

# 1717

**Energetska statistika u 2022.**

*Energy Statistics, 2022*





# 1717

**Energetska statistika u 2022.**

---

*Energy Statistics, 2022*

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

**Telefon/ Phone:** (+385 1) 48 06 111

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

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

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

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

**Priredili:**  
*Prepared by:* Darko Jukić, Ana Grabić, Mirjana Petanjek, Željka Oršanić Kelebuš, Nikola Valčić

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

**Urednica:**  
*Editor:* Ljiljana Ostroški

**Lektorica za hrvatski jezik:**  
*Language Editor for the Croatian Language:* Željana Puljiz Šostik

**Prevoditeljica i lektorica za engleski jezik:**  
*Translator and Language Editor for the English Language:* Gordana Štampar

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

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

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

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

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

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

**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

# SADRŽAJ

## CONTENTS

UVOD INTRODUCTION .....	5
KRATICE I ZNAKOVI ABBREVIATIONS AND SYMBOLS .....	6
METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA NOTES ON METHODOLOGY .....	7
1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA AND RENEWABLE ENERGY SOURCES	
1.1. Statistička energetska bilanca Republike Hrvatske za 2021. <i>Statistical energy balance of Republic of Croatia, 2021</i> .....	11
1.2. Statistička energetska bilanca Republike Hrvatske za 2022. <i>Statistical energy balance of Republic of Croatia, 2022</i> .....	15
1.3. Bruto proizvodnja električne i toplinske energije iz obnovljivih izvora <i>Electricity and heat gross production from renewable sources</i> .....	19
1.3.1. Bruto proizvodnja električne i toplinske energije iz obnovljivih izvora za 2021. <i>Electricity and heat gross production from renewable sources, 2021</i> .....	19
1.3.2. Bruto proizvodnja električne i toplinske energije iz obnovljivih izvora za 2022. <i>Electricity and heat gross production from renewable sources, 2022</i> .....	19
1.4. Opskrba, transformacija i finalna potrošnja obnovljive energije <i>Supply, transformation and final consumption of renewable energy</i> .....	20
1.4.1. Opskrba, transformacija i finalna potrošnja obnovljive energije za 2021. <i>Supply, transformation and final consumption of renewable energy, 2021</i> .....	20
1.4.2. Opskrba, transformacija i finalna potrošnja obnovljive energije za 2022. <i>Supply, transformation and final consumption of renewable energy, 2022</i> .....	22
2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION	
2.1. Statistička energetska bilanca Europske unije za 2020. <i>Statistical energy balance of European Union, 2020</i> .....	27
2.2. Statistička energetska bilanca Europske unije za 2021. <i>Statistical energy balance of European Union, 2021</i> .....	31
3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE STATISTICAL ENERGY BALANCE BY EU MEMBER STATES	
3.1. Potrošnja energije, neto uvoz i udio ovisnosti po zemljama članicama Europske unije za 2020. <i>Energy consumption, net import and dependence rate, by EU Member States, 2020</i> .....	37
3.2. Potrošnja energije, neto uvoz i udio ovisnosti po zemljama članicama Europske unije za 2021. <i>Energy consumption, net import and dependence rate, by EU Member States, 2021</i> .....	38
3.3. Statistička energetska bilanca po zemljama članicama Europske unije za 2020. <i>Statistical energy balance, by EU Member States, 2020</i> .....	39
3.4. Statistička energetska bilanca po zemljama članicama Europske unije za 2021. <i>Statistical energy balance, by EU Member States, 2021</i> .....	47
4. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA	
4.1. Finalna potrošnja energije u industriji po područjima i odjeljcima NKD-a 2007. u Republici Hrvatskoj za 2021. <i>Final energy consumption in industry, according to NKD 2007 sections and divisions, Republic of Croatia, 2021</i> .....	57
4.2. Finalna potrošnja energije u industriji po područjima i odjeljcima NKD-a 2007. u Republici Hrvatskoj za 2022. <i>Final energy consumption in industry, according to NKD 2007 sections and divisions, Republic of Croatia, 2022</i> .....	61

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

## UVOD

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

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

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

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

U ovom Izvješću objavljuje se detaljna statistička energetska bilanca Republike Hrvatske za 2021. i 2022. u naturalnom izrazu, statistička energetska bilanca Europske unije te statistička energetska bilanca po zemljama članicama Europske unije za 2020. i 2021. u uvjetnoj mjernoj jedinici (tisućama tona ekvivalentne nafte); finalna potrošnja energije u industriji po područjima i odjeljcima NKD-a 2007. za 2021. i 2022. 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 2021 and 2022 in natural terms, a statistical energy balance of the European Union and a statistical energy balance by EU Member States for 2020 and 2021 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 2021 and 2022 in natural terms. This Report also presents half-year prices of electricity and natural gas transported by pipelines in the Republic of Croatia. Minor aberrations may occur in the summary presentation due to the rounding.*

## KRATICE

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

## ZNAKOVI

-	nema pojave
...	ne raspolaže se podatkom
≥	veće ili jednako

## ABBREVIATIONS

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

## SYMBOLS

-	<i>no occurrence</i>
...	<i>no data available</i>
≥	<i>more or equal</i>



## METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

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

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

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

Grupiranje podataka pri izradi Statističke energetske bilance nije izvršeno prema hijerarhiji NKD-a 2007., nego prema zahtjevima energetske bilance jer i europska i svjetska statistička praksa poštují spomenuti način objavljivanja energetske bilance. Naima, 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 2021. konačni su, a za 2022. privremeni su. U sažetom prikazu podataka mogu nastati manja odstupanja zbog zaokruživanja brojk.

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

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

Podaci iskazani u tablicama 4.1. i 4.2. Finalna potrošnja energije u industriji po područjima, potpodručjima i odjelicima NKD-a 2007. u Republici Hrvatskoj prikupljeni su Godišnjim istraživanjem o utrošku sirovina, materijala i energenata industrije (IND-21/REPRO). U tom istraživanju nalazi se tablica sa zadanim popisom energenata, a izvještajne jedinice dužne su količinski odgovoriti prema tom popisu u zadanoj mjerne 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 2021. konačni su, a za 2022. privremeni su.

Izvještajne jedinice jesu industrijske lokalne jedinice.

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

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

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

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

## NOTES ON METHODOLOGY

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

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

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

The data used in the making of the Statistical Energy Balance were grouped not according to the NKD 2007 hierarchy, but rather according to the demands of the energy balance, because the practice in both European and world statistics is to use the same method of publishing of energy indicators. The production, import, export and stock changes are presented by energy sources, and consumption by energy sources and consumption sectors as defined in the energy balance methodology. The data for 2021 are final, while those for 2022 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. Final Energy Consumption in Industry in the Republic of Croatia, according to the NKD 2007 sections, subsections and divisions were collected through the Annual Report on the Consumption of Raw Materials, Consumables and Energy Sources (IND-21/REPRO form). This survey contains a table with a given list of energy sources and reporting units are obliged to provide quantity figures for the following listed energy sources in a given unit of measure on the quantity of energy obtained from others, quantity of energy consumed and the level of stocks. All these data were given at the annual level. Data published for 2021 are final, while those for 2022 are provisional.

Reporting units are industrial local units.

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

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

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

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

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

Prikazane su dvije vrste cijena:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*Two types of prices are presented:*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

Opis	Ugljen i koks	Sirova nafta	Rafinerijski proizvodi	Motorni benzin	Dizelsko gorivo	Ekstralako loživo ulje	Description
	Coal and coke	Crude oil	Refinery products	Motor gasoline	Diesel oil	Light fuel oil	
tis. t/ '000 t							
Ukupna proizvodnja	-	615	2 542	585	1 072	114	Total production
Rafinerije	-	-	2 428	585	1 008	114	Refineries
Degazolinaža	-	-	114	-	64	-	NGL plant
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	Public cogeneration plants
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	-	Industrial cogeneration plants
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Public heating plants
Industrijske kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Industrial heating plants
Vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	Wind power plants
Uvoz	705	2 300	2 304	167	1 728	14	Import
Izvoz	-	472	1 744	328	898	29	Export
Saldo skladišta	-5	13	-8	21	-17	2	Stock change
Ukupna potrošnja	700	2 456	3 094	445	1 885	101	Total consumption
Prerada u degazolinaži	-	50	-	-	-	-	NGL plant input
Prerada u rafinerijama	-	2 406	-	-	-	-	Refinery intake
Gubici u rafinerijama	-	27	-	-	-	-	Refinery losses
Proizvodnja rafinerija	-	2 379	-	-	-	-	Refinery output
Ukapljeni plin	-	153	-	-	-	-	LPG
Motorni benzin	-	585	-	-	-	-	Motor gasoline
Petrolej i mlazno gorivo	-	80	-	-	-	-	Kerosene type jet fuel
Dizelsko gorivo	-	1 008	-	-	-	-	Diesel oil
Ekstralako loživo ulje	-	114	-	-	-	-	Light fuel oil
Loživo ulje	-	291	-	-	-	-	Fuel oil
Primarni benzin	-	9	-	-	-	-	Naphtha
Bitumen	-	-	-	-	-	-	Bitumen
Rafinerijski plin	-	99	-	-	-	-	Refinery gas
Ostali derivati	-	40	-	-	-	-	Other products
Gubici prijenosa i distribucije	-	-	-	-	-	-	Transmission and distribution losses
Gubici prijenosa	-	-	-	-	-	-	Transmission losses
Gubici distribucije	-	-	-	-	-	-	Distribution losses
Bunker brodova	-	-	24	-	19	-	International marine bunkers
Ukupno raspoloživo	700	-	3 070	445	1 866	101	Total available
Potrošnja za pogon	-	-	-	-	-	-	Energy sector own use
Proizvodnja nafte i plina	-	-	-	-	-	-	Oil and gas extraction
Elektroprivreda	-	-	-	-	-	-	Electric energy supply industry
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	Petroleum refineries
Degazolinaža	-	-	-	-	-	-	NGL plant

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

(nastavak)  
 (continued)

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

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

(nastavak)  
(continued)

Opis	Loživo ulje <i>Fuel oil</i>	Ostali rafinerijski proizvodi <i>Other refinery products</i>	Ukapljeni plin <i>LPG</i>	Prirodni plin <i>Natural gas</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	Para, topla i vrela voda <i>Steam, warm and hot water</i>	Description
	tis. t / '000 t			10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	GWh	TJ	
Ukupna proizvodnja	291	294	186	746	14 728 <sup>1)</sup>	13 541	<i>Total production</i>
Rafinerije	291	277	153	-	-	-	<i>Refineries</i>
Degazolinaža	-	17	33	-	-	-	<i>NGL plant</i>
Hydroelektrane	-	-	-	-	7 185	-	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane	-	-	-	-	1 372	-	<i>Thermal power plants</i>
Javne toplane	-	-	-	-	3 570	11 844	<i>Public cogeneration plants</i>
Industrijske toplane	-	-	-	-	323	-	<i>Industrial cogeneration plants</i>
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	1 697	<i>Public heating plants</i>
Industrijske kotlovnice	-	-	-	-	-	-	<i>Industrial heating plants</i>
Vjetroelektrane	-	-	-	-	2 055	-	<i>Wind power plants</i>
Ostali izvori	-	-	-	-	223	-	<i>Other sources</i>
Uvoz	3	310	82	2 291	11 505	-	<i>Import</i>
Izvoz	247	97	145	126	7 544	-	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-4	-9	-1	-17	-	-	<i>Stock change</i>
Ukupna potrošnja	43	498	122	2 893	18 689	13 541	<i>Total consumption</i>
Prerada u degazolinaži	-	-	-	-	-	-	<i>NGL plant input</i>
Prerada u rafinerijama	-	-	-	-	-	-	<i>Refinery intake</i>
Gubici u rafinerijama	-	-	-	-	-	-	<i>Refinery losses</i>
Proizvodnja rafinerija	-	-	-	-	-	-	<i>Refinery output</i>
Ukapljeni plin	-	-	-	-	-	-	<i>LPG</i>
Motorni benzin	-	-	-	-	-	-	<i>Motor gasoline</i>
Petrolej i mlazno gorivo	-	-	-	-	-	-	<i>Kerosene type jet fuel</i>
Dizelsko gorivo	-	-	-	-	-	-	<i>Diesel oil</i>
Ekstralako loživo ulje	-	-	-	-	-	-	<i>Light fuel oil</i>
Loživo ulje	-	-	-	-	-	-	<i>Fuel oil</i>
Primarni benzin	-	-	-	-	-	-	<i>Naphtha</i>
Bitumen	-	-	-	-	-	-	<i>Bitumen</i>
Rafinerijski plin	-	-	-	-	-	-	<i>Refinery gas</i>
Ostali derivati	-	-	-	-	-	-	<i>Other products</i>
Gubici prijenosa i distribucije	-	-	-	-	1 835	1 637	<i>Transmission and distribution losses</i>
Gubici prijenosa	-	-	-	-	550	-	<i>Transmission losses</i>
Gubici distribucije	-	-	-	-	1 285	1 637	<i>Distribution losses</i>
Bunker brodova	4	-	-	-	-	-	<i>International marine bunkers</i>
Ukupno raspoloživo	39	497	122	2 893	16 854	11 904	<i>Total available</i>
Potrošnja za pogon	-	-	-	-	-	-	<i>Energy sector own use</i>
Proizvodnja nafte i plina	-	-	-	-	-	-	<i>Oil and gas extraction</i>
Elektroprivreda	-	-	-	-	-	-	<i>Electric energy supply industry</i>
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	<i>Petroleum refineries</i>
Degazolinaža	-	-	-	-	-	-	<i>NGL plant</i>
Pogoni za proizvodnju bioplina	-	-	-	-	-	-	<i>Biogas production plants</i>

1) Neto proizvodnja električne energije

1) *Net electricity production.*

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

(nastavak)  
 (continued)

Opis	Loživo ulje <i>Fuel oil</i>	Ostali rafinerijski proizvodi <i>Other refinery products</i>	Ukapljeni plin <i>LPG</i>	Prirodni plin <i>Natural gas</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	Para, topla i vrela voda <i>Steam, warm and hot water</i>	Description
	tis. t/ '000 t			10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	GWh	TJ	
Energetske transformacije	1	-	-	933	-	-	<i>Total transformation sector</i>
Termoelektrane	-	-	-	4	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Javne toplane	-	-	-	736	-	-	<i>Public cogeneration plants</i>
Javne kotlovnice	1	-	-	69	-	-	<i>Public heating plants</i>
Industrijske toplane	-	-	-	54	-	-	<i>Industrial cogeneration plants</i>
Industrijske kotlovnice	-	-	-	-	-	-	<i>Industrial heating plants</i>
Degazolinaža	-	-	-	-	-	-	<i>NGL plant</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>City gasworks</i>
Ostalo	-	-	-	70	-	-	<i>Other</i>
Neenergetska potrošnja	-	184	-	316	-	-	<i>Non-energy use</i>
Gubici	-	-	-	55	-	-	<i>Losses</i>
Neto potrošnja	38	314	122	1 589	16 854	11 904	<i>Total consumption</i>
Potrošnja energetike	26	121	-	198	359	462	<i>Total energy sector</i>
Proizvodnja nafte i plina	26	119	-	99	179	-	<i>Oil and gas extraction</i>
Elektroprivreda	-	-	-	-	-	-	<i>Electric energy supply industry</i>
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Javne toplane	-	1	-	-	-	389	<i>Public cogeneration plants</i>
Rafinerije	-	-	-	99	180	73	<i>Petroleum refineries</i>
Degazolinaža	-	-	-	-	-	-	<i>NGL plant</i>
Ostalo	-	1	-	-	-	-	<i>Other</i>
Neposredna potrošnja	12	193	122	1 391	16 495	11 442	<i>Final consumption</i>
Industrija	12	92	11	445	3 786	3 173	<i>Industry</i>
Željeza i čelika	-	1	-	8	209	-	<i>Iron and steel</i>
Obojenih metala	-	-	1	14	108	-	<i>Non-ferrous metals</i>
Građevnog materijala i nemetala	2	88	7	145	1 327	85	<i>Construction materials</i>
Kemijska	-	2	-	103	305	531	<i>Chemical</i>
Papira	1	-	2	55	335	9	<i>Pulp and paper</i>
Prehrambena	9	-	1	95	674	189	<i>Food production</i>
Ostala	-	2	-	24	828	2 358	<i>Not elsewhere specified</i>
Promet	-	103	55	5	284	-	<i>Transport</i>
Željeznički	-	-	-	-	239	-	<i>Rail</i>
Cestovni	-	2	55	5	7	-	<i>Road</i>
Zračni	-	101	-	-	-	-	<i>Air</i>
Pomorski i riječni	-	-	-	-	-	-	<i>Sea and inland navigation</i>
Javni gradski	-	-	-	-	-	-	<i>Public city</i>
Ostali	-	-	-	-	38	-	<i>Not elsewhere specified</i>
Opća potrošnja	-	-	56	941	12 424	8 269	<i>Other sectors</i>
Kućanstva	-	-	41	626	6 594	5 144	<i>Households</i>
Usluge	-	-	12	279	5 682	2 854	<i>Services</i>
Poljoprivreda	-	-	3	36	148	271	<i>Agriculture</i>
Graditeljstvo	-	-	-	-	-	-	<i>Construction</i>

