



## KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U LIPNJU 2024. PRVI REZULTATI

U lipnju 2024. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 508 GWh. U odnosu na svibanj 2024. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju povećana je za 8,3%, a u odnosu na lipanj 2023. za 4,9%.

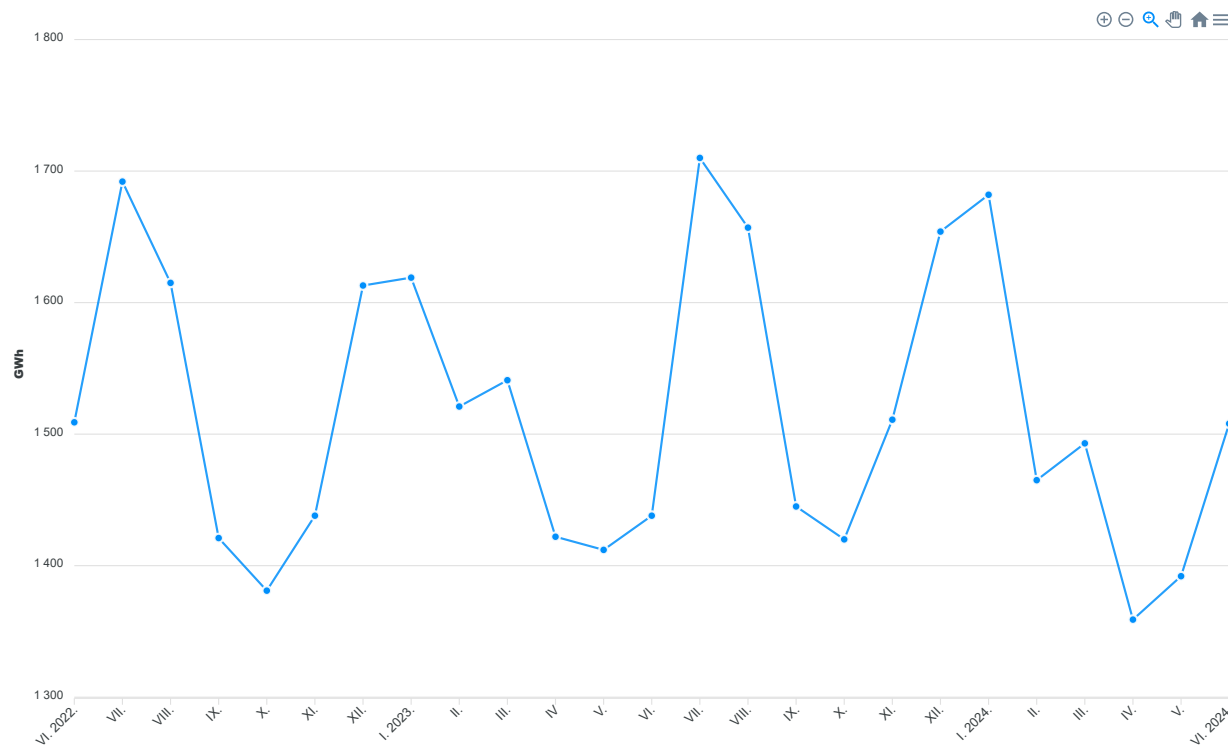
Količina prirodnog plina raspoloživoga za potrošnju u lipnju 2024. iznosila je 4 067 TJ, a zalihe su povećane za 2 814 TJ. Količina prirodnog plina raspoloživoga za tuzemnu potrošnju u lipnju 2024. u odnosu na svibanj 2024. smanjena je za 21,3%, a u odnosu na lipanj 2023. za 23,6%.

Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u lipnju 2024. iznosila je 341 tis. tona, a zalihe su smanjene za 18 tis. tona. Količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u lipnju 2024. povećana je u odnosu na svibanj 2024. za 10,7%, a u odnosu na lipanj 2023. za 14,4%.

Količina električne energije raspoložive za potrošnju 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 2022. - LIPANJ 2024.



## 1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2023.				2024.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Ukupna bruto proizvodnja	1 718	1 347	1 534	1 319	1 473	1 126	1 017	956
Hidroelektrane	847	589	925	658	785	556	464	533
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	547	420	260	388	320	228	298	161
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	91	86	85	80	80	79	81	78
Vjetroelektrane	207	224	238	156	250	204	187	113
Sunčane elektrane	21	24	23	37	39	59	67	71
Geotermalne elektrane	5	4	2	-	-	-	-	-
Ukupna neto proizvodnja	1 682	1 318	1 522	1 285	1 457	1 109	1 001	943
Hidroelektrane	844	586	923	657	782	554	461	531
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	520	402	258	365	310	221	211	157
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	88	79	80	71	78	73	75	72
Vjetroelektrane	206	223	237	155	248	203	186	112
Sunčane elektrane	21	24	23	37	39	59	67	71
Geotermalne elektrane	4	3	2	-	-	-	-	-
Uvoz	832	763	677	838	828	885	1 011	1 362
Izvoz	968	652	786	679	785	596	590	773
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	5	7	1	6	7	39	30	24
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 541	1 422	1 412	1 438	1 493	1 359	1 392	1 508

