

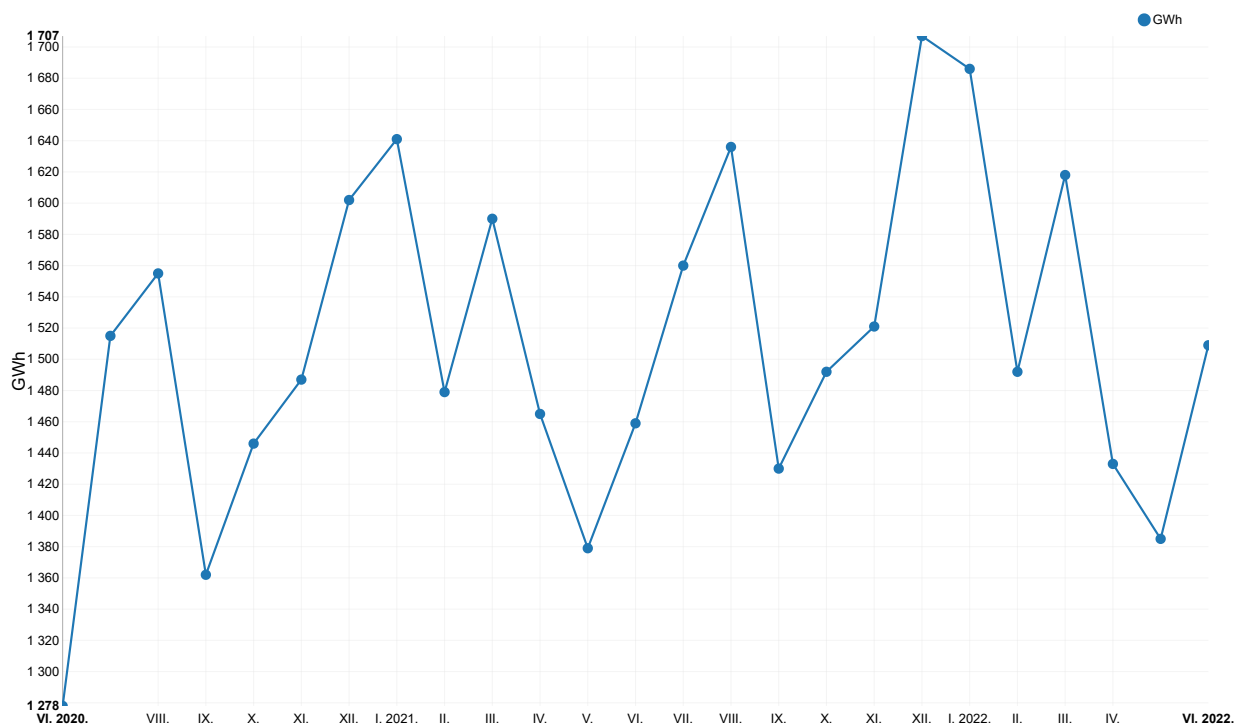


## KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U LIPNJU 2022. PRVI REZULTATI

U lipnju 2022. električna energija raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 509 GWh. Ta količina sadržava i gubitke u električnoj mreži.

Kod drugih energenata količina raspoloživa za potrošnju sadržava i količine energenata koje mogu završiti na skladištu kod finalnih potrošača ili u maloprodaji.

G-1. ELEKTRIČNA ENERGIJA, RASPOLOŽIVA ZA TUZEMNU POTROŠNJU, LIPANJ 2020. - LIPANJ 2022.



## 1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2021.				2022.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Ukupna bruto proizvodnja	1 431	1 101	1 050	906	1 221	1 051	948	1 036
Hidroelektrane	713	598	678	427	454	447	349	376
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	423	227	125	296	396	279	372	425
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	82	81	84	81	92	86	85	81
Vjetroelektrane	199	180	147	87	265	224	126	139
Sunčane elektrane	7	7	8	10	7	8	9	10
Geotermalne elektrane	7	8	8	5	6	8	7	6
Ukupna neto proizvodnja	1 401	1 083	1 035	880	1 189	1 022	914	1 003
Hidroelektrane	711	596	677	426	448	439	346	374
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	402	219	122	279	377	266	350	401
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	77	76	75	75	88	80	78	76
Vjetroelektrane	198	178	146	86	263	222	125	137
Sunčane elektrane	7	7	8	10	7	8	9	10
Geotermalne elektrane	6	7	6	4	5	7	6	5
Uvoz	900	923	917	931	1 057	970	976	1 007
Izvoz	692	529	556	337	614	546	492	488
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	19	12	17	15	14	13	13	13
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 590	1 465	1 379	1 459	1 618	1 433	1 385	1 509