Izvor: Energetski institut "Hrvoje Požar"

Source: Energy Institute "Hrvoje Požar"



**1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2022.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2022**

Opis	Ugljen i koks	Sirova nafta	Rafinerijski proizvodi	Motorni benzin	Dizelsko gorivo	Ekstralako loživo ulje	Description
	Coal and coke	Crude oil	Refinery products	Motor gasoline	Diesel oil	Light fuel oil	
tis. t/ '000 t							
Ukupna proizvodnja	-	594	2 306	499	825	151	Total production
Rafinerije	-	-	2 248	499	813	151	Refineries
Degazolinaža	-	-	58	-	12	-	NGL plant
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	Public cogeneration plants
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	-	Industrial cogeneration plants
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Public heating plants
Industrijske kotlovnice	-	-	-	-	-	-	Industrial heating plants
Vjetroelektrane	-	-	-	-	-	-	Wind power plants
Uvoz	683	1 979	2 797	186	2 065	8	Import
Izvoz	-	202	1 671	217	871	23	Export
Saldo skladišta	-7	-65	-110	7	-76	3	Stock change
Ukupna potrošnja	676	2 306	3 322	475	1 943	139	Total consumption
Prerada u degazolinaži	-	46	-	-	-	-	NGL plant input
Prerada u rafinerijama	-	2 260	-	-	-	-	Refinery intake
Gubici u rafinerijama	-	50	-	-	-	-	Refinery losses
Proizvodnja rafinerija	-	2 210	-	-	-	-	Refinery output
Ukapljeni plin	-	121	-	-	-	-	LPG
Motorni benzin	-	499	-	-	-	-	Motor gasoline
Petrolej i mlazno gorivo	-	150	-	-	-	-	Kerosene type jet fuel
Dizelsko gorivo	-	813	-	-	-	-	Diesel oil
Ekstralako loživo ulje	-	152	-	-	-	-	Light fuel oil
Loživo ulje	-	274	-	-	-	-	Fuel oil
Primarni benzin	-	5	-	-	-	-	Naphtha
Bitumen	-	-	-	-	-	-	Bitumen
Rafinerijski plin	-	88	-	-	-	-	Refinery gas
Ostali derivati	-	108	-	-	-	-	Other products
Gubici prijenosa i distribucije	-	-	-	-	-	-	Transmission and distribution losses
Gubici prijenosa	-	-	-	-	-	-	Transmission losses
Gubici distribucije	-	-	-	-	-	-	Distribution losses
Bunker brodova	-	-	19	-	12	-	International marine bunkers
Ukupno raspoloživo	676	-	3 303	475	1 931	139	Total available
Potrošnja za pogon	-	-	-	-	-	-	Energy sector own use
Proizvodnja nafte i plina	-	-	-	-	-	-	Oil and gas extraction
Elektroprivreda	-	-	-	-	-	-	Electric energy supply industry
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	Petroleum refineries
Degazolinaža	-	-	-	-	-	-	NGL plant

**1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2022.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2022**

(nastavak)  
 (continued)

Opis	Ugljen i koks	Sirova nafta	Rafinerijski	Motorni benzin	Dizelsko gorivo	Ekstralako	Description
	Coal and coke	Crude oil	proizvodi	Motor gasoline	Diesel oil	loživo ulje	
	tis. t/ '000 t						
Energetske transformacije	550	-	20	-	-	19	Total transformation sector
Termoelektrane	550	-	10	-	-	10	Thermal power plants
Javne toplane	-	-	-	-	-	-	Public cogeneration plants
Javne kotlovnice	-	-	5	-	-	5	Public heating plants
Industrijske toplane	-	-	-	-	-	-	Industrial cogeneration plants
Industrijske kotlovnice	-	-	5	-	-	4	Industrial heating plants
Degazolinaža	-	-	-	-	-	-	NGL plant
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	City gasworks
Ostalo	-	-	-	-	-	-	Other
Neenergetska potrošnja	-	-	175	-	-	-	Non-energy use
Gubici	-	-	-	-	-	-	Losses
Neto potrošnja	126	-	3 108	475	1 931	120	Total consumption
Potrošnja energetike	-	-	166	-	-	-	Total energy sector
Proizvodnja nafte i plina	-	-	164	-	-	-	Oil and gas extraction
Elektroprivreda	-	-	-	-	-	-	Electric energy supply industry
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	Hydro power plants
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	Thermal power plants
Javne toplane	-	-	1	-	-	-	Public cogeneration plants
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	Petroleum refineries
Degazolinaža	-	-	-	-	-	-	NGL plant
Ostalo	-	-	1	-	-	-	Other
Neposredna potrošnja	126	-	2 942	475	1 931	120	Final consumption
Industrija	122	-	289	4	123	28	Industry
Željeza i čelika	5	-	-	-	-	-	Iron and steel
Obojenih metala	-	-	2	-	-	-	Non-ferrous metals
Građevnog materijala i nemetala	114	-	250	4	120	11	Construction materials
Kemijska	-	-	2	-	1	1	Chemical
Papira	-	-	2	-	-	1	Pulp and paper
Prehrambena	3	-	23	-	-	10	Food production
Ostala	-	-	10	-	2	5	Not elsewhere specified
Promet	-	-	2 318	464	1 622	-	Transport
Željeznički	-	-	15	-	15	-	Rail
Cestovni	-	-	2 070	464	1 559	-	Road
Zračni	-	-	185	-	-	-	Air
Pomorski i riječni	-	-	48	-	48	-	Sea and inland navigation
Javni gradski	-	-	-	-	-	-	Public city
Ostali	-	-	-	-	-	-	Not elsewhere specified
Opća potrošnja	4	-	335	7	186	92	Other sectors
Kućanstva	4	-	94	-	-	56	Households
Usluge	-	-	33	-	-	25	Services
Poljoprivreda	-	-	208	7	186	11	Agriculture
Graditeljstvo	-	-	-	-	-	-	Construction

**1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2022.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2022**

(nastavak)  
 (continued)

Opis	Loživo ulje <i>Fuel oil</i>	Ostali rafinerijski proizvodi <i>Other refinery products</i>	Ukapljeni plin <i>LPG</i>	Prirodni plin <i>Natural gas</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	Para, topla i vrela voda <i>Steam, warm and hot water</i>	Description
	tis. t/ '000 t			10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	GWh	TJ	
Ukupna proizvodnja	274	406	151	745	13 696 <sup>1)</sup>	12 802	<i>Total production</i>
Rafinerije	274	390	121	-	-	-	<i>Refineries</i>
Degazolinaža	-	16	30	-	-	-	<i>NGL plant</i>
Hidroelektrane	-	-	-	-	5 526	-	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane	-	-	-	-	1 511	-	<i>Thermal power plants</i>
Javne toplane	-	-	-	-	4 052	11 348	<i>Public cogeneration plants</i>
Industrijske toplane	-	-	-	-	267	-	<i>Industrial cogeneration plants</i>
Javne kotlovnice	-	-	-	-	-	1 454	<i>Public heating plants</i>
Industrijske kotlovnice	-	-	-	-	-	-	<i>Industrial heating plants</i>
Vjetroelektrane	-	-	-	-	2 128	-	<i>Wind power plants</i>
Ostali izvori	-	-	-	-	152	-	<i>Other sources</i>
Uvoz	4	364	170	3 022	11 920	-	<i>Import</i>
Izvoz	199	145	216	1 063	7 225	-	<i>Export</i>
Saldo skladišta	2	-45	-1	-175	-	-	<i>Stock change</i>
Ukupna potrošnja	81	580	104	2 529	18 391	12 802	<i>Total consumption</i>
Prerada u degazolinaži	-	-	-	-	-	-	<i>NGL plant input</i>
Prerada u rafinerijama	-	-	-	-	-	-	<i>Refinery intake</i>
Gubici u rafinerijama	-	-	-	-	-	-	<i>Refinery losses</i>
Proizvodnja rafinerija	-	-	-	-	-	-	<i>Refinery output</i>
Ukapljeni plin	-	-	-	-	-	-	<i>LPG</i>
Motorni benzin	-	-	-	-	-	-	<i>Motor gasoline</i>
Petrolej i mlazno gorivo	-	-	-	-	-	-	<i>Kerosene type jet fuel</i>
Dizelsko gorivo	-	-	-	-	-	-	<i>Diesel oil</i>
Ekstralako loživo ulje	-	-	-	-	-	-	<i>Light fuel oil</i>
Loživo ulje	-	-	-	-	-	-	<i>Fuel oil</i>
Primarni benzin	-	-	-	-	-	-	<i>Naphtha</i>
Bitumen	-	-	-	-	-	-	<i>Bitumen</i>
Rafinerijski plin	-	-	-	-	-	-	<i>Refinery gas</i>
Ostali derivati	-	-	-	-	-	-	<i>Other products</i>
Gubici prijenosa i distribucije	-	-	-	-	163	1 684	<i>Transmission and distribution losses</i>
Gubici prijenosa	-	-	-	-	49	-	<i>Transmission losses</i>
Gubici distribucije	-	-	-	-	114	1 684	<i>Distribution losses</i>
Bunker brodova	7	-	-	-	-	-	<i>International marine bunkers</i>
Ukupno raspoloživo	74	580	104	2 529	18 228	11 118	<i>Total available</i>
Potrošnja za pogon	-	-	-	-	-	-	<i>Energy sector own use</i>
Proizvodnja nafte i plina	-	-	-	-	-	-	<i>Oil and gas extraction</i>
Elektroprivreda	-	-	-	-	-	-	<i>Electric energy supply industry</i>
Rafinerije	-	-	-	-	-	-	<i>Petroleum refineries</i>
Degazolinaža	-	-	-	-	-	-	<i>NGL plant</i>
Pogoni za proizvodnju bioplina	-	-	-	-	-	-	<i>Biogas production plants</i>

1) Neto proizvodnja električne energije

1) *Net electricity production.*

**1.2. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2022.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF REPUBLIC OF CROATIA, 2022**

(nastavak)  
 (continued)

Opis	Loživo ulje <i>Fuel oil</i>	Ostali rafinerijski proizvodi <i>Other refinery products</i>	Ukapljeni plin <i>LPG</i>	Prirodni plin <i>Natural gas</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	Para, topla i vrela voda <i>Steam, warm and hot water</i>	Description
	tis. t / '000 t			10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	GWh	TJ	
Energetske transformacije	1	-	-	1 008	-	-	<i>Total transformation sector</i>
Termoelektrane	-	-	-	8	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Javne toplane	-	-	-	833	-	-	<i>Public cogeneration plants</i>
Javne kotlovnice	1	-	-	53	-	-	<i>Public heating plants</i>
Industrijske toplane	-	-	-	45	-	-	<i>Industrial cogeneration plants</i>
Industrijske kotlovnice	-	-	-	-	-	-	<i>Industrial heating plants</i>
Degazolinaža	-	-	-	-	-	-	<i>NGL plant</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>City gasworks</i>
Ostalo	-	-	-	66	-	-	<i>Other</i>
Neenergetska potrošnja	-	175	-	62	-	-	<i>Non-energy use</i>
Gubici	-	-	-	45	-	-	<i>Losses</i>
Neto potrošnja	73	405	104	1 414	18 228	11 118	<i>Total consumption</i>
Potrošnja energetike	59	107	-	175	324	726	<i>Total energy sector</i>
Proizvodnja nafte i plina	59	105	-	127	164	-	<i>Oil and gas extraction</i>
Elektroprivreda	-	-	-	-	-	-	<i>Electric energy supply industry</i>
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane	-	-	-	-	-	-	<i>Thermal power plants</i>
Javne toplane	-	1	-	-	-	301	<i>Public cogeneration plants</i>
Rafinerije	-	-	-	48	160	425	<i>Petroleum refineries</i>
Degazolinaža	-	-	-	-	-	-	<i>NGL plant</i>
Ostalo	-	1	-	-	-	-	<i>Other</i>
Neposredna potrošnja	14	298	104	1 239	17 904	10 392	<i>Final consumption</i>
Industrija	14	110	11	396	3 423	3 453	<i>Industry</i>
Željeza i čelika	-	-	-	8	196	-	<i>Iron and steel</i>
Obojenih metala	-	1	1	14	108	-	<i>Non-ferrous metals</i>
Građevnog materijala i nemetala	2	107	7	145	1 301	93	<i>Construction materials</i>
Kemijska	-	-	-	33	187	497	<i>Chemical</i>
Papira	1	-	2	55	200	-	<i>Pulp and paper</i>
Prehrambena	11	1	1	119	676	195	<i>Food production</i>
Ostala	-	1	-	22	755	2 668	<i>Not elsewhere specified</i>
Promet	-	187	46	4	289	-	<i>Transport</i>
Željeznički	-	-	-	-	242	-	<i>Rail</i>
Cestovni	-	1	46	4	12	-	<i>Road</i>
Zračni	-	186	-	-	-	-	<i>Air</i>
Pomorski i riječni	-	-	-	-	-	-	<i>Sea and inland navigation</i>
Javni gradski	-	-	-	-	-	-	<i>Public city</i>
Ostali	-	-	-	-	35	-	<i>Not elsewhere specified</i>
Opća potrošnja	-	-	48	843	12 533	6 939	<i>Other sectors</i>
Kućanstva	-	-	37	581	6 464	4 621	<i>Households</i>
Usluge	-	-	9	232	5 920	2 000	<i>Services</i>
Poljoprivreda	-	-	2	30	149	318	<i>Agriculture</i>
Graditeljstvo	-	-	-	-	-	-	<i>Construction</i>

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

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

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

Opis	Pogoni proizvođača kojima je to glavna djelatnost <i>Main activity producer plants</i>			Pogoni samostalnih proizvođača <i>Autoproducer plants</i>			Ukupno <i>Total</i>		Description
	električna energija <i>Electricity</i>	električna energija, kogeneracija <i>Electricity, CHP</i>	toplina, kogeneracija <i>Heat, CHP</i>	električna energija <i>Electricity</i>	električna energija, kogeneracija <i>Electricity, CHP</i>	toplina, kogeneracija <i>Heat, CHP</i>	električna energija <i>Electricity</i>	toplina, kogeneracija <i>Heat, CHP</i>	
	MWh		TJ	MWh		TJ	MWh	TJ	
Ukupna proizvodnja	9 562 500	1 044 000	4 725	5 600	16 800	-	10 628 900	4 725	Total production
Hidroelektrane	7 223 100	-	-	5 600	-	-	7 228 700	-	Hydro power plants
Geotermalni izvori	89 700	-	-	-	-	-	89 700	-	Geothermal sources
Solarni fotonaponski sustav	148 900	-	-	-	-	-	148 900	-	Solar photovoltaic system
Solarna toplina	-	-	-	-	-	-	-	-	Solar thermal energy
Energija plime, valova i mora	-	-	-	-	-	-	-	-	Tide, wave and ocean energy
Energija vjetra	2 061 800	-	-	-	-	-	2 061 800	-	Wind energy
Industrijski otpad	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial waste
Kruta biogoriva	-	659 600	4 017	-	-	-	659 600	4 017	Solid biofuels
Bioplina	39 000	384 400	708	-	16 800	-	440 200	708	Biogases
Biodizel	-	-	-	-	-	-	-	-	Biodiesels

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

#### 1.3.2. BRUTO PROIZVODNJA ELEKTRIČNE I TOPLINSKE ENERGIJE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA ZA 2022. ELECTRICITY AND HEAT GROSS PRODUCTION FROM RENEWABLE SOURCES, 2022