## 2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2023.				2024.			
		III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	mil. m <sup>3</sup>	62	60	61	57	57	56	58	55
	TJ (GOM)	2 487	2 378	2 409	2 278	2 268	2 233	2 289	2 179
Uvoz	mil. m <sup>3</sup>	205	282	184	282	268	186	171	176
	TJ (GOM)	8 010	11 342	7 476	11 384	10 502	7 302	6 795	7 020
Izvoz	mil. m <sup>3</sup>	85	105	85	127	105	104	74	60
	TJ (GOM)	3 301	4 183	3 432	5 014	4 026	3 997	2 830	2 318
Promjena zaliha	mil. m <sup>3</sup>	-63	29	1	85	12	-19	26	71
	TJ (GOM)	-2 542	1 288	25	3 326	557	-912	1 088	2 814
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m <sup>3</sup>	245	208	158	127	208	157	129	100
	TJ (GOM)	9 738	8 249	6 428	5 322	8 187	6 450	5 165	4 067

## 3. UGLJIKOVODICI

### 3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2023.				2024.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	45	43	43	43	42	40	43	40
Uvoz	-	106	180	180	89	179	89	235
Izvoz	56	56	52	-	59	-	-	-
Promjena zaliha	-26	91	-26	-3	69	197	-32	70
Prerada u rafinerijama	15	2	197	226	3	22	164	205

### 3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2023.				2024.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	23	9	239	299	7	42	245	266
Uvoz	259	354	244	169	399	347	293	239
Izvoz	96	75	86	160	136	131	183	182
Promjena zaliha	-78	2	83	10	9	-10	47	-18
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	264	286	314	298	261	268	308	341

#### 3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2023.				2024.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	1	1	59	70	-	-	38	70
Uvoz	40	37	10	7	43	33	45	8
Izvoz	7	8	17	41	7	9	21	23
Promjena zaliha	-1	-14	11	-14	2	-23	13	-2
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	35	44	41	50	34	47	49	57

#### 3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2023.				2024.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	-	-	102	133	-	24	108	91
Uvoz	180	266	156	132	321	256	208	196
Izvoz	68	62	60	65	115	117	104	99
Promjena zaliha	-71	26	17	16	18	-15	34	1
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	183	178	181	184	188	178	178	187

### 3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2023.				2024.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	19	5	26	31	1	7	25	24
Uvoz	1	1	1	-	-	1	-	-
Izvoz	17	1	1	16	2	2	28	24
Promjena zaliha	-4	-1	19	9	-1	5	-4	-1
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	7	6	7	6	-	1	1	1

### 3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2023.				2024.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	3	3	52	65	6	11	74	81
Uvoz	38	50	77	30	35	57	40	35
Izvoz	4	4	8	38	12	3	30	36
Promjena zaliha	-2	-9	36	-1	-10	23	4	-16
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	39	58	85	58	39	42	80	96

## 4. KRUTA GORIVA

### 4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2023.				2024.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	71	-	5	10	62	7	-	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	15	-21	-4	-47	58	1	-7	-7
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	56	21	9	57	4	6	7	7

### 4.2. KOKS

tis. tona

Opskrba	Koks							
	2023.				2024.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	2	2	4	2	2	2	3	1
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	2	2	4	2	2	2	3	1

## 4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2023.				2024.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	-	-	-	-	-	-	-	-

### METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Podaci se temelje na više statističkih istraživanja, i to na Mjesečnom istraživanju o industrijskoj proizvodnji i zaposlenim osobama (IND-1/KPS/M), Mjesečnom istraživanju o naftnim rafinerijama (ERG-1/N), Mjesečnom istraživanju o uvozu, izvozu i zalihama nafte i naftnih derivata (ERG-2/N), Mjesečnom istraživanju o uvozu, izvozu, zalihama i isporukama prirodnog plina (ERG-1/P), Mjesečnom istraživanju o uvozu, izvozu, zalihama, isporukama i potrošnji ugljena i koks (ERG-1/U), Mjesečnom istraživanju o elektranama (ERG-1/EL) te na podacima o robnoj razmjeni Republike Hrvatske s inozemstvom i administrativnim izvorima podataka (dio podataka o neto proizvodnji električne energije preuzet je od HERA-e i HROTE-a).

Mjesečni podaci 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. Zbog toga preporučujemo sljedeće izvore za godišnje podatke: godišnje Statističko izvješće "Energetska statistika", koje objavljuje Državni zavod za statistiku, i godišnji energetska 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 tekućemu 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 tekućemu 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
HERA	Hrvatska energetska regulatorna agencija
HROTE	Hrvatski operater tržišta energije
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, 48 06 115

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

Pretplata na publikacije

Telefon: (+385 1) 21 00 455

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