## 2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2021.				2022.			
		III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	mil. m <sup>3</sup>	70	67	69	63	66	61	63	63
	TJ (GOM)	2 791	2 663	2 736	2 521	2 616	2 424	2 541	2 521
Uvoz	mil. m <sup>3</sup>	257	233	126	186	211	226	238	201
	TJ (GOM)	10 567	9 115	4 947	7 419	8 384	9 006	9 497	8 006
Izvoz	mil. m <sup>3</sup>	2	3	8	16	15	102	133	121
	TJ (GOM)	88	120	331	605	581	3 983	5 195	4 705
Promjena zaliha	mil. m <sup>3</sup>	3	26	5	102	-6	-9	37	16
	TJ (GOM)	13	1 036	139	3 742	-230	-355	1 442	569
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m <sup>3</sup>	322	271	182	131	268	194	132	127
	TJ (GOM)	12 957	10 622	7 213	5 593	10 648	7 802	5 402	5 253

## 3. UGLJIKOVODICI

### 3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2021.				2022.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	48	46	47	45	47	44	44	44
Uvoz	233	195	224	330	225	90	186	176
Izvoz	40	34	44	41	10	-	-	-
Promjena zaliha	61	9	-24	112	260	3	-11	-49
Prerada u rafinerijama	180	198	251	222	2	131	241	270

### 3.2. NAFTNI DERIVATI – UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2021.				2022.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	233	282	332	297	10	186	307	336
Uvoz	159	109	126	171	312	212	187	154
Izvoz	89	151	197	195	72	109	170	205
Promjena zaliha	60	-5	8	1	-13	39	44	-35
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	243	245	253	272	263	250	280	319

#### 3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2021.				2022.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	40	72	78	76	-	34	63	85
Uvoz	12	16	7	6	21	25	16	6
Izvoz	8	52	39	58	7	15	15	72
Promjena zaliha	14	5	8	-12	-18	8	25	-27
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	30	31	38	36	32	36	39	46

#### 3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2021.				2022.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	111	135	149	140	1	90	131	146
Uvoz	114	58	81	128	239	163	137	99
Izvoz	53	52	61	86	56	71	99	71
Promjena zaliha	5	-14	9	7	-5	21	3	-12
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	167	155	160	175	189	161	166	185

### 3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2021.				2022.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	32	31	40	33	4	8	47	36
Uvoz	2	1	1	-	1	-	1	-
Izvoz	3	32	60	32	2	1	32	32
Promjena zaliha	29	-2	-22	-	1	6	14	-3
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	2	2	3	1	2	1	2	7

### 3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2021.				2022.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	50	44	65	48	5	54	66	69
Uvoz	31	34	37	37	51	24	33	49
Izvoz	25	15	37	19	7	22	24	30
Promjena zaliha	12	6	13	6	9	4	2	7
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	44	57	52	60	40	52	73	81

## 4. KRUTA GORIVA

### 4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2021.				2022.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	49	5	74	8	10	6	141	92
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-22	-7	59	-57	-42	-22	75	32
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	71	12	15	65	52	28	66	60

### 4.2. KOKS

tis. tona

Opskrba	Koks							
	2021.				2022.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	2	3	2	2	3	2	3	2
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	2	3	2	2	3	2	3	2

## 4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2021.				2022.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	-	-	-	-	-	-	1	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	-	-	-	-	-	-	1	-

### METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Ovo Priopćenje sastavlja se na temelju više statističkih istraživanja, i to Mjesečnog istraživanja o industrijskoj proizvodnji i zaposlenim osobama (IND-1/KPS/M), Mjesečnog istraživanja o naftnim rafinerijama (ERG-1/N), Mjesečnog istraživanja o uvozu, izvozu i zalihama nafte i naftnih derivata (ERG-2/N), Mjesečnog istraživanja o uvozu, izvozu, zalihama i isporukama prirodnog plina (ERG-1/P), Mjesečnog istraživanja o uvozu, izvozu, zalihama, isporukama i potrošnji ugljena i koks (ERG-1/U), Mjesečnog istraživanja o elektranama (ERG-1/EL) te podataka o robnoj razmjeni Republike Hrvatske s inozemstvom i administrativnih izvora podataka.

Mjesečni podaci u ovom Priopćenju služe za praćenje kretanja energenata prema navedenim obilježjima, a zbrojeni za 12 mjeseci ne iskazuju godišnje bilančne podatke jer zbog brzine davanja podataka u mjesečnoj dinamici ili storniranja nekih isporuka može doći do manjih odstupanja u mjesečnim podacima. Zbog toga preporučujemo sljedeće izvore za godišnje podatke: godišnje Statističko izvješće "Energetska statistika", koje objavljuje Državni zavod za statistiku, i godišnji energetski pregled "Energija u Hrvatskoj", u izdanju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

**Bruto proizvodnja** električne energije jest proizvedena električna energija na generatoru hidroelektrana, termoelektrana i CHP na fosilna goriva, termoelektrana i CHP na obnovljiva goriva, vjetroelektrana i sunčanih elektrana.