Opis	Pogoni proizvođača kojima je to glavna djelatnost <i>Main activity producer plants</i>			Pogoni samostalnih proizvođača <i>Autoproducer plants</i>			Ukupno <i>Total</i>		Description
	električna energija <i>Electricity</i>	električna energija, kogeneracija <i>Electricity, CHP</i>	toplina, kogeneracija <i>Heat, CHP</i>	električna energija <i>Electricity</i>	električna energija, kogeneracija <i>Electricity, CHP</i>	toplina, kogeneracija <i>Heat, CHP</i>	električna energija <i>Electricity</i>	toplina, kogeneracija <i>Heat, CHP</i>	
	MWh		TJ	MWh		TJ	MWh	TJ	
Ukupna proizvodnja	7 970 700	107 500	4 430	5 600	16 800	-	8 100 600	4 430	Total production
Hidroelektrane	5 573 700	-	-	5 600	-	-	5 579 300	-	Hydro power plants
Geotermalni izvori	72 700	-	-	-	-	-	72 700	-	Geothermal sources
Solarni fotonaponski sustav	151 900	-	-	-	-	-	151 900	-	Solar photovoltaic system
Solarna toplina	-	-	-	-	-	-	-	-	Solar thermal energy
Energija plime, valova i mora	-	-	-	-	-	-	-	-	Tide, wave and ocean energy
Energija vjetra	2 137 800	-	-	-	-	-	2 137 800	-	Wind energy
Industrijski otpad	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial waste
Kruta biogoriva	-	719 600	3 824	-	-	-	719 600	3 824	Solid biofuels
Bioplina	37 000	355 400	606	-	16 800	-	409 200	606	Biogases
Biodizel	-	-	-	-	-	-	-	-	Biodiesels

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

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

**1.4.1. OPSKRBA, TRANSFORMACIJA I FINALNA POTROŠNJA OBNOVLJIVE ENERGIJE ZA 2021.**  
**SUPPLY, TRANSFORMATION AND FINAL CONSUMPTION OF RENEWABLE ENERGY, 2021**

Opis	Geotermalna energija <i>Geothermal energy</i>	Solarna toplina <i>Solar thermal energy</i>	Industrijski otpad <sup>1)</sup> <i>Industrial waste<sup>1)</sup></i>	Kruta biogoriva <sup>2)</sup> <i>Solid biofuels<sup>2)</sup></i>	Drveni ugljen <i>Charcoal</i>	Bioplina <i>Biogases</i>	Biodizel <i>Biodiesels</i>	Description
	TJ (DOM)/ TJ (NCV)				tis. t '000 t	TJ (DOM)/ TJ (NCV)	t	
Vlastita proizvodnja	2 093	715	1 892	69 882	14	4 154	390	<i>Indigenous production</i>
Ukupan uvoz	-	-	-	2 012	15	-	71 263	<i>Total import</i>
Ukupan izvoz	-	-	-	12 113	17	-	-	<i>Total export</i>
Promjena zaliha (nacionalni teritorij)	-	-	-	392	1	-	-7 160	<i>Stock changes (national territory)</i>
Tuzemna potrošnja	2 093	715	1 892	60 174	12	4 154	64 493	<i>Inland consumption</i>
Statističke razlike	-	-	-	-	-	-	-	<i>Statistical differences</i>
Energetske transformacije	1 885	-	-	12 206	-	4 094	64 493	<i>Transformation sector</i>
Elektrane proizvođača kojima je to glavna djelatnost	1 885	-	-	-	-	363	-	<i>Main activity producer electricity plants</i>
Kogeneracijski pogoni proizvođača kojima je to glavna djelatnost	-	-	-	11 188	-	3 642	-	<i>Main activity producer CHP plants</i>
Kotlovnice proizvođača kojima je to glavna djelatnost	-	-	-	23	-	-	-	<i>Main activity producer heat plants</i>
Elektrane samostalnih proizvođača	-	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducer electricity plants</i>
Kogeneracijski pogoni samostalnih proizvođača	-	-	-	-	-	88	-	<i>Autoproducer CHP plants</i>
Za miješanje s benzinom/dizelom/kerozinom	-	-	-	-	-	-	64 493	<i>For blending with motor gasoline/diesel/kerosene</i>
Pogoni za proizvodnju drvenog ugljena (transformacija)	-	-	-	996	-	-	-	<i>Charcoal production plants (transformation)</i>
Ostalo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Energetski sektor	-	-	-	-	-	41	-	<i>Energy sector</i>
Bioplinski pogoni za rasplinjavanje	-	-	-	-	-	41	-	<i>Gasification plants for biogas</i>
Gubici distribucije	-	-	-	-	-	-	-	<i>Distribution losses</i>
Ukupna finalna potrošnja	208	715	1 892	47 967	12	19	-	<i>Total final consumption</i>
Finalna energetska potrošnja	208	715	1 892	47 967	12	19	-	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	-	-	1 892	1 320	-	-	-	<i>Industry sector</i>
Željeza i čelika	-	-	-	2	-	-	-	<i>Iron and steel</i>
Kemijska i petrokemijska	-	-	-	-	-	-	-	<i>Chemical and petrochemical</i>
Obojenih metala	-	-	-	-	-	-	-	<i>Non-ferrous metals</i>
Nemetala	-	-	1 875	130	-	-	-	<i>Non-metallic minerals</i>
Opreme za promet	-	-	-	-	-	-	-	<i>Transport equipment</i>
Strojeva	-	-	17	7	-	-	-	<i>Machinery</i>

1) Neobnovljivi

2) Bez drvenog ugljena

1) *Non-renewable.*

2) *Excluding charcoal.*

**1.4.1. OPSKRBA, TRANSFORMACIJA I FINALNA POTROŠNJA OBNOVLJIVE ENERGIJE ZA 2021.**  
**SUPPLY, TRANSFORMATION AND FINAL CONSUMPTION OF RENEWABLE ENERGY, 2021**

(nastavak)  
 (continued)

Opis	Geotermalna energija <i>Geothermal energy</i>	Solarna toplina <i>Solar thermal energy</i>	Industrijski otpad <sup>1)</sup> <i>Industrial waste<sup>1)</sup></i>	Kruta biogoriva <sup>2)</sup> <i>Solid biofuels<sup>2)</sup></i>	Drveni ugljen <i>Charcoal</i>	Bioplin <i>Biogases</i>	Biodizel <i>Biodiesels</i>	Description
	TJ (DOM)/ TJ (NCV)				tis. t '000 t	TJ (DOM)/ TJ (NCV)		
Rudarstvo i vađenje	-	-	-	-	-	-	-	<i>Mining and quarrying</i>
Hrane, pića i cigareta	-	-	-	377	-	-	-	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Papira, pulpe i grafike	-	-	-	95	-	-	-	<i>Paper, pulp and printing</i>
Drva i proizvoda od drva	-	-	-	437	-	-	-	<i>Wood and wood products</i>
Građevinarstvo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Construction</i>
Tekstil i koža	-	-	-	7	-	-	-	<i>Textiles and leather</i>
Ostalo	-	-	-	265	-	-	-	<i>Other</i>
Promet	-	-	-	-	-	-	-	<i>Transport sector</i>
Željeznički	-	-	-	-	-	-	-	<i>Rail</i>
Cestovni	-	-	-	-	-	-	-	<i>Road</i>
Pomorski i riječni promet	-	-	-	-	-	-	-	<i>Sea and inland navigation</i>
Ostalo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Drugi sektori	208	715	-	46 648	12	19	-	<i>Other sectors</i>
Komercijalne i javne usluge	138	214	-	515	1	19	-	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	-	500	-	46 133	11	-	-	<i>Households</i>
Poljoprivreda/Šumarstvo	70	-	-	-	-	-	-	<i>Agriculture/Forestry</i>
Ribarstvo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Fishing</i>
Ostalo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>

Izvor: Energetski institut "Hrvoje Požar"

Source: Energy Institute "Hrvoje Požar"

**1.4.2. OPSKRBA, TRANSFORMACIJA I FINALNA POTROŠNJA OBNOVLJIVE ENERGIJE ZA 2022.**  
**SUPPLY, TRANSFORMATION AND FINAL CONSUMPTION OF RENEWABLE ENERGY, 2022**

Opis	Geotermalna energija <i>Geothermal energy</i>	Solarna toplina <i>Solar thermal energy</i>	Industrijski otpad <sup>1)</sup> <i>Industrial waste<sup>1)</sup></i>	Kruta biogoriva <sup>2)</sup> <i>Solid biofuels<sup>2)</sup></i>	Drveni ugljen <i>Charcoal</i>	Bioplin <i>Biogases</i>	Biodizel <i>Biodiesels</i>	Description
	TJ (DOM)/ TJ (NCV)				tis. t/ '000 t	TJ (DOM)/ TJ (NCV)	t	
Vlastita proizvodnja	1 726	672	1 935	66 683	11	3 799	400	<i>Indigenous production</i>
Ukupan uvoz	-	-	-	1 527	9	-	2 884	<i>Total import</i>
Ukupan izvoz	-	-	-	10 391	11	-	-	<i>Total export</i>
Promjena zaliha (nacionalni teritorij)	-	-	-	-173	-	-	8 900	<i>Stock changes (national territory)</i>
Tuzemna potrošnja	1 726	672	1 935	57 646	10	3 799	12 184	<i>Inland consumption</i>
Statističke razlike	-	-	-	-	-	-	-	<i>Statistical differences</i>
Energetske transformacije	1 528	-	-	14 110	-	3 730	12 184	<i>Transformation sector</i>
Elektrane proizvođača kojima je to glavna djelatnost	1 528	-	-	-	-	336	-	<i>Main activity producer electricity plants</i>
Kogeneracijski pogoni proizvođača kojima je to glavna djelatnost	-	-	-	13 289	-	3 305	-	<i>Main activity producer CHP plants</i>
Kotlovnice proizvođača kojima je to glavna djelatnost	-	-	-	17	-	-	-	<i>Main activity producer heat plants</i>
Elektrane samostalnih proizvođača	-	-	-	-	-	-	-	<i>Autoproducer electricity plants</i>
Kogeneracijski pogoni samostalnih proizvođača	-	-	-	-	-	89	-	<i>Autoproducer CHP plants</i>
Za miješanje s benzinom/dizelom/kerozinom	-	-	-	-	-	-	12 184	<i>For blending with motor gasoline/diesel/kerosene</i>
Pogoni za proizvodnju drvenog ugljena (transformacija)	-	-	-	803	-	-	-	<i>Charcoal production plants (transformation)</i>
Ostalo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Energetski sektor	-	-	-	-	-	44	-	<i>Energy sector</i>
Bioplini pogoni za rasplinjavanje	-	-	-	-	-	44	-	<i>Gasification plants for biogas</i>
Gubici distribucije	-	-	-	-	-	-	-	<i>Distribution losses</i>
Ukupna finalna potrošnja	198	672	1 935	43 537	10	24	-	<i>Total final consumption</i>
Finalna energetska potrošnja	198	672	1 935	43 537	10	24	-	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	-	-	1 935	1 181	-	-	-	<i>Industry sector</i>
Željeza i čelika	-	-	-	-	-	-	-	<i>Iron and steel</i>
Kemijska i petrokemijska	-	-	-	-	-	-	-	<i>Chemical and petrochemical</i>
Obojenih metala	-	-	-	-	-	-	-	<i>Non-ferrous metals</i>
Nemetala	-	-	1 929	141	-	-	-	<i>Non-metallic minerals</i>
Opreme za promet	-	-	-	-	-	-	-	<i>Transport equipment</i>
Strojeva	-	-	6	11	-	-	-	<i>Machinery</i>
Rudarstvo i vađenje	-	-	-	-	-	-	-	<i>Mining and quarrying</i>

1) Neobnovljivi

2) Bez drvenog ugljena

1) *Non-renewable.*

2) *Excluding charcoal.*



**1.4.2. OPSKRBA, TRANSFORMACIJA I FINALNA POTROŠNJA OBNOVLJIVE ENERGIJE ZA 2022.**  
**SUPPLY, TRANSFORMATION AND FINAL CONSUMPTION OF RENEWABLE ENERGY, 2022**

(nastavak)  
 (continued)

Opis	Geotermalna energija <i>Geothermal energy</i>	Solarna toplina <i>Solar thermal energy</i>	Industrijski otpad <sup>1)</sup> <i>Industrial waste<sup>1)</sup></i>	Kruta biogoriva <sup>2)</sup> <i>Solid biofuels<sup>2)</sup></i>	Drveni ugljen <i>Charcoal</i>	Bioplin <i>Biogases</i>	Biodizel <i>Biodiesels</i>	Description
	TJ (DOM)/ TJ (NCV)				tis. t/ '000 t	TJ (DOM)/ TJ (NCV)		
Hrane, pića i cigareta	-	-	-	331	-	-	-	<i>Food, beverages and tobacco</i>
Papira, pulpe i grafike	-	-	-	112	-	-	-	<i>Paper, pulp and printing</i>
Drva i proizvoda od drva	-	-	-	410	-	-	-	<i>Wood and wood products</i>
Građevinarstvo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Construction</i>
Tekstil i koža	-	-	-	7	-	-	-	<i>Textiles and leather</i>
Ostalo	-	-	-	169	-	-	-	<i>Other</i>
Promet	-	-	-	-	-	-	-	<i>Transport sector</i>
Željeznički	-	-	-	-	-	-	-	<i>Rail</i>
Cestovni	-	-	-	-	-	-	-	<i>Road</i>
Pomorski i riječni promet	-	-	-	-	-	-	-	<i>Sea and inland navigation</i>
Ostalo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>
Drugi sektori	198	672	-	42 356	10	24	-	<i>Other sectors</i>
Komercijalne i javne usluge	108	202	-	539	1	24	-	<i>Commercial and public services</i>
Kućanstva	-	471	-	41 817	9	-	-	<i>Households</i>
Poljoprivreda/Šumarstvo	90	-	-	-	-	-	-	<i>Agriculture/Forestry</i>
Ribarstvo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Fishing</i>
Ostalo	-	-	-	-	-	-	-	<i>Other</i>

Izvor: Energetski institut "Hrvoje Požar"

Source: Energy Institute "Hrvoje Požar"



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



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

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	Sveukupno <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	572 952	86 886	21 324	41 207	175 176	<i>Primary production</i>
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	1 596	433	1 162	-	-	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	1 171 889	62 928	755 025	299 807	-	<i>Import</i>
Izvoz	379 533	12 594	294 595	26 296	-	<i>Export</i>
Saldo skladišta	12 191	7 211	-7 151	12 456	-	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	1 379 096	144 864	475 766	327 175	175 176	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	39 000	-	38 583	181	-	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	1 340 096	144 864	437 183	326 994	175 176	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	18 042	-	18 042	-	-	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	1 322 054	144 864	419 141	326 994	175 176	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	1 224 687	147 770	624 687	111 080	175 176	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	535 150	89 318	12 564	109 354	175 176	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	28 540	28 287	254	-	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	24 343	24 263	28	52	-	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	718	718	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	611 805	-	611 805	-	-	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 478	1 478	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	855	-	35	-	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	16 159	-	16 159	-	-	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine						<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	5 640	3 707	-	1 674	-	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	962 123	24 245	611 571	16 398	-	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	293 746	-	-	-	-	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	26 464	21 252	-	5 212	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	10 095	-	-	10 095	-	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	257	-	-	257	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	608 339	-	608 339	-	-	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 093	-	1 093	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	824	-	-	824	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	16 095	-	-	-	-	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	1 828	-	1 828	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	3 383	2 993	312	9	-	<i>Other</i>

**2.1. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA EUROPSKE UNIJE ZA 2020.**

STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2020

 (nastavak)  
(continued)

 tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	Sveukupno Total	Kruta fosilna goriva Solid fossil fuels	Sirova nafta i naftni derivati Crude oil and petroleum products	Plin Gas	Nuklearna toplina Nuclear heat	EU-27
Energetski sektor	61 609	569	22 414	16 890	-	Energy sector
Gubici distribucije	21 963	8	12	1 558	-	Distribution losses
Neposredna potrošnja	975 917	20 762	383 599	213 864	-	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	89 995	1 526	73 690	14 779	-	Final non-energy consumption
Industrija/transformacija/energija	87 950	1 523	71 648	14 779	-	Industry/transformation/energy
Transport	1 509	-	1 509	-	-	Transport sector
Ostalo	536	3	533	-	-	Other
Neposredna energetska potrošnja	885 086	19 527	309 800	198 236	-	Final energy consumption
Industrija	230 923	11 032	23 041	78 254	-	Industry
Industrija željeza i čelika	22 401	2 344	381	11 001	-	Iron and steel industry
Industrija obojenih metala	8 804	115	297	3 245	-	Non-ferrous metal industry
Kemijska i petrokemijska industrija	50 489	2 343	7 313	18 742	-	Chemical and petrochemical industry
Industrija stakla i građevinskog materijala	32 852	3 838	5 358	12 422	-	Glass, pottery and building material industry
Rudarstvo	3 638	229	780	729	-	Ore-extraction industry
Industrija hrane, pića i cigareta	27 421	1 079	1 403	12 606	-	Food, drink and tobacco industry
Industrija tekstila, kože i odjeće	3 252	21	116	1 597	-	Textile, leather and clothing industry
Industrija papira i grafike	31 270	699	603	6 016	-	Paper and printing industry
Strojogradnja i metalna industrija	22 620	255	973	7 530	-	Engineering and other metal industry
Građevinarstvo	9 145	35	5 135	1 831	-	Construction
Ostalo	18 683	72	683	2 534	-	Other
Promet	251 440	-	227 703	3 066	-	Transport
Cestovni promet	237 788	-	219 839	1 681	-	Road transport
Željeznički promet	4 748	-	1 076	-	-	Railways
Tuzemni zračni promet	3 027	-	3 027	-	-	Domestic air transport
Tuzemni pomorski i riječni promet	3 565	-	3 547	-	-	Domestic sea and inland navigation
Cjevovodi	1 506	-	-	1 367	-	Pipeline transport
Ostalo	806	-	215	19	-	Other
Opća potrošnja	402 723	8 495	59 056	116 916	-	Households, commerce, public
Usluge	121 210	645	9 736	34 561	-	Services
Kućanstva	248 122	6 926	30 460	78 600	-	Households
Poljoprivreda	29 773	839	17 323	3 596	-	Agriculture
Ostalo	3 618	85	1 536	160	-	Other
Statističke razlike	836	-290	109	849	-	Statistical differences

