	1	1 000	18,1863	25,1211	34,1356	23,3611	24,3056	18,7500	17,6111	17,9167
I2	1 001	10 000	14,9147	19,5965	31,3705	23,0833	17,5000	16,9722	16,1667	16,2222
I3	10 001	100 000	13,2159	18,2162	23,8975	18,9722	18,3889	15,4722	15,2222	15,0278
I4	100 001	1 000 000	16,4112	16,8591	22,6735	15,7222	14,3333	14,6389	14,6667	15,0556

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		2021.	2022.		2023.		2024.		2025.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI. ¹⁾	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
D1	0,1	20	12,1358	12,3167	15,0454	14,4167	15,0056	14,4958	14,3500	14,1750
D2	21	200	11,0036	11,4673	12,5021	12,3056	12,7014	12,4250	12,6583	12,8042
D3	≥ 201		10,3690	10,3789	11,6698	11,8333	11,7972	11,9292	12,2500	12,2792

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		2021.	2022.		2023.		2024.		2025.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
IA	1	20	0,1567	0,2204	0,3598	0,4145	0,2856	0,2787	0,2726	0,2763
IB	21	500	0,1349	0,1972	0,3091	0,3353	0,2522	0,2455	0,2503	0,2517
IC	501	2 000	0,1138	0,1555	0,2391	0,2925	0,2332	0,2314	0,2300	0,2311
ID	2 001	20 000	0,1015	0,1329	0,1924	0,2347	0,2010	0,1998	0,1978	0,1984
IE	20 001	70 000	0,0896	0,1085	0,1900	0,2298	0,2036	0,1995	0,2024	0,2014

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		2021.	2022.		2023.		2024.		2025.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
DA	1	1 000	0,1751	0,2085	0,2046	0,2179	0,2073	0,2079	0,2186	0,2211
DB	1 001	2 500	0,1235	0,1297	0,1404	0,1411	0,1404	0,1413	0,1407	0,1410
DC	2 501	5 000	0,1158	0,1201	0,1309	0,1310	0,1310	0,1303	0,1314	0,1326
DD	5 001	15 000	0,1114	0,1148	0,1249	0,1343	0,1319	0,1314	0,1312	0,1323
DE	≥ 15 001		0,1084	0,1117	0,1243	0,1400	0,1404	0,1399	0,1424	0,1437

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		2021.	2022.		2023.		2024.		2025.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
I1	1	1 000	14,5497	20,9636	32,5097	22,2500	23,1389	17,8611	16,7778	17,0556
I2	1 001	10 000	11,9318	16,4543	29,8774	22,0000	16,6667	16,1667	15,3889	15,4444
I3	10 001	100 000	10,5714	15,5850	22,7583	18,0833	17,5000	14,7500	14,5000	14,3056
I4	100 001	1 000 000	13,1296	14,5962	21,5933	14,9722	13,6389	13,9444	13,9722	14,3333

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		2021.	2022.		2023.		2024.		2025.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI. ¹⁾	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
D1	0,1	20	9,7087	10,4022	14,3290	13,7222	14,2910	13,8056	13,6667	13,5000
D2	21	200	8,8028	9,6224	11,9068	11,7222	12,0966	11,8333	12,0556	12,1944
D3	≥ 201		8,2952	8,7099	11,1141	11,2778	11,2354	11,3611	11,6667	11,6944

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

I. STATISTICAL REPORTS

*1189. Energetska statistika u 2002.

*1189 *Energy Statistics, 2002*

*1222. Energetska statistika u 2003.

*1222 *Energy Statistics, 2003*

*1258. Energetska statistika u 2004.

*1258 *Energy Statistics, 2004*

*1290. Energetska statistika u 2005.

*1290 *Energy Statistics, 2005*

*1320. Energetska statistika u 2006.

*1320 *Energy Statistics, 2006*

*1350. Energetska statistika u 2007.

*1350 *Energy Statistics, 2007*

*1377. Energetska statistika u 2008.

*1377 *Energy Statistics, 2008*

*1405. Energetska statistika u 2009.

*1405 *Energy Statistics, 2009*

*1432. Energetska statistika u 2010.

*1432 *Energy Statistics, 2010*

*1461. Energetska statistika u 2011.

*1461 *Energy Statistics, 2011*

*1489. Energetska statistika u 2012.

*1489 *Energy Statistics, 2012*

*1513. Energetska statistika u 2013.

*1513 *Energy Statistics, 2013*

*1537. Energetska statistika u 2014.

*1537 *Energy Statistics, 2014*

*1562. Energetska statistika u 2015.

*1562 *Energy Statistics, 2015*

*1592. Energetska statistika u 2016.

*1592 *Energy Statistics, 2016*

*1614. Energetska statistika u 2017.

*1614 *Energy Statistics, 2017*

*1637. Energetska statistika u 2018.

*1637 *Energy Statistics, 2018*

*1659. Energetska statistika u 2019.

*1659 *Energy Statistics, 2019*

*1681. Energetska statistika u 2020.

*1681 *Energy Statistics, 2020*

*1698. Energetska statistika u 2021.

*1698 *Energy Statistics, 2021*

1717. Energetska statistika u 2022.

1717 *Energy Statistics, 2022*

1729. Energetska statistika u 2023.

1729 *Energy Statistics, 2023*

* Rasprodano

* Sold out