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

**Geotermalne elektrane** proizvode energiju dostupnu kao toplinu koja isijava iz unutrašnjosti Zemljine kore, uglavnom u obliku vruće vode ili pare; isključujući okolnu toplinu koju sakupljaju toplinske crpke iz tla. Proizvodnja geotermalne energije jest razlika između entalpije tekućine dobivene iz bušotine i krajnje otpadne tekućine.

**Raspoloživa energija za potrošnju** jest količina energenata raspoloživa za finalnu tuzemnu potrošnju u koju su uključeni gubici i zalihe kod finalnih potrošača i u maloprodaji.

**Sirova nafta** jest mineralno ulje prirodnog podrijetla koje obuhvaća mješavinu ugljikovodika i dodatnih nečistoća, npr. sumpora. Nalazi se u tekućem agregatnom stanju pod normalnom temperaturom i tlakom, a njezina fizikalna svojstva (gustoća, viskoznost itd.) jako variraju. U sirovu naftu uključeni su i kondenzati koji se dobivaju iz vezane ili nevezane proizvodnje plina pomiješanoga s komercijalnom sirovom naftom.

**Prirodni plin** sastoji se od plinova, nastaje prirodno u podzemnim nalazištima bilo u tekućem bilo u plinovitom stanju. Uglavnom se sastoji od metana. Uključuje i "nevezani" plin, koji potječe iz nalazišta što daju ugljikovodike samo u plinovitom stanju, i "vezani" plin, proizveden zajedno sa sirovom naftom, te metan iskopan iz rudnika ugljena (plin iz rudnika). Prirodni plin uključuje i industrijski proizveden plin (proizveden od gradskoga ili industrijskog otpada ili kanalizacije). Ispuhane ili spaljene količine prirodnog plina ne računaju se.

**Naftni derivati** 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.

Pod **ostalim naftnim derivatima** iskazani su i ukapljeni plinovi u degazolinaži.

Pod **uvozom** se podrazumijevaju količine energenata koje su prešle državnu granicu Republike Hrvatske bez obzira na to jesu li ili nisu ocarinjene. Količine nafte, naftnih proizvoda i tekućeg plina pod ugovorima o proizvodnji koje se ostvaruju u inozemstvu također treba iskazati u ovoj tablici kao uvoz. Energenti u tranzitu kroz Republiku Hrvatsku ne iskazuju se u ovom obrascu ni kao uvoz ni kao izvoz.

Pod **izvozom** se podrazumijevaju količine koje su prešle državnu granicu Republike Hrvatske bez obzira na to jesu li ili nisu ocarinjene i jesu li ili nisu vlasništvo hrvatskog rezidenta.

Za uvoz i izvoz električne energije primjenjuje se Eurostatova definicija koja uključuje i tranzit: količine električne energije smatraju se uvezenima ili izvezenima kada prijeđu političke granice zemlje bez obzira na to jesu li ili nisu ocarinjene. Ako električna energija prolazi kroz zemlju, količina te energije prijavljuje se i kao uvoz i kao izvoz.

Pod **promjenom zaliha** podrazumijevaju se promjene stanja zaliha na početku i kraju mjeseca u poduzećima koja se bave proizvodnjom, transformacijom, uvozom i izvozom energije. Razlika se dobije tako što se od stanja zaliha na kraju posljednjeg dana u mjesecu oduzme stanje zaliha na početku prvoga radnog dana u istome mjesecu.

U sumarnom prikazu podataka mogu nastati manja odstupanja zbog zaokruživanja brojki.

#### Kratice

CHP	kombinirana proizvodnja toplinske i električne energije
Eurostat	Statistički ured Europske unije
GOM	gornja ogrjevna moć
GWh	gigavatsat
m <sup>3</sup>	kubični metar
mil.	milijun
tis.	tisuća
TJ	teradžul

**Znakovi**

- nema pojave

**Objavljuje Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, Zagreb, Ilica 3, p. p. 80.**

Telefon: (+385 1) 48 06 111

Novinarski upiti: [press@dzs.hr](mailto:press@dzs.hr)

Odgovorne osobe:

Edita Omerzo, načelnica Sektora prostornih statistika

Lidija Brković, glavna ravnateljica

Priredili:

Darko Jukić, Ana Grabić, Mirjana Petanjek i Željka Oršanić Kelebuh

**MOLIMO KORISNIKE DA PRI KORIŠTENJU PODATAKA NAVEDU IZVOR.**

Služba za odnose s korisnicima i zaštitu podataka

Informacije i korisnički zahtjevi

Telefon: (+385 1) 48 06 138, 48 06 154

Elektronička pošta: [stat.info@dzs.hr](mailto:stat.info@dzs.hr)

Pretplata publikacija

Telefon: (+385 1) 48 06 115

Elektronička pošta: [prodaja@dzs.hr](mailto:prodaja@dzs.hr)