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

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	Obnovljivi izvori <i>Renewed energy</i>	Neobnovljivi otpad <i>Non-renewable wastes</i>	Toplinska energija <i>Derived heat</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	EU-27
Primarna proizvodnja	233 330	13 921	1 107	1)	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	20 881	481	5	32 761	Import
Izvoz	14 449	37	2	31 560	Export
Saldo skladišta	-321	-3	-	-	Stock change
Ukupna raspoloživa energija	239 441	14 363	1 111	1 201	Gross available energy
Bunker brodova	236	-	-	-	Bunkers
Ukupna potrošnja	239 204	14 363	1 111	1 201	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	International air transport
Ukupna energetska opskrba	239 204	14 363	1 111	1 201	Total energy supply
Energija za transformacije	151 418	9 338	1 621	3 598	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	134 181	9 338	1 621	3 598	Electricity and heat generation
Koksare	-	-	-	-	Coke-oven plants
Visoke peći	-	-	-	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	-	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	819	-	-	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 159	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	258	-	-	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	16 163	-	53 876	239 869	Transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	-	-	53 876	239 869	Electricity and heat generation
Koksare	-	-	-	-	Coke-oven plants
Visoke peći	-	-	-	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	-	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	-	-	-	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 095	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	69	-	-	-	Other

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

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

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

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	Obnovljivi izvori <i>Renewed energy</i>	Neobnovljivi otpad <i>Non-renewable wastes</i>	Toplinska energija <i>Derived heat</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	EU-27
Energetski sektor	597	59	4 285	16 796	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	80	-	5 218	15 086	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	103 273	4 966	43 864	205 590	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	-	-	-	-	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	-	-	-	-	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	-	-	-	-	<i>Transport sector</i>
Ostalo	-	-	-	-	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	103 656	4 966	43 887	205 015	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	23 182	4 726	14 651	76 038	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	14	5	465	8 191	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	15	8	145	4 979	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	397	406	7 248	14 040	<i>Chemical and petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	1 789	3 871	277	5 298	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	71	1	147	1 682	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	1 438	8	1 516	9 372	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	28	-	126	1 363	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	13 187	257	2 102	8 405	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	167	12	1 220	12 463	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	264	1	37	1 842	<i>Construction</i>
Ostalo	5 465	158	1 369	8 403	<i>Other</i>
Promet	15 997	-	-	4 673	<i>Transport</i>
Cestovni promet	15 939	-	-	329	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	37	-	-	3 635	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	-	-	-	-	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	18	-	-	-	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	-	-	-	140	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	4	-	-	569	<i>Other</i>
Opća potrošnja	64 476	239	29 237	124 304	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	9 312	239	8 468	58 248	<i>Services</i>
Kućanstva	50 456	-	20 402	61 279	<i>Households</i>
Poljoprivreda	3 184	-	323	4 509	<i>Agriculture</i>
Ostalo	1 525	-	44	268	<i>Other</i>
Statističke razlike	-383	-	-24	574	<i>Statistical differences</i>

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



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

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

<b>EU-27</b>	<b>Sveukupno Total</b>	<b>Kruta fosilna goriva Solid fossil fuels</b>	<b>Sirova nafta i naftni derivati Crude oil and petroleum products</b>	<b>Plin Gas</b>	<b>Nuklearna toplina Nuclear heat</b>	<b>EU-27</b>
Primarna proizvodnja	597 596	93 843	20 110	37 964	186 663	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	1 467	310	1 157	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	1 224 307	75 222	780 766	310 781	-	Import
Izvoz	412 327	14 228	321 721	26 963	-	Export
Saldo skladišta	51 384	11 706	20 435	18 509	-	Stock change
Ukupna raspoloživa energija	1 462 427	166 852	500 746	340 292	186 663	Gross available energy
Bunker brodova	40 761	-	40 331	264	-	Bunkers
Ukupna potrošnja	1 421 666	166 852	460 416	340 028	186 663	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	21 496	-	21 496	-	-	International air transport
Ukupna energetska opskrba	1 400 170	166 852	438 920	340 028	186 663	Total energy supply
Energija za transformacije	1 290 753	169 952	651 287	111 230	186 663	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	566 253	103 952	13 336	109 674	186 663	Electricity and heat generation
Koksare	29 337	29 140	197	-	-	Coke-oven plants
Visoke peći	31 165	31 093	26	45	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	303	303	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	637 699	-	637 697	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 476	1 476	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	2 020	-	31	-	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 732	-	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine						Gas-to-liquids plants
Ostalo	5 768	3 988	-	1 511	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	1 006 890	25 216	636 924	19 278	-	Transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	308 687	-	-	-	-	Electricity and heat generation
Koksare	27 788	22 045	-	5 743	-	Coke-oven plants
Visoke peći	11 460	-	-	11 460	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	57	-	-	57	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	633 913	-	633 913	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 136	-	1 136	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	2 017	-	-	2 017	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 717	-	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	1 567	-	1 567	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	3 550	3 171	308	1	-	Other

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

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

<b>EU-27</b>	<b>Sveukupno Total</b>	<b>Kruta fosilna goriva Solid fossil fuels</b>	<b>Sirova nafta i naftni derivati Crude oil and petroleum products</b>	<b>Plin Gas</b>	<b>Nuklearna toplina Nuclear heat</b>	<b>EU-27</b>
Energetski sektor	63 145	452	23 918	16 654	-	Energy sector
Gubici distribucije	24 059	6	12	1 784	-	Distribution losses
Neposredna potrošnja	1 029 104	21 657	400 626	229 637	-	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	94 378	1 611	78 327	14 441	-	Final non-energy consumption
Industrija/transformacija/energija	91 888	1 611	76 168	14 110	-	Industry/transformation/energy
Transport	1 625	-	1 625	-	-	Transport sector
Ostalo	865	-	534	331	-	Other
Neposredna energetska potrošnja	939 887	19 392	327 458	216 468	-	Final energy consumption
Industrija	240 344	11 177	23 665	82 828	-	Industry
Industrija željeza i čelika	24 494	2 699	498	11 710	-	Iron and steel industry
Industrija obojenih metala	9 268	119	292	3 660	-	Non-ferrous metal industry
Kemijska i petrokemijska industrija	51 565	2 120	7 335	19 785	-	Chemical and petrochemical industry
Industrija stakla i građevinskog materijala	33 905	3 801	5 260	13 038	-	Glass, pottery and building material industry
Rudarstvo	3 706	228	853	708	-	Ore-extraction industry
Industrija hrane, pića i cigareta	27 899	1 111	1 408	12 776	-	Food, drink and tobacco industry
Industrija tekstila, kože i odjeće	3 084	14	142	1 394	-	Textile, leather and clothing industry
Industrija papira i grafike	32 508	714	711	7 131	-	Paper and printing industry
Strojogradnja i metalna industrija	23 209	245	993	7 373	-	Engineering and other metal industry
Građevinarstvo	10 207	45	5 188	2 500	-	Construction
Ostalo	20 123	80	985	2 753	-	Other
Promet	274 835	-	249 154	3 718	-	Transport
Cestovni promet	258 975	-	239 403	2 305	-	Road transport
Željeznički promet	5 220	-	1 252	-	-	Railways
Tuzemni zračni promet	4 322	-	4 322	-	-	Domestic air transport
Tuzemni pomorski i riječni promet	3 972	-	3 951	-	-	Domestic sea and inland navigation
Cjevovodi	1 527	-	-	1 390	-	Pipeline transport
Ostalo	818	-	226	23	-	Other
Opća potrošnja	424 708	8 215	54 638	129 922	-	Households, commerce, public
Usluge	129 377	805	10 844	38 188	-	Services
Kućanstva	261 771	6 631	24 952	87 708	-	Households
Poljoprivreda	29 776	701	17 125	3 829	-	Agriculture
Ostalo	3 785	78	1 717	196	-	Other
Statističke razlike	-5 162	654	-5 158	-1 272	-	Statistical differences

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

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	Obnovljivi izvori <i>Renewed energy</i>	Neobnovljivi otpad <i>Non-renewable wastes</i>	Toplinska energija <i>Derived heat</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	EU-27
Primarna proizvodnja	243 971	13 933	1 113	1)	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	Recovered and recycled products
Uvoz	22 437	578	6	34 516	Import
Izvoz	15 505	20	2	33 887	Export
Saldo skladišta	730	4	-	-	Stock change
Ukupna raspoloživa energija	251 633	14 495	1 117	629	Gross available energy
Bunker brodova	166	-	-	-	Bunkers
Ukupna potrošnja	251 467	14 495	1 117	629	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	-	-	-	-	International air transport
Ukupna energetska opskrba	251 467	14 495	1 117	629	Total energy supply
Energija za transformacije	157 019	9 462	1 620	3 518	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	138 029	9 462	1 620	3 518	Electricity and heat generation
Koksare	-	-	-	-	Coke-oven plants
Visoke peći	-	-	-	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	-	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	1 989	-	-	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 732	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	268	-	-	-	Other
Proizvodnja transformirane energije	16 787	-	58 339	250 348	Transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	-	-	58 339	250 348	Electricity and heat generation
Koksare	-	-	-	-	Coke-oven plants
Visoke peći	-	-	-	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	-	-	-	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	-	-	-	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	16 717	-	-	-	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	70	-	-	-	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 2021.**  
**STATISTICAL ENERGY BALANCE OF EUROPEAN UNION, 2021**

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

EU-27	Obnovljivi izvori <i>Renewed energy</i>	Neobnovljivi otpad <i>Non-renewable wastes</i>	Toplinska energija <i>Derived heat</i>	Električna energija <i>Electricity</i>	EU-27
Energetski sektor	563	59	4 052	17 447	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	82	-	6 474	15 700	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	110 590	4 974	47 310	214 312	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	-	-	-	-	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	-	-	-	-	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	-	-	-	-	<i>Transport sector</i>
Ostalo	-	-	-	-	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	110 442	4 974	47 292	213 861	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	23 311	4 719	14 813	79 831	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	13	2	414	9 158	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	4	6	138	5 050	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	394	375	7 309	14 246	<i>Chemical and petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	1 905	3 949	246	5 706	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	81	1	160	1 674	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	1 327	8	1 568	9 701	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	27	-	128	1 378	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	12 790	242	2 290	8 631	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	180	12	1 171	13 236	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	290	1	31	2 152	<i>Construction</i>
Ostalo	5 924	122	1 357	8 901	<i>Other</i>
Promet	16 746	-	-	5 216	<i>Transport</i>
Cestovni promet	16 673	-	-	594	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	48	-	-	3 919	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	-	-	-	-	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	22	-	-	-	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	-	-	-	138	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	4	-	-	565	<i>Other</i>
Opća potrošnja	70 385	255	32 480	128 814	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	9 945	254	9 464	59 876	<i>Services</i>
Kućanstva	55 607	-	22 599	64 273	<i>Households</i>
Poljoprivreda	3 282	-	338	4 500	<i>Agriculture</i>
Ostalo	1 551	-	78	166	<i>Other</i>
Statističke razlike	148	1	18	451	<i>Statistical differences</i>

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

**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 2020.**  
**ENERGY CONSUMPTION, NET IMPORT AND DEPENDENCE RATE, BY EU MEMBER STATES, 2020**

	Bruto domaća potrošnja energije <i>Gross inland energy consumption</i>		Neto uvoz <i>Net import</i>		Udio energetske ovisnosti, % <i>Energy dependence rate, %</i>
	mil. t ekvivalentne nafte <i>Mln toe</i>	% promjena 2020./2019. <i>% change</i>	mil. t ekvivalentne nafte <i>Mln toe</i>	% promjena 2020./2019. <i>% change</i>	
<b>EU-27</b> <i>EU-27</i>	<b>1 340,1</b>	<b>-8,1</b>	<b>792,4</b>	<b>-12,7</b>	<b>57,5</b>
Republika Hrvatska <i>Republic of Croatia</i>	8,3	-5,5	4,5	-10,0	53,6
Austrija <i>Austria</i>	32,3	-7,0	18,9	-24,1	58,4
Belgija <i>Belgium</i>	51,4	-8,3	45,1	-9,5	78,0
Bugarska <i>Bulgaria</i>	17,8	-5,4	6,8	-5,8	37,9
Cipar <i>Cyprus</i>	2,3	-13,1	2,4	-11,5	93,2
Češka <i>Czech Republic</i>	40,3	-6,1	15,6	-10,8	38,8
Danska <i>Denmark</i>	16,0	-7,2	7,4	6,8	44,9
Estonija <i>Estonia</i>	4,5	-6,2	0,5	109,3	10,5
Finska <i>Finland</i>	32,1	-6,1	14,0	-3,8	43,2
Francuska <i>France</i>	223,4	-11,1	99,6	-17,2	44,4
Grčka <i>Greece</i>	20,4	-13,2	18,0	-7,0	81,4
Irska <i>Ireland</i>	13,8	-8,2	9,9	-4,7	71,2
Italija <i>Italy</i>	141,6	-8,9	105,8	-13,6	73,5
Letonija <i>Latvia</i>	4,4	-6,2	2,1	-4,2	45,5
Litva <i>Lithuania</i>	7,6	-2,2	5,9	-2,7	74,9
Luksemburg <i>Luxembourg</i>	4,0	-12,7	3,7	-15,2	92,3
Mađarska <i>Hungary</i>	26,1	-2,1	14,8	-20,5	56,6
Malta <i>Malta</i>	0,8	-15,5	2,9	-6,6	97,6
Nizozemska <i>Netherlands</i>	72,0	-5,4	57,0	1,4	68,0
Njemačka <i>Germany</i>	284,9	-7,5	182,2	-12,2	63,7
Poljska <i>Poland</i>	103,0	-2,9	44,2	-8,2	42,8
Portugal <i>Portugal</i>	21,4	-10,4	14,4	-21,4	65,3
Rumunjska <i>Romania</i>	32,2	-3,0	9,1	-9,6	28,2
Slovačka <i>Slovakia</i>	16,4	-3,4	9,3	-22,0	56,3
Slovenija <i>Slovenia</i>	6,3	-5,7	2,9	-18,2	45,7
Španjolska <i>Spain</i>	111,8	-11,9	80,2	-20,2	67,9
Švedska <i>Sweden</i>	44,8	-10,0	15,1	-2,7	32,0

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

**3.2. POTROŠNJA ENERGIJE, NETO UVOZ I UDIO OVISNOSTI PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2021.**  
**ENERGY CONSUMPTION, NET IMPORT AND DEPENDENCE RATE, BY EU MEMBER STATES, 2021**

	Bruto domaća potrošnja energije <i>Gross inland energy consumption</i>		Neto uvoz <i>Net import</i>		Udio energetske ovisnosti, % <i>Energy dependence rate, %</i>
	mil. t ekvivalentne nafte <i>Mln toe</i>	% promjena 2021./2020. <i>% change</i>	mil. t ekvivalentne nafte <i>Mln toe</i>	% promjena 2021./2020. <i>% change</i>	
<b>EU-27</b> <i>EU-27</i>	<b>1 421,7</b>	<b>6,1</b>	<b>812,0</b>	<b>2,5</b>	<b>55,5</b>
Republika Hrvatska <i>Republic of Croatia</i>	8,7	4,7	4,8	6,7	54,5
Austrija <i>Austria</i>	34,1	5,5	17,7	-6,1	52,0
Belgija <i>Belgium</i>	56,8	10,4	45,6	1,0	70,8
Bugarska <i>Bulgaria</i>	19,3	8,2	7,0	3,2	36,1
Cipar <i>Cyprus</i>	2,4	5,5	2,4	0,0	89,5
Češka <i>Czech Republic</i>	42,8	6,1	17,1	9,4	40,0
Danska <i>Denmark</i>	17,0	6,1	5,6	-24,2	32,3
Estonija <i>Estonia</i>	4,6	2,4	0,1	-86,3	1,4
Finska <i>Finland</i>	33,7	5,0	12,9	-7,7	38,0
Francuska <i>France</i>	241,8	8,2	107,3	7,7	44,2
Grčka <i>Greece</i>	21,5	5,2	17,2	-4,2	73,8
Irska <i>Ireland</i>	14,3	4,0	11,1	12,6	77,0
Italija <i>Italy</i>	153,7	8,5	114,9	8,6	73,5
Letonija <i>Latvia</i>	4,6	5,0	1,8	-11,7	38,3
Litva <i>Lithuania</i>	7,9	4,1	6,0	1,8	73,3
Luksemburg <i>Luxembourg</i>	4,2	6,5	3,9	6,7	92,5
Mađarska <i>Hungary</i>	27,4	4,7	14,8	0,1	54,1
Malta <i>Malta</i>	0,8	5,0	2,7	-7,6	97,1
Nizozemska <i>Netherlands</i>	74,4	3,3	50,1	-12,2	58,4
Njemačka <i>Germany</i>	295,9	3,9	188,8	3,6	63,5
Poljska <i>Poland</i>	109,6	6,4	44,5	0,7	40,4
Portugal <i>Portugal</i>	21,5	0,7	14,9	3,1	66,9
Rumunjska <i>Romania</i>	34,3	6,4	10,9	19,4	31,6
Slovačka <i>Slovakia</i>	17,8	8,2	9,4	1,0	52,6
Slovenija <i>Slovenia</i>	6,5	3,2	3,2	9,3	48,6
Španjolska <i>Spain</i>	118,6	6,1	87,0	8,5	69,1
Švedska <i>Sweden</i>	47,4	5,9	10,5	-30,7	21,0

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



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

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

	Republika Hrvatska <i>Republic of Croatia</i>	Austrija <i>Austria</i>	Belgija <i>Belgium</i>	Bugarska <i>Bulgaria</i>	Cipar <i>Cyprus</i>	Češka Czech Republic	Danska <i>Denmark</i>	
Primarna proizvodnja	3 732	12 411	13 327	10 831	215	23 506	9 527	<i>Primary production</i>
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	-	75	182	4	49	-	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	7 642	24 402	76 863	10 510	2 384	21 166	18 210	<i>Import</i>
Izvoz	3 184	5 506	31 740	3 720	-	5 535	10 765	<i>Export</i>
Saldo skladišta	133	1 042	-708	119	-44	1 138	-377	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	8 323	32 349	57 818	17 921	2 559	40 325	16 594	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	20	14	6 377	85	276	-	557	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	8 303	32 335	51 441	17 836	2 283	40 325	16 038	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	54	318	1 198	138	95	114	333	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	8 249	32 017	50 243	17 699	2 188	40 211	15 705	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	4 969	22 256	55 887	16 371	1 006	31 267	15 863	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	2 055	10 073	16 783	9 950	991	20 406	5 998	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	1 209	1 008	-	-	2 077	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	1 703	1 563	-	-	1 269	-	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	355	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	2 790	9 038	35 828	5 610	-	6 670	9 269	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	11	1	-	-	1	345	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	37	219	703	175	13	394	251	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	87	2	-	636	2	96	-	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	4 334	19 181	46 507	10 385	431	19 783	15 717	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 482	8 254	8 411	4 436	418	9 712	5 534	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	1 170	990	-	-	2 038	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	703	505	-	-	520	-	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	201	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	2 741	8 823	35 752	5 382	-	6 832	9 587	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	11	1	-	-	1	345	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	37	219	703	175	13	394	251	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	65	-	-	195	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	9	1	145	196	1	85	-	<i>Other</i>

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

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

	Republika Hrvatska Republic of Croatia	Austrija Austria	Belgija Belgium	Bugarska Bulgaria	Cipar Cyprus	Češka Czech Republic	Danska Denmark	
Energetski sektor	433	1 404	2 307	1 022	24	2 007	859	Energy sector
Gubici distribucije	217	584	362	398	21	602	809	Distribution losses
Neposredna potrošnja	6 964	26 954	38 194	10 294	1 568	26 117	13 891	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	532	2 080	7 104	470	37	2 482	226	Final non-energy consumption
Industrija/transformacija/energija	514	2 067	7 089	447	34	2 352	185	Industry/transformation/energy
Transport	17	13	8	20	2	130	32	Transport sector
Ostalo	1	1	7	3	-	-	9	Other
Neposredna energetska potrošnja	6 432	24 873	30 938	9 500	1 526	23 766	13 070	Final energy consumption
Industrija	1 171	7 248	10 004	2 646	245	6 567	2 298	Industry
Industrija željeza i čelika	14	882	1 013	106	-	931	85	Iron and steel industry
Industrija obojenih metala	20	199	278	180	1	82	-	Non-ferrous metal industry
Kemijska i petrokemijska industrija	163	1 038	3 991	771	8	1 053	262	Chemical and petrochemical industry
Industrija stakla i građevinskog materijala	369	948	1 276	561	169	1 140	573	Glass, pottery and building material industry
Rudarstvo	6	264	54	160	7	83	70	Ore-extraction industry
Industrija hrane, pića i cigareta	181	535	1 576	250	39	577	616	Food, drink and tobacco industry
Industrija tekstila, kože i odjeće	21	56	144	52	-	116	16	Textile, leather and clothing industry
Industrija papira i grafike	79	1 710	577	192	2	703	63	Paper and printing industry
Strojogradnja i metalna industrija	68	603	355	140	2	1 145	215	Engineering and other metal industry
Građevinarstvo	111	278	212	74	11	150	180	Construction
Ostalo	140	727	520	161	5	567	157	Other
Promet	1 969	7 714	7 712	3 210	618	6 379	3 939	Transport
Cestovni promet	1 886	7 192	7 414	3 128	616	6 085	3 690	Road transport
Željeznički promet	33	188	148	42	-	204	100	Railway transport
Tuzemni zračni promet	6	17	3	4	1	41	17	Domestic air transport
Tuzemni pomorski i riječni promet	41	8	122	-	-	4	117	Domestic sea and inland navigation
Cjevovodi	3	219	24	36	-	43	-	Pipeline transport
Ostalo	-	90	1	-	-	1	15	Other
Opća potrošnja	3 293	9 912	13 222	3 644	664	10 820	6 833	Households, commerce, public
Usluge	758	2 429	4 403	1 072	238	2 987	1 803	Services
Kućanstva	2 277	6 962	7 879	2 382	364	7 148	4 286	Households
Poljoprivreda	258	517	898	189	47	639	677	Agriculture
Ostalo	-	3	42	-	15	46	67	Other
Statističke razlike	-	1	152	324	6	-131	595	Statistical differences

### 3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2020.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2020

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

	Estonija <i>Estonia</i>	Finska <i>Finland</i>	Francuska <i>France</i>	Grčka <i>Greece</i>	Irska <i>Ireland</i>	Italija <i>Italy</i>	Letonija <i>Latvia</i>	
Primarna proizvodnja	4 395	18 052	122 605	4 950	3 555	37 480	2 710	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	59	79	-	-	-	25	Recovered and recycled products
Uvoz	3 291	23 615	126 162	37 186	11 622	131 128	3 939	Import
Izvoz	2 786	9 618	26 521	19 213	1 726	25 329	1 861	Export
Saldo skladišta	-108	325	2 083	-847	457	757	-244	Stock change
Ukupna raspoloživa energija	4 791	32 433	224 408	22 075	13 908	144 035	4 568	Gross available energy
Bunker brodova	293	309	968	1 627	155	2 439	207	Bunkers
Ukupna potrošnja	4 498	32 124	223 440	20 449	13 753	141 595	4 361	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	24	283	2 664	355	396	1 495	58	International air transport
Ukupna energetska opskrba	4 474	31 841	220 776	20 093	13 357	140 100	4 303	Total energy supply
Energija za transformacije	3 726	33 340	169 471	40 400	8 263	121 213	1 432	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	1 832	14 626	117 939	7 632	4 536	51 229	1 368	Electricity and heat generation
Koksare	12	757	2 254	-	-	1 187	-	Coke-oven plants
Visoke peći	-	645	3 017	-	-	956	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	362	-	-	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	41	16 538	43 179	32 504	3 459	66 479	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 478	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	-	9	171	-	-	82	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	-	400	2 911	261	136	1 265	49	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	-	366	-	2	131	15	14	Other
Proizvodnja transformirane energije	2 461	28 219	98 990	37 046	6 511	99 347	1 194	Transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	1 023	10 041	49 939	4 201	2 775	29 589	1 138	Electricity and heat generation
Koksare	249	716	1 642	-	-	1 133	-	Coke-oven plants
Visoke peći	-	311	1 488	-	-	295	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	56	-	-	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	41	16 450	42 839	32 609	3 494	66 976	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 093	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	-	8	171	-	-	82	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	-	400	2 911	235	136	1 265	49	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	292	-	-	43	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	-	-	-	1	62	7	7	Other

### 3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2020.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2020

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

	Estonija <i>Estonia</i>	Finska <i>Finland</i>	Francuska <i>France</i>	Grčka <i>Greece</i>	Irska <i>Ireland</i>	Italija <i>Italy</i>	Letonija <i>Latvia</i>	
Energetski sektor	150	1 383	5 163	1 714	224	7 176	74	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	102	588	3 987	477	260	1 781	116	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	2 958	24 749	141 145	14 548	11 121	109 278	3 875	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	177	1 486	12 659	821	232	6 771	97	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	174	1 486	12 369	802	200	6 582	75	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	1	-	207	12	30	188	21	<i>Transport sector</i>
Ostalo	2	-	84	7	2	-	1	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	2 726	23 246	127 836	14 470	10 840	103 057	3 798	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	408	10 258	25 508	2 523	2 098	23 861	871	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	1	734	1 433	149	-	3 167	1	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	1	252	896	577	445	663	1	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	32	962	6 147	92	229	3 411	21	<i>Chemical and petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	34	288	3 448	553	398	4 220	177	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	5	160	407	136	66	96	12	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	71	409	5 127	479	478	2 764	80	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	9	19	244	74	7	997	7	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	63	5 938	2 244	70	14	2 040	5	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	39	357	2 464	83	144	3 712	20	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	54	412	1 432	114	61	376	28	<i>Construction</i>
Ostalo	101	725	1 667	197	255	2 416	519	<i>Other</i>
Promet	796	3 882	38 067	5 142	3 484	28 976	1 046	<i>Transport</i>
Cestovni promet	770	3 656	35 850	4 515	3 321	26 983	1 010	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	15	80	701	21	36	443	32	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	1	29	997	91	3	344	-	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	6	113	435	515	109	557	2	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	-	-	48	-	15	217	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	4	4	36	1	-	432	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	1 522	9 106	64 260	6 805	5 258	50 220	1 882	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	467	2 777	20 424	1 903	1 807	16 558	550	<i>Services</i>
Kućanstva	945	5 285	38 560	4 278	3 201	30 656	1 115	<i>Households</i>
Poljoprivreda	110	781	4 679	289	250	2 961	211	<i>Agriculture</i>
Ostalo	-	263	597	334	-	45	5	<i>Other</i>
Statističke razlike	55	17	650	-743	49	-550	-20	<i>Statistical differences</i>

### 3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2020.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2020

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

	Litva <i>Lithuania</i>	Luksemburg <i>Luxembourg</i>	Mađarska <i>Hungary</i>	Malta <i>Malta</i>	Nizozemska <i>Netherlands</i>	Njemačka <i>Germany</i>	Poljska <i>Poland</i>	
Primarna proizvodnja	2 032	308	10 589	41	27 485	97 904	57 977	<i>Primary production</i>
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	8	-	-	-	415	442	257	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	12 809	3 779	19 040	3 069	165 975	214 509	58 492	<i>Import</i>
Izvoz	6 955	115	4 240	194	108 925	32 263	14 329	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-78	-3	751	31	-1 079	5 618	884	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	7 815	3 969	26 140	2 947	83 871	286 209	103 280	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	182	-	-	2 186	11 879	1 325	302	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	7 633	3 969	26 140	761	71 992	284 884	102 979	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	54	547	101	59	2 215	4 553	457	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	7 578	3 422	26 038	702	69 776	280 331	102 522	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	10 726	426	18 032	378	116 398	243 352	76 376	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 737	421	8 466	363	20 671	102 683	36 677	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	832	-	1 795	7 453	7 391	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	-	397	-	1 898	8 357	1 283	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	8 872	-	8 002	-	90 815	118 524	29 395	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	5	5	-	188	-	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	115	-	176	15	1 030	3 479	966	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	2	-	153	-	-	2 856	665	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	10 336	332	13 250	199	107 485	192 028	58 292	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 380	327	4 164	184	13 134	59 645	20 417	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	777	-	1 715	6 729	6 894	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	-	144	-	755	3 512	548	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	8 840	-	7 938	-	90 669	116 028	28 902	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	5	5	-	188	-	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	115	-	176	15	1 025	3 445	966	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	38	-	-	-	558	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	1	-	9	-	-	2 669	7	<i>Other</i>

### 3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2020.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2020

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

	Litva <i>Lithuania</i>	Luksemburg <i>Luxembourg</i>	Mađarska <i>Hungary</i>	Malta <i>Malta</i>	Nizozemska <i>Netherlands</i>	Njemačka <i>Germany</i>	Poljska <i>Poland</i>	
Energetski sektor	575	3	1 074	6	4 903	11 043	5 828	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	184	27	500	11	611	3 473	1 475	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	6 430	3 299	19 683	506	55 349	214 491	77 134	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	1 146	28	2 234	5	12 900	21 354	5 795	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	1 123	22	2 197	5	12 798	21 036	5 362	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	23	6	37	-	65	301	122	<i>Transport sector</i>
Ostalo	-	-	-	-	37	17	311	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	5 284	3 271	17 607	501	41 772	194 248	70 251	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	1 024	581	4 422	56	13 170	54 763	15 921	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	1	300	201	-	726	6 512	1 418	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	-	-	98	-	281	2 181	470	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	338	27	1 154	4	7 217	13 895	3 149	<i>Chemical and petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	146	128	554	1	592	7 209	2 989	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	9	1	35	5	97	319	425	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	189	18	690	6	1 965	5 078	2 131	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	26	33	35	2	97	363	116	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	49	3	247	4	520	5 206	1 893	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	37	9	683	11	588	7 326	1 177	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	43	19	302	6	683	2 486	146	<i>Construction</i>
Ostalo	185	43	420	18	403	4 177	2 007	<i>Other</i>
Promet	2 126	1 668	4 460	209	9 022	51 001	21 779	<i>Transport</i>
Cestovni promet	2 039	1 653	4 268	189	8 643	48 799	21 079	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	57	15	132	-	161	1 188	332	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	1	-	1	1	8	297	18	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	4	-	4	19	211	271	1	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	22	-	54	-	-	340	348	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	5	-	-	-	-	107	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	2 133	1 022	8 725	236	19 579	88 484	32 551	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	576	496	2 000	117	6 332	26 842	7 580	<i>Services</i>
Kućanstva	1 433	498	5 980	107	9 088	57 980	21 101	<i>Households</i>
Poljoprivreda	115	28	707	9	4 087	3 611	3 869	<i>Agriculture</i>
Ostalo	9	-	38	2	72	52	-	<i>Other</i>
Statističke razlike	-	-	-158	-	677	-1 110	1 089	<i>Statistical differences</i>

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

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

	Portugal <i>Portugal</i>	Rumunjska <i>Romania</i>	Slovačka <i>Slovakia</i>	Slovenija <i>Slovenia</i>	Španjolska <i>Spain</i>	Švedska <i>Sweden</i>	
Primarna proizvodnja	6 795	22 361	6 751	3 523	35 418	34 471	<i>Primary production</i>
Oporabljani i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	-	1	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	20 675	14 179	14 183	5 678	109 174	32 207	<i>Import</i>
Izvoz	6 257	5 083	4 919	2 729	28 947	17 069	<i>Export</i>
Saldo skladišta	873	808	432	-16	2 522	-2 274	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	22 087	32 265	16 447	6 456	118 168	47 337	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	687	43	-	115	6 378	2 578	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	21 400	32 222	16 447	6 340	111 790	44 759	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	523	47	29	10	1 576	344	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	20 877	32 175	16 418	6 331	110 214	44 415	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	21 028	23 394	15 745	3 305	114 545	55 522	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	7 702	10 851	6 775	3 219	42 917	27 246	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 081	-	472	1 013	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	242	1 056	-	1 004	951	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	12 887	11 758	6 502	-	68 723	24 920	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	-	-	-	8	30	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	237	431	180	85	1 368	1 263	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	202	111	150	-	52	98	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	18 084	19 114	11 491	1 785	93 140	46 481	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	5 055	6 221	3 214	1 700	22 646	18 707	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 031	-	494	888	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	233	417	-	311	353	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	12 629	12 133	6 358	-	68 303	25 012	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	-	-	-	8	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	237	431	180	85	1 368	1 263	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	157	96	125	-	-	257	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	6	-	165	-	10	-	<i>Other</i>

### 3.3. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2020.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2020

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

	Portugal <i>Portugal</i>	Rumunjska <i>Romania</i>	Slovačka <i>Slovakia</i>	Slovenija <i>Slovenia</i>	Španjolska <i>Spain</i>	Švedska <i>Sweden</i>	
Energetski sektor	1 145	1 946	1 005	110	8 679	1 354	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	394	861	341	99	2 381	1 302	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	16 394	25 088	10 817	4 602	77 749	32 717	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	1 184	1 295	1 218	145	5 804	1 713	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	1 152	1 219	1 187	145	5 612	1 713	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	31	70	-	-	173	-	<i>Transport sector</i>
Ostalo	1	5	31	-	19	-	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	15 157	23 472	9 611	4 446	72 323	31 066	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	4 448	6 437	3 138	1 256	18 838	11 163	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	202	1 059	756	142	1 693	877	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	28	405	239	128	1 068	311	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	386	1 437	461	158	3 461	622	<i>Chemical and petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	1 086	1 202	451	189	3 820	333	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	76	37	51	19	484	552	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	462	553	148	68	2 503	429	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	285	133	20	15	343	23	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	1 354	135	396	157	1 600	6 006	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	218	656	359	211	1 430	567	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	152	417	30	41	1 011	316	<i>Construction</i>
Ostalo	199	403	226	129	1 190	1 127	<i>Other</i>
Promet	5 003	6 461	2 488	1 583	26 059	6 648	<i>Transport</i>
Cestovni promet	4 808	6 178	2 330	1 559	23 865	6 262	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	44	198	36	23	312	208	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	87	39	-	-	960	62	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	63	42	-	-	803	116	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	-	4	75	-	57	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	-	-	47	1	62	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	5 706	10 575	3 985	1 606	27 425	13 255	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	2 162	1 834	1 108	418	9 558	4 008	<i>Services</i>
Kućanstva	3 014	8 007	2 745	1 090	14 556	7 182	<i>Households</i>
Poljoprivreda	505	531	132	72	2 999	603	<i>Agriculture</i>
Ostalo	26	202	-	26	312	1 462	<i>Other</i>
Statističke razlike	53	320	-11	11	-377	-62	<i>Statistical differences</i>

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



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

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

	Republika Hrvatska <i>Republic of Croatia</i>	Austrija <i>Austria</i>	Belgija <i>Belgium</i>	Bugarska <i>Bulgaria</i>	Cipar <i>Cyprus</i>	Češka Czech Republic	Danska <i>Denmark</i>	
Primarna proizvodnja	3 955	12 562	17 370	12 128	238	24 376	9 572	<i>Primary production</i>
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	-	72	68	4	65	-	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	8 079	23 129	81 309	10 101	2 417	23 864	16 915	<i>Import</i>
Izvoz	3 325	5 393	35 725	3 097	34	6 759	11 271	<i>Export</i>
Saldo skladišta	8	3 843	1 342	181	37	1 221	2 270	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	8 718	34 141	64 369	19 381	2 662	42 767	17 485	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	24	19	7 575	85	253	-	476	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	8 694	34 121	56 794	19 295	2 409	42 767	17 009	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	98	403	1 512	164	158	123	427	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	8 596	33 718	55 282	19 132	2 252	42 644	16 582	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	5 024	22 276	63 729	17 301	1 042	33 347	16 713	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	2 263	10 077	19 855	11 411	1 029	21 299	6 921	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	1 217	1 158	-	-	2 413	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	1 895	1 805	-	-	1 391	-	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	1	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	2 622	8 787	40 128	4 950	-	7 761	9 065	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	11	7	-	-	1	470	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	57	288	777	170	11	396	257	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	82	2	-	770	2	85	-	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	4 404	19 103	52 088	10 428	453	21 589	16 307	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 679	8 283	9 364	5 070	441	10 218	6 210	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	1 158	1 140	-	-	2 290	-	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	814	595	-	-	575	-	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	2 600	8 549	40 093	4 779	-	8 035	9 371	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	11	7	-	-	1	470	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	57	288	777	170	11	396	257	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	58	-	-	159	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	10	1	112	251	1	75	-	<i>Other</i>

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

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

	Republika Hrvatska Republic of Croatia	Austrija Austria	Belgija Belgium	Bugarska Bulgaria	Cipar Cyprus	Češka Czech Republic	Danska Denmark	
Energetski sektor	434	1 403	2 361	1 031	21	1 926	982	Energy sector
Gubici distribucije	241	618	372	414	19	582	835	Distribution losses
Neposredna potrošnja	7 301	28 524	40 908	10 814	1 623	28 379	14 359	Available for final consumption
Neposredna neenergetska potrošnja	413	2 126	7 531	526	48	2 906	223	Final non-energy consumption
Industrija/transformacija/energija	395	2 105	7 516	503	45	2 770	182	Industry/transformation/energy
Transport	18	19	8	20	3	136	32	Transport sector
Ostalo	1	1	7	3	-	-	9	Other
Neposredna energetska potrošnja	6 888	26 397	33 182	10 140	1 581	25 415	13 735	Final energy consumption
Industrija	1 191	7 607	10 584	2 808	243	7 012	2 455	Industry
Industrija željeza i čelika	28	885	1 034	114	-	1 039	92	Iron and steel industry
Industrija obojenih metala	22	223	298	183	1	97	-	Non-ferrous metal industry
Kemijska i petrokemijska industrija	128	1 137	4 201	829	7	1 100	279	Chemical and petrochemical industry
Industrija stakla i građevinskog materijala	388	975	1 322	591	166	1 151	590	Glass, pottery and building material industry
Rudarstvo	7	192	54	182	8	95	93	Ore-extraction industry
Industrija hrane, pića i cigareta	168	552	1 689	270	40	583	640	Food, drink and tobacco industry
Industrija tekstila, kože i odjeće	22	67	162	53	-	167	18	Textile, leather and clothing industry
Industrija papira i grafike	81	1 792	641	178	2	749	67	Paper and printing industry
Strojogradnja i metalna industrija	74	690	389	151	2	1 244	236	Engineering and other metal industry
Građevinarstvo	125	288	223	84	10	173	209	Construction
Ostalo	148	798	565	172	5	591	165	Other
Promet	2 148	7 976	8 531	3 433	662	6 880	4 009	Transport
Cestovni promet	2 054	7 463	8 215	3 328	659	6 590	3 751	Road transport
Željeznički promet	35	191	156	45	-	208	98	Railway transport
Tuzemni zračni promet	7	16	3	5	2	51	18	Domestic air transport
Tuzemni pomorski i riječni promet	48	31	127	-	1	4	138	Domestic sea and inland navigation
Cjevovodi	3	178	30	55	-	26	-	Pipeline transport
Ostalo	-	98	1	-	-	1	4	Other
Opća potrošnja	3 548	10 814	14 067	3 899	676	11 523	7 271	Households, commerce, public
Usluge	848	2 595	4 543	1 297	260	2 965	2 006	Services
Kućanstva	2 442	7 668	8 590	2 403	355	7 864	4 519	Households
Poljoprivreda	258	547	899	199	48	646	685	Agriculture
Ostalo	-	4	34	-	13	48	62	Other
Statističke razlike	-	2	195	148	-6	58	401	Statistical differences

### 3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2021.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2021

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

	Estonija <i>Estonia</i>	Finska <i>Finland</i>	Francuska <i>France</i>	Grčka <i>Greece</i>	Irska <i>Ireland</i>	Italija <i>Italy</i>	Letonija <i>Latvia</i>	
Primarna proizvodnja	4 407	19 501	130 808	5 193	3 033	36 676	2 712	Primary production
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	-	47	88	14	-	-	26	Recovered and recycled products
Uvoz	3 153	20 287	131 522	38 758	12 861	144 189	3 892	Import
Izvoz	3 084	7 372	24 223	21 542	1 721	29 339	2 057	Export
Saldo skladišta	433	1 533	4 707	899	301	4 653	214	Stock change
Ukupna raspoloživa energija	4 910	33 996	242 902	23 321	14 475	156 179	4 788	Gross available energy
Bunker brodova	302	281	1 070	1 811	172	2 518	207	Bunkers
Ukupna potrošnja	4 608	33 716	241 832	21 511	14 303	153 661	4 580	Gross inland consumption
Međunarodni zračni promet	43	277	2 696	696	444	1 490	78	International air transport
Ukupna energetska opskrba	4 565	33 438	239 136	20 814	13 859	152 171	4 502	Total energy supply
Energija za transformacije	3 959	31 155	175 808	42 796	8 475	134 966	1 532	Transformation input
Proizvodnja električne energije i topline	2 131	15 665	124 886	8 372	4 734	53 188	1 466	Electricity and heat generation
Koksare	11	819	-	-	-	1 252	-	Coke-oven plants
Visoke peći	-	849	6 183	-	-	1 450	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	302	-	-	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	40	12 718	41 232	34 152	3 517	77 510	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 476	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	-	12	336	-	-	137	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	-	725	3 172	270	117	1 415	49	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	-	366	-	2	106	15	17	Other
Proizvodnja transformirane energije	2 612	25 396	98 419	39 250	6 489	111 539	1 305	Transformation output
Proizvodnja električne energije i topline	1 162	10 824	52 306	4 752	2 741	30 200	1 249	Electricity and heat generation
Koksare	218	778	98	-	-	1 212	-	Coke-oven plants
Visoke peći	-	389	1 743	-	-	377	-	Blast-furnace plants
Gradske plinare	57	-	-	-	-	-	-	Gas works
Rafinerije i petrokemijska industrija	40	12 387	40 766	34 253	3 543	78 190	-	Refineries and petrochemical industry
Pogoni za ukapljivanje ugljena	1 136	-	-	-	-	-	-	Coal liquefaction plants
Za prirodni plin koji se miješa	-	12	336	-	-	137	-	For blended natural gas
Tekuća miješana biogoriva	-	726	3 171	245	117	1 415	49	Blended liquid biofuels
Pogoni za plin-tekućine	-	280	-	-	33	-	-	Gas-to-liquids plants
Ostalo	-	-	-	-	55	7	7	Other

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

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

	Estonija <i>Estonia</i>	Finska <i>Finland</i>	Francuska <i>France</i>	Grčka <i>Greece</i>	Irska <i>Ireland</i>	Italija <i>Italy</i>	Letonija <i>Latvia</i>	
Energetski sektor	128	1 234	5 228	1 765	217	7 278	86	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	91	667	4 095	513	261	2 791	122	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	2 998	25 778	152 424	14 990	11 395	118 675	4 067	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	156	1 348	13 378	737	382	5 851	113	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	154	1 348	13 071	718	347	5 601	90	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	1	-	223	13	34	249	22	<i>Transport sector</i>
Ostalo	1	-	84	5	1	-	1	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	2 791	24 805	139 448	14 912	11 017	113 207	3 980	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	383	10 758	27 218	2 566	2 201	25 281	894	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	1	810	2 218	146	-	3 262	1	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	-	245	1 080	613	463	683	1	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	36	986	6 053	98	221	3 836	24	<i>Chemical and petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	32	298	3 670	640	441	4 468	170	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	6	169	398	104	70	80	10	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	66	440	5 198	463	485	2 599	79	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	11	22	239	46	17	733	7	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	63	6 197	2 318	71	13	2 968	5	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	48	379	2 588	95	153	3 277	23	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	31	426	1 567	116	46	901	27	<i>Construction</i>
Ostalo	89	788	1 889	174	292	2 474	545	<i>Other</i>
Promet	841	4 024	42 694	5 530	3 710	35 290	1 077	<i>Transport</i>
Cestovni promet	818	3 791	40 104	4 782	3 533	32 921	1 043	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	15	83	793	22	39	484	31	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	2	26	1 227	151	3	614	1	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	6	117	494	575	121	538	3	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	-	2	48	-	15	297	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	-	5	28	1	-	436	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	1 566	10 023	69 536	6 816	5 106	52 635	2 009	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	512	3 083	21 924	2 045	1 793	17 463	601	<i>Services</i>
Kućanstva	965	5 962	42 212	4 279	3 062	32 027	1 203	<i>Households</i>
Poljoprivreda	88	774	4 564	310	251	3 010	197	<i>Agriculture</i>
Ostalo	-	204	836	182	-	136	8	<i>Other</i>
Statističke razlike	52	-375	-402	-659	-4	-383	-26	<i>Statistical differences</i>

### 3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2021.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2021

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

	Litva <i>Lithuania</i>	Luksemburg <i>Luxembourg</i>	Mađarska <i>Hungary</i>	Malta <i>Malta</i>	Nizozemska <i>Netherlands</i>	Njemačka <i>Germany</i>	Poljska <i>Poland</i>	
Primarna proizvodnja	2 236	313	10 652	45	26 615	102 964	60 107	<i>Primary production</i>
Oporabljeni i reciklirani proizvodi	2	-	-	-	386	474	218	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	12 861	4 019	18 998	2 766	175 289	224 664	59 591	<i>Import</i>
Izvoz	6 900	111	4 182	109	125 216	35 911	15 126	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-63	5	1 913	36	8 698	5 097	5 154	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	8 136	4 226	27 381	2 738	85 772	297 290	109 944	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	188	-	-	1 939	11 422	1 406	349	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	7 948	4 226	27 381	799	74 350	295 884	109 595	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	62	624	123	77	2 436	6 018	564	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	7 886	3 603	27 258	722	71 914	289 866	109 031	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	10 953	434	17 871	362	128 503	252 105	81 787	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 917	429	8 538	351	20 740	108 439	41 862	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	777	-	1 820	7 746	8 722	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	-	269	-	2 115	9 833	1 336	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	8 912	-	7 967	-	102 681	119 210	28 298	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	4	4	-	198	801	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	123	-	175	11	950	3 100	965	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	1	-	140	-	-	2 977	603	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	10 503	342	13 275	202	118 966	195 868	61 073	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	1 501	338	4 352	190	13 153	61 803	22 811	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	715	-	1 721	7 019	8 214	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	-	98	-	872	3 801	553	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	8 878	-	7 896	-	102 082	116 537	28 032	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	4	4	-	198	799	-	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	123	-	175	11	939	3 100	965	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	34	-	-	-	493	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	1	-	1	-	-	2 810	6	<i>Other</i>

### 3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2021.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2021

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

	Litva <i>Lithuania</i>	Luksemburg <i>Luxembourg</i>	Mađarska <i>Hungary</i>	Malta <i>Malta</i>	Nizozemska <i>Netherlands</i>	Njemačka <i>Germany</i>	Poljska <i>Poland</i>	
Energetski sektor	565	3	1 001	5	5 226	10 772	6 280	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	190	30	479	8	619	3 699	1 533	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	6 680	3 478	21 181	548	56 531	219 158	80 504	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	1 018	34	2 422	14	12 833	25 657	5 242	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	993	24	2 382	14	12 401	25 376	4 814	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	25	10	40	-	65	266	119	<i>Transport sector</i>
Ostalo	-	-	-	-	367	15	309	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	5 662	3 445	18 848	533	43 282	199 365	74 177	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	1 109	609	4 735	60	13 228	55 866	16 265	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	1	348	185	-	768	6 865	1 589	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	-	-	105	-	249	2 216	479	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	368	29	1 209	5	7 210	13 679	3 180	<i>Chemical and petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	167	111	591	1	595	6 950	3 217	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	9	1	35	6	121	351	483	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	194	17	721	7	1 978	5 220	2 139	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	33	32	38	3	97	370	129	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	52	3	260	4	468	5 389	1 550	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	42	8	772	11	626	7 572	1 246	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	43	19	326	6	671	2 457	182	<i>Construction</i>
Ostalo	198	41	488	18	444	4 786	2 070	<i>Other</i>
Promet	2 145	1 771	4 898	218	9 188	52 299	23 537	<i>Transport</i>
Cestovni promet	2 056	1 755	4 733	195	8 783	49 785	22 848	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	55	16	133	-	159	1 400	367	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	1	-	1	1	9	252	30	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	4	-	3	23	237	367	1	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	22	-	28	-	-	382	291	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	6	-	-	-	-	113	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	2 408	1 065	9 215	254	20 867	91 201	34 375	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	647	558	2 075	125	6 559	28 765	8 491	<i>Services</i>
Kućanstva	1 630	480	6 422	119	10 120	58 771	22 146	<i>Households</i>
Poljoprivreda	123	27	669	9	4 110	3 611	3 739	<i>Agriculture</i>
Ostalo	9	-	49	2	77	53	-	<i>Other</i>
Statističke razlike	-	-	-88	1	416	-5 865	1 085	<i>Statistical differences</i>

### 3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2021.

STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2021

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

	Portugal <i>Portugal</i>	Rumunjska <i>Romania</i>	Slovačka <i>Slovakia</i>	Slovenija <i>Slovenia</i>	Španjolska <i>Spain</i>	Švedska <i>Sweden</i>	
Primarna proizvodnja	6 952	22 972	6 952	3 282	36 272	35 703	<i>Primary production</i>
Oporabljani i reciklirani proizvodi	-	-	-	-	-	-	<i>Recovered and recycled products</i>
Uvoz	20 689	16 152	15 285	5 594	116 888	31 035	<i>Import</i>
Izvoz	5 829	5 288	5 929	2 370	29 876	20 540	<i>Export</i>
Saldo skladišta	-56	-1 356	-1 792	-71	-1 213	-794	<i>Stock change</i>
Ukupna raspoloživa energija	22 203	34 331	17 793	6 631	125 933	49 955	<i>Gross available energy</i>
Bunker brodova	659	34	-	86	7 323	2 562	<i>Bunkers</i>
Ukupna potrošnja	21 544	34 297	17 793	6 545	118 609	47 393	<i>Gross inland consumption</i>
Međunarodni zračni promet	660	82	23	11	1 847	359	<i>International air transport</i>
Ukupna energetska opskrba	20 884	34 215	17 770	6 534	116 762	47 034	<i>Total energy supply</i>
Energija za transformacije	19 768	23 448	16 791	3 100	118 542	58 963	<i>Transformation input</i>
Proizvodnja električne energije i topline	7 148	11 305	6 891	3 006	43 624	28 706	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 508	-	1 010	884	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	268	1 528	-	1 251	993	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	12 134	11 380	6 514	-	71 216	26 905	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	-	-	-	8	32	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	303	400	184	95	1 382	1 342	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	-	-	-	-	-	-	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	183	95	167	-	52	101	<i>Other</i>
Proizvodnja transformirane energije	17 169	18 808	12 338	1 701	97 225	50 038	<i>Transformation output</i>
Proizvodnja električne energije i topline	4 782	6 576	3 356	1 606	23 587	20 134	<i>Electricity and heat generation</i>
Koksare	-	-	1 422	-	1 013	790	<i>Coke-oven plants</i>
Visoke peći	-	257	628	-	429	330	<i>Blast-furnace plants</i>
Gradske plinare	-	-	-	-	-	-	<i>Gas works</i>
Rafinerije i petrokemijska industrija	11 915	11 501	6 415	-	70 796	27 255	<i>Refineries and petrochemical industry</i>
Pogoni za ukapljivanje ugljena	-	-	-	-	-	-	<i>Coal liquefaction plants</i>
Za prirodni plin koji se miješa	-	-	-	-	8	31	<i>For blended natural gas</i>
Tekuća miješana biogoriva	324	400	184	95	1 382	1 342	<i>Blended liquid biofuels</i>
Pogoni za plin-tekućine	141	74	139	-	-	156	<i>Gas-to-liquids plants</i>
Ostalo	7	-	195	-	10	-	<i>Other</i>

### 3.4. STATISTIČKA ENERGETSKA BILANCA PO ZEMLJAMA ČLANICAMA EUROPSKE UNIJE ZA 2021.

#### STATISTICAL ENERGY BALANCE, BY EU MEMBER STATES, 2021

(nastavak)  
(continued)

tis. tona ekvivalentne nafte  
'000 tonnes of oil equivalent

	Portugal <i>Portugal</i>	Rumunjska <i>Romania</i>	Slovačka <i>Slovakia</i>	Slovenija <i>Slovenia</i>	Španjolska <i>Spain</i>	Švedska <i>Sweden</i>	
Energetski sektor	906	1 967	1 146	108	9 135	1 935	<i>Energy sector</i>
Gubici distribucije	432	859	364	99	2 496	1 629	<i>Distribution losses</i>
Neposredna potrošnja	16 948	26 748	11 807	4 928	83 813	34 545	<i>Available for final consumption</i>
Neposredna neenergetska potrošnja	1 257	1 203	1 288	152	5 397	2 124	<i>Final non-energy consumption</i>
Industrija/transformacija/energija	1 224	1 099	1 253	152	5 186	2 124	<i>Industry/transformation/energy</i>
Transport	33	98	-	-	192	-	<i>Transport sector</i>
Ostalo	1	6	35	-	18	-	<i>Other</i>
Neposredna energetska potrošnja	15 778	25 280	10 508	4 768	78 608	32 136	<i>Final energy consumption</i>
Industrija	4 531	6 856	3 382	1 294	20 134	11 072	<i>Industry</i>
Industrija željeza i čelika	195	1 117	911	155	1 887	842	<i>Iron and steel industry</i>
Industrija obojenih metala	33	442	265	122	1 129	319	<i>Non-ferrous metal industry</i>
Kemijska i petrokemijska industrija	442	1 583	482	167	3 658	616	<i>Chemical and petrochemical industry</i>
Industrija stakla i građevinskog materijala	1 062	1 266	450	203	4 099	295	<i>Glass, pottery and building material industry</i>
Rudarstvo	81	43	50	18	469	569	<i>Ore-extraction industry</i>
Industrija hrane, pića i cigareta	479	570	146	69	2 678	409	<i>Food, drink and tobacco industry</i>
Industrija tekstila, kože i odjeće	331	140	20	14	290	22	<i>Textile, leather and clothing industry</i>
Industrija papira i grafike	1 306	192	432	142	1 719	5 844	<i>Paper and printing industry</i>
Strojogradnja i metalna industrija	234	725	390	222	1 469	599	<i>Engineering and other metal industry</i>
Građevinarstvo	162	428	30	40	1 269	347	<i>Construction</i>
Ostalo	207	409	206	140	1 212	1 209	<i>Other</i>
Promet	5 474	6 879	2 619	1 800	30 350	6 851	<i>Transport</i>
Cestovni promet	5 232	6 545	2 470	1 772	27 303	6 447	<i>Road transport</i>
Željeznički promet	47	225	40	26	321	231	<i>Railway transport</i>
Tuzemni zračni promet	121	47	-	-	1 664	71	<i>Domestic air transport</i>
Tuzemni pomorski i riječni promet	73	52	-	-	908	102	<i>Domestic sea and inland navigation</i>
Cjevovodi	-	11	58	-	80	-	<i>Pipeline transport</i>
Ostalo	-	-	51	1	75	-	<i>Other</i>
Opća potrošnja	5 773	11 544	4 506	1 674	28 123	14 213	<i>Households, commerce, public</i>
Usluge	2 191	1 854	1 408	421	10 084	4 263	<i>Services</i>
Kućanstva	3 023	8 765	2 966	1 160	14 743	7 879	<i>Households</i>
Poljoprivreda	532	567	132	74	3 107	597	<i>Agriculture</i>
Ostalo	27	358	-	19	190	1 474	<i>Other</i>
Statističke razlike	74	221	27	18	-577	-7	<i>Statistical differences</i>

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



**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 2021.**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2021**

		Električna energija <i>Electricity</i>	Koks <i>Coke</i>	Kameni ugljen (uključujući briket) <i>Hard coal (including briquette)</i>	Smeđi ugljen i lignit (uključujući briket) <i>Brown coal and lignite (including briquette)</i>	Rafinerijski proizvodi (bez mazuta) <i>Refinery products (excluding masut)</i>	Loživo ulje (mazut) <i>Fuel oil (masut)</i>	
		GWh	t					
	Ukupno	4 630,8	141 066	124 044	106	88 228	11 104	<i>Total</i>
B	Rudarstvo i vađenje	222,6	-	-	-	14 260	180	<i>B Mining and quarrying</i>
06	Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	185,5	-	-	-	275	-	<i>06 Extraction of crude petroleum and natural gas</i>
08	Ostalo rudarstvo i vađenje	32,7	-	-	-	12 905	180	<i>08 Other mining and quarrying</i>
09	Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	4,5	-	-	-	1 080	-	<i>09 Mining support service activities</i>
C	Prerađivačka industrija	3 924,9	141 066	124 044	106	70 417	10 890	<i>C Manufacturing</i>
10	Proizvodnja prehrambenih proizvoda	570,2	1 924	-	-	14 761	2 032	<i>10 Manufacture of food products</i>
11	Proizvodnja pića	88,3	-	-	-	4 626	686	<i>11 Manufacture of beverages</i>
12	Proizvodnja duhanskih proizvoda	15,9	-	-	-	263	-	<i>12 Manufacture of tobacco products</i>
13	Proizvodnja tekstila	72,5	-	-	-	271	2	<i>13 Manufacture of textiles</i>
14	Proizvodnja odjeće	41,3	-	-	-	749	-	<i>14 Manufacture of wearing apparel</i>
15	Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	24,6	-	-	-	111	-	<i>15 Manufacture of leather and related products</i>
16	Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala	357,6	-	-	-	9 078	17	<i>16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>
17	Proizvodnja papira i proizvoda od papira	241,8	-	-	-	730	13	<i>17 Manufacture of paper and paper products</i>
18	Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	95,3	-	-	-	1 352	6	<i>18 Printing and reproduction of recorded media</i>
19	Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	191,0	22 497	-	-	55	6 457	<i>19 Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
20	Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	188,1	-	-	-	1 211	100	<i>20 Manufacture of chemicals and chemical products</i>
21	Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	119,9	-	-	-	640	-	<i>21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>
22	Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	227,5	-	-	-	2 963	-	<i>22 Manufacture of rubber and plastic products</i>
23	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	743,1	116 448	124 044	106	21 650	1 534	<i>23 Manufacture of other non-metallic mineral products</i>
24	Proizvodnja metala	316,6	197	-	-	808	16	<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 2021.**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2021**

(nastavak)  
(continued)

		Električna energija <i>Electricity</i>	Koks <i>Coke</i>	Kameni ugljen (uključujući briket) <i>Hard coal (including briquette)</i>	Smeđi ugljen i lignit (uključujući briket) <i>Brown coal and lignite (including briquette)</i>	Rafinerijski proizvodi (bez mazuta) <i>Refinery products (excluding masut)</i>	Loživo ulje (mazut) <i>Fuel oil (masut)</i>		
		GWh	t						
25	Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	204,3	-	-	-	4 233	2	25	<i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
26	Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	15,4	-	-	-	93	-	26	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
27	Proizvodnja električne opreme	88,2	-	-	-	585	-	27	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
28	Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	93,9	-	-	-	1 251	2	28	<i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>
29	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	25,2	-	-	-	187	-	29	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
30	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	41,7	-	-	-	1 136	-	30	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
31	Proizvodnja namještaja	91,5	-	-	-	1 457	12	31	<i>Manufacture of furniture</i>
32	Ostala prerađivačka industrija	14,2	-	-	-	231	-	32	<i>Other manufacturing</i>
33	Popravak i instaliranje strojeva i opreme	57,0	-	-	-	1 976	11	33	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	163,9	-	-	-	1 223	-	D	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
35	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	163,9	-	-	-	1 223	-	35	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
E <sup>1)</sup>	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	319,3	-	-	-	2 328	34	E <sup>1)</sup>	<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>
36	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	319,3	-	-	-	2 328	34	36	<i>Water collection, treatment and supply</i>

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 2021.**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2021**

(nastavak)  
(continued)

	Biodizel <i>Biodiesel</i>	Prirodni plin (bez tekućih plinova), tis. m <sup>3</sup> <i>Natural gas (excluding liquid gases), '000 m<sup>3</sup></i>	Tekući plin (propan- -butan i dr.) <i>Liquid gas (propane/ butane, etc.)</i>	Para i topla voda <i>Steam and hot water</i>	
	t	t	t	TJ	
Ukupno	706	352 060	8 369	15 035,3	<i>Total</i>
B Rudarstvo i vađenje	323	45 396	1	947,2	<i>B Mining and quarrying</i>
06 Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	-	44 822	-	947,2	<i>06 Extraction of crude petroleum and natural gas</i>
08 Ostalo rudarstvo i vađenje	323	148	1	-	<i>08 Other mining and quarrying</i>
09 Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	-	426	-	-	<i>09 Mining support service activities</i>
C Prerađivačka industrija	383	304 635	8 254	13 453,0	<i>C Manufacturing</i>
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	-	35 759	980	1 821,8	<i>10 Manufacture of food products</i>
11 Proizvodnja pića	-	5 180	194	384,3	<i>11 Manufacture of beverages</i>
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	-	286	-	77,3	<i>12 Manufacture of tobacco products</i>
13 Proizvodnja tekstila	-	1 105	24	30,8	<i>13 Manufacture of textiles</i>
14 Proizvodnja odjeće	-	5 271	1	60,0	<i>14 Manufacture of wearing apparel</i>
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	-	746	-	40,0	<i>15 Manufacture of leather and related products</i>
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala	381	2 032	109	1 359,1	<i>16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	-	9 390	132	1 488,6	<i>17 Manufacture of paper and paper products</i>
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	-	5 101	1 504	15,2	<i>18 Printing and reproduction of recorded media</i>
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	-	56 771	-	4 463,1	<i>19 Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	-	5 285	6	2 985,6	<i>20 Manufacture of chemicals and chemical products</i>
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	-	7 975	-	360,2	<i>21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	-	5 308	80	46,6	<i>22 Manufacture of rubber and plastic products</i>
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	2	109 424	1 445	12,6	<i>23 Manufacture of other non-metallic mineral products</i>
24 Proizvodnja metala	-	21 308	851	-	<i>24 Manufacture of basic metals</i>

**4.1. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2021.**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2021**

(nastavak)  
 (continued)

		Biodizel <i>Biodiesel</i>	Prirodni plin (bez tekućih plinova), tis. m <sup>3</sup> <i>Natural gas (excluding liquid gases), '000 m<sup>3</sup></i>	Tekući plin (propan- -butan i dr.) <i>Liquid gas (propane/ butane, etc.)</i>	Para i topla voda <i>Steam and hot water</i>		
		t		t	TJ		
25	Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	-	10 367	668	-	25	<i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
26	Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	-	303	34	18,6	26	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
27	Proizvodnja električne opreme	-	7 897	99	45,4	27	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
28	Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	-	6 752	1 847	21,5	28	<i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>
29	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	-	2 093	60	-	29	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
30	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	-	1 463	44	0,6	30	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
31	Proizvodnja namještaja	-	1 613	98	182,2	31	<i>Manufacture of furniture</i>
32	Ostala prerađivačka industrija	-	1 476	13	-	32	<i>Other manufacturing</i>
33	Popravak i instaliranje strojeva i opreme	-	1 730	65	39,5	33	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	-	1 490	32	635,0	D	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
35	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	-	1 490	32	635,0	35	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
E <sup>1)</sup>	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	-	539	82	-	E <sup>1)</sup>	<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>
36	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	-	539	82	-	36	<i>Water collection, treatment and supply</i>

**4.2. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2022.<sup>1)</sup>**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2022<sup>1)</sup>**

	Električna energija <i>Electricity</i>	Koks <i>Coke</i>	Kameni ugljen (uključujući briket) <i>Hard coal (including briquette)</i>	Smeđi ugljen i lignit (uključujući briket) <i>Brown coal and lignite (including briquette)</i>	Rafinerijski proizvodi (bez mazuta) <i>Refinery products (excluding masut)</i>	Loživo ulje (mazut) <i>Fuel oil (masut)</i>	
	GWh	t					
Ukupno	4 518,8	161 317	92 965	280	98 587	13 336	<i>Total</i>
B Rudarstvo i vađenje	205,4	-	-	-	16 007	171	<i>B Mining and quarrying</i>
06 Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	170,7	-	-	-	356	-	<i>06 Extraction of crude petroleum and natural gas</i>
08 Ostalo rudarstvo i vađenje	31,5	-	-	-	14 701	171	<i>08 Other mining and quarrying</i>
09 Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	3,2	-	-	-	950	-	<i>09 Mining support service activities</i>
C Prerađivačka industrija	3 815,8	161 317	92 965	280	78 669	12 592	<i>C Manufacturing</i>
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	566,5	2 290	-	-	18 785	3 932	<i>10 Manufacture of food products</i>
11 Proizvodnja pića	91,4	-	-	-	4 584	711	<i>11 Manufacture of beverages</i>
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	18,9	-	-	-	298	-	<i>12 Manufacture of tobacco products</i>
13 Proizvodnja tekstila	66,7	-	-	-	276	5	<i>13 Manufacture of textiles</i>
14 Proizvodnja odjeće	44,1	-	-	-	838	-	<i>14 Manufacture of wearing apparel</i>
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	24,8	-	-	-	214	-	<i>15 Manufacture of leather and related products</i>
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala	356,1	-	-	-	9 569	31	<i>16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	233,1	-	-	-	822	12	<i>17 Manufacture of paper and paper products</i>
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	87,8	-	-	-	1 524	49	<i>18 Printing and reproduction of recorded media</i>
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	170,0	19 666	-	-	65	5 511	<i>19 Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	100,3	-	-	-	1 214	65	<i>20 Manufacture of chemicals and chemical products</i>
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	120,6	-	-	-	1 382	-	<i>21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	230,2	-	-	-	3 840	-	<i>22 Manufacture of rubber and plastic products</i>
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	730,2	139 073	92 965	280	22 605	2 248	<i>23 Manufacture of other non-metallic mineral products</i>

1) Privremeni podaci  
1) Provisional data.

**4.2. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2022.<sup>1)</sup>**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2022<sup>1)</sup>**

(nastavak)  
(continued)

		Električna energija <i>Electricity</i>	Koks <i>Coke</i>	Kameni ugljen (uključujući briket) <i>Hard coal (including briquette)</i>	Smeđi ugljen i lignit (uključujući briket) <i>Brown coal and lignite (including briquette)</i>	Rafinerijski proizvodi (bez mazuta) <i>Refinery products (excluding masut)</i>	Loživo ulje (mazut) <i>Fuel oil (masut)</i>		
		GWh	t						
24	Proizvodnja metala	303,7	288	-	-	919	9	24	<i>Manufacture of basic metals</i>
25	Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	248,1	-	-	-	4 866	3	25	<i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
26	Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	12,1	-	-	-	58	-	26	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
27	Proizvodnja električne opreme	80,8	-	-	-	843	-	27	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
28	Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	97,3	-	-	-	1 273	-	28	<i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>
29	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	26,7	-	-	-	243	-	29	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
30	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	53,5	-	-	-	687	-	30	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
31	Proizvodnja namještaja	79,0	-	-	-	1 433	11	31	<i>Manufacture of furniture</i>
32	Ostala prerađivačka industrija	16,1	-	-	-	254	-	32	<i>Other manufacturing</i>
33	Popravak i instaliranje strojeva i opreme	57,8	-	-	-	2 077	5	33	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	166,3	-	-	-	1 538	545	D	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
35	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	166,3	-	-	-	1 538	545	35	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
E <sup>2)</sup>	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	331,3	-	-	-	2 373	28	E <sup>2)</sup>	<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>
36	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	331,3	-	-	-	2 373	28	36	<i>Water collection, treatment and supply</i>

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 2022.<sup>1)</sup>**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2022<sup>1)</sup>**

(nastavak)  
(continued)

	Biodizel <i>Biodiesel</i>	Prirodni plin (bez tekućih plinova), tis. m <sup>3</sup> <i>Natural gas (excluding liquid gases), '000 m<sup>3</sup></i>	Tekući plin (propan- -butan i dr.) <i>Liquid gas (propane/ butane, etc.)</i>	Para i topla voda <i>Steam and hot water</i>	
	t	t	t	TJ	
Ukupno	777	338 924	11 489	12 210,1	<i>Total</i>
B Rudarstvo i vadenje	394	41 467	55	886,6	<i>B Mining and quarrying</i>
06 Vadenje sirove nafte i prirodnog plina	-	41 167	-	886,6	<i>06 Extraction of crude petroleum and natural gas</i>
08 Ostalo rudarstvo i vadenje	394	89	55	-	<i>08 Other mining and quarrying</i>
09 Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	-	211	-	-	<i>09 Mining support service activities</i>
C Prerađivačka industrija	383	285 580	11 344	10 284,5	<i>C Manufacturing</i>
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	-	38 907	1 082	1 964,6	<i>10 Manufacture of food products</i>
11 Proizvodnja pića	-	5 398	250	421,6	<i>11 Manufacture of beverages</i>
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	-	429	-	86,1	<i>12 Manufacture of tobacco products</i>
13 Proizvodnja tekstila	-	1 099	20	24,3	<i>13 Manufacture of textiles</i>
14 Proizvodnja odjeće	-	5 550	1	63,9	<i>14 Manufacture of wearing apparel</i>
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	-	702	-	45,0	<i>15 Manufacture of leather and related products</i>
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala	382	2 341	3 357	1 365,5	<i>16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	-	9 192	114	1 345,3	<i>17 Manufacture of paper and paper products</i>
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	-	5 453	-	5,3	<i>18 Printing and reproduction of recorded media</i>
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	-	34 880	-	3 792,3	<i>19 Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	-	4 461	16	570,6	<i>20 Manufacture of chemicals and chemical products</i>
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	-	6 368	-	354,0	<i>21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	-	4 183	72	46,6	<i>22 Manufacture of rubber and plastic products</i>
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	1	114 382	833	29,5	<i>23 Manufacture of other non-metallic mineral products</i>
24 Proizvodnja metala	-	19 589	848	-	<i>24 Manufacture of basic metals</i>

**4.2. FINALNA POTROŠNJA ENERGIJE U INDUSTRIJI PO PODRUČJIMA I ODJELJCIMA NKD-a 2007. U REPUBLICI HRVATSKOJ ZA 2022.<sup>1)</sup>**  
**FINAL ENERGY CONSUMPTION IN INDUSTRY, ACCORDING TO NKD 2007 SECTIONS AND DIVISIONS, REPUBLIC OF CROATIA, 2022<sup>1)</sup>**

(nastavak)  
(continued)

		Biodizel <i>Biodiesel</i>	Prirodni plin (bez tekućih plinova), tis. m <sup>3</sup> <i>Natural gas (excluding liquid gases), '000 m<sup>3</sup></i>	Tekući plin (propan- -butan i dr.) <i>Liquid gas (propane/ butane, etc.)</i>	Para i topla voda <i>Steam and hot water</i>		
		t		t	TJ		
25	Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	-	10 669	2 236	-	25	<i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
26	Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	-	414	18	17,0	26	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
27	Proizvodnja električne opreme	-	6 077	85	55,4	27	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
28	Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	-	7 206	2 127	19,4	28	<i>Manufacture of machinery and equipment n. e. c.</i>
29	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	-	1 812	70	-	29	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
30	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	-	1 672	28	23,1	30	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
31	Proizvodnja namještaja	-	1 392	86	41,1	31	<i>Manufacture of furniture</i>
32	Ostala prerađivačka industrija	-	1 646	10	-	32	<i>Other manufacturing</i>
33	Popravak i instaliranje strojeva i opreme	-	1 758	91	14,0	33	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	-	1 126	4	1 039,0	D	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
35	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	-	1 126	4	1 039,0	35	<i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>
E <sup>2)</sup>	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	-	612	86	-	E <sup>2)</sup>	<i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>
36	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	-	612	86	-	36	<i>Water collection, treatment and supply</i>

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

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



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

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

### 5.1.1. CIJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE PREMA EUROSTATOVIM RAZREDIMA S PDV-om

PRICES OF ELECTRICITY, ACCORDING TO EUROSTAT CLASSES, INCLUDING VAT

#### 5.1.1.1. CIJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE ISPORUČENE INDUSTRIJI

PRICES OF ELECTRICITY DELIVERED TO INDUSTRY

Oznaka razreda Class	Godišnja potrošnja električne energije Annual electricity consumption		Cijena električne energije koju plaća finalni potrošač, euro/kWh Price of electricity paid by final user, euro/kWh							
	MWh		2019.	2020.		2021.		2022.		2023.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
IA	1	20	0,1639	0,1645	0,1586	0,1597	0,1771	0,2487	0,4073	0,4704
IB	21	500	0,1408	0,1385	0,1354	0,1364	0,1524	0,2228	0,3494	0,3793
IC	501	2 000	0,1173	0,1179	0,1157	0,1160	0,1285	0,1757	0,2705	0,3312
ID	2 001	20 000	0,1058	0,1073	0,1062	0,1047	0,1146	0,1502	0,2175	0,2652
IE	20 001	70 000	0,0955	0,0978	0,0950	0,0936	0,1013	0,1226	0,2147	0,2597

#### 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		2019.	2020.		2021.		2022.		2023.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
DA	1	1 000	0,2003	0,2082	0,2150	0,2028	0,1979	0,2351	0,2312	0,2462
DB	1 001	2 500	0,1394	0,1396	0,1402	0,1376	0,1395	0,1463	0,1586	0,1595
DC	2 501	5 000	0,1303	0,1301	0,1308	0,1293	0,1309	0,1355	0,1479	0,1480
DD	5 001	15 000	0,1256	0,1251	0,1261	0,1247	0,1259	0,1297	0,1411	0,1518
DE	≥ 15 001		0,1225	0,1218	0,1228	0,1216	0,1225	0,1262	0,1405	0,1582

## 5.1.2. CIJENE PRIRODNOG PLINA DISTRIBUIRANOGA PLINOVODIMA PREMA EUROSTATOVIM RAZREDIMA S PDV-om

PRICES OF NATURAL GAS DISTRIBUTED VIA PIPELINES, ACCORDING TO EUROSTAT CLASSES, INCLUDING VAT

### 5.1.2.1. CIJENE PRIRODNOG PLINA DISTRIBUIRANOGA PLINOVODIMA INDUSTRIJI<sup>1)</sup>

PRICES OF NATURAL GAS DISTRIBUTED VIA PIPELINES TO INDUSTRY<sup>1)</sup>

Oznaka razreda Class	Godišnja potrošnja prirodnog plina Annual gas consumption		Cijena prirodnog plina koju plaća finalni potrošač, euro/GJ Price of gas paid by final user, euro/GJ							
	GJ		2019.	2020.		2021.		2022.		2023.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
I1	1	1 000	12,9861	12,7182	12,0214	12,4229	18,1863	25,1211	34,1356	23,3611
I2	1 001	10 000	10,6261	10,5647	10,3325	10,0504	14,9147	19,5965	31,3705	23,0833
I3	10 001	100 000	10,2404	9,6921	9,4034	10,2230	13,2159	18,2162	23,8975	18,9722
I4	100 001	1 000 000	8,4155	9,0782	7,7344	8,1890	16,4112	16,8591	22,6735	15,7222
I5	1 000 001	4 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

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

Oznaka razreda Class	Godišnja potrošnja prirodnog plina Annual gas consumption		Cijena prirodnog plina koju plaća finalni potrošač, euro/GJ Price of gas paid by final user, euro/GJ							
	GJ		2019.	2020.		2021.		2022.		2023.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
D1	0,1	20	13,7741	12,7829	13,2059	11,9409	12,1358	12,3167	15,0454	13,4875
D2	21	200	11,0989	10,7962	10,4976	10,4229	11,0036	11,4673	12,5021	11,3875
D3	≥ 201		10,1699	10,1409	9,9542	10,2238	10,3690	10,3789	11,6698	10,9208

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

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

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

Oznaka razreda Class	Godišnja potrošnja električne energije Annual electricity consumption		Cijena električne energije koju plaća finalni potrošač, euro/kWh Price of electricity paid by final user, euro/kWh							
	MWh		2019.	2020.		2021.		2022.		2023.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
IA	1	20	0,1450	0,1455	0,1403	0,1413	0,1567	0,2204	0,3598	0,4145
IB	21	500	0,1246	0,1226	0,1198	0,1208	0,1349	0,1972	0,3091	0,3353
IC	501	2 000	0,1038	0,1043	0,1024	0,1027	0,1138	0,1555	0,2391	0,2925
ID	2 001	20 000	0,0937	0,0950	0,0940	0,0927	0,1015	0,1329	0,1924	0,2347
IE	20 001	70 000	0,0845	0,0866	0,0841	0,0828	0,0896	0,1085	0,1900	0,2298

**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		2019.	2020.		2021.		2022.		2023.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
DA	1	1 000	0,1773	0,1843	0,1902	0,1795	0,1751	0,2085	0,2046	0,2179
DB	1 001	2 500	0,1234	0,1236	0,1241	0,1218	0,1235	0,1297	0,1404	0,1411
DC	2 501	5 000	0,1153	0,1151	0,1158	0,1144	0,1158	0,1201	0,1309	0,1310
DD	5 001	15 000	0,1111	0,1107	0,1116	0,1103	0,1114	0,1148	0,1249	0,1343
DE	≥ 15 001		0,1084	0,1078	0,1087	0,1076	0,1084	0,1117	0,1243	0,1400

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

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

Oznaka razreda Class	Godišnja potrošnja prirodnog plina Annual gas consumption		Cijena prirodnog plina koju plaća finalni potrošač, euro/GJ Price of gas paid by final user, euro/GJ							
	GJ		2019.	2020.		2021.		2022.		2023.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
I1	1	1 000	10,3889	10,1732	9,6158	9,9376	14,5497	20,9636	32,5097	22,2500
I2	1 001	10 000	8,5009	8,4511	8,2686	8,0397	11,9318	16,4543	29,8774	22,0000
I3	10 001	100 000	8,1326	7,7543	7,5221	8,1790	10,5714	15,5850	22,7583	18,0833
I4	100 001	1 000 000	6,7324	7,2633	6,1882	6,5499	13,1296	14,5962	21,5933	14,9722
I5	1 000 001	4 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

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

Oznaka razreda Class	Godišnja potrošnja prirodnog plina Annual gas consumption		Cijena prirodnog plina koju plaća finalni potrošač, euro/GJ Price of gas paid by final user, euro/GJ							
	GJ		2019.	2020.		2021.		2022.		2023.
	od From	do To	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.	VII. – XII.	I. – VI.
D1	0,1	20	11,0193	10,2263	10,5647	9,5527	9,7087	10,4022	14,3290	12,8452
D2	21	200	8,8792	8,6369	8,3980	8,3383	8,8028	9,6224	11,9068	10,8452
D3	≥ 201		8,1359	8,1293	7,9634	8,1790	8,2952	8,7099	11,1141	10,4008

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

**I. STATISTIČKA IZVJEŠĆA**

\*1189. Energetska statistika u 2002.  
\*1222. Energetska statistika u 2003.  
\*1258. Energetska statistika u 2004.  
\*1290. Energetska statistika u 2005.  
\*1320. Energetska statistika u 2006.  
\*1350. Energetska statistika u 2007.  
\*1377. Energetska statistika u 2008.  
\*1405. Energetska statistika u 2009.  
\*1432. Energetska statistika u 2010.  
1461. Energetska statistika u 2011.  
1489. Energetska statistika u 2012.  
1513. Energetska statistika u 2013.  
1537. Energetska statistika u 2014.  
1562. Energetska statistika u 2015.  
1592. Energetska statistika u 2016.  
1614. Energetska statistika u 2017.  
1637. Energetska statistika u 2018.  
1659. Energetska statistika u 2019.  
1681. Energetska statistika u 2020.  
1698. Energetska statistika u 2021.

**I. STATISTICAL REPORTS**

\*1189 *Energy Statistics, 2002*  
\*1222 *Energy Statistics, 2003*  
\*1258 *Energy Statistics, 2004*  
\*1290 *Energy Statistics, 2005*  
\*1320 *Energy Statistics, 2006*  
\*1350 *Energy Statistics, 2007*  
\*1377 *Energy Statistics, 2008*  
\*1405 *Energy Statistics, 2009*  
\*1432 *Energy Statistics, 2010*  
1461 *Energy Statistics, 2011*  
1489 *Energy Statistics, 2012*  
1513 *Energy Statistics, 2013*  
1537 *Energy Statistics, 2014*  
1562 *Energy Statistics, 2015*  
1592 *Energy Statistics, 2016*  
1614 *Energy Statistics, 2017*  
1637 *Energy Statistics, 2018*  
1659 *Energy Statistics, 2019*  
1681 *Energy Statistics, 2020*  
1698 *Energy Statistics, 2021*

\* Rasprodano  
\* *Sold out*