



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

U svibnju 2024. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 392 GWh. U odnosu na travanj 2024. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju povećana je za 2,4%, a u odnosu na svibanj 2023. smanjena za 1,4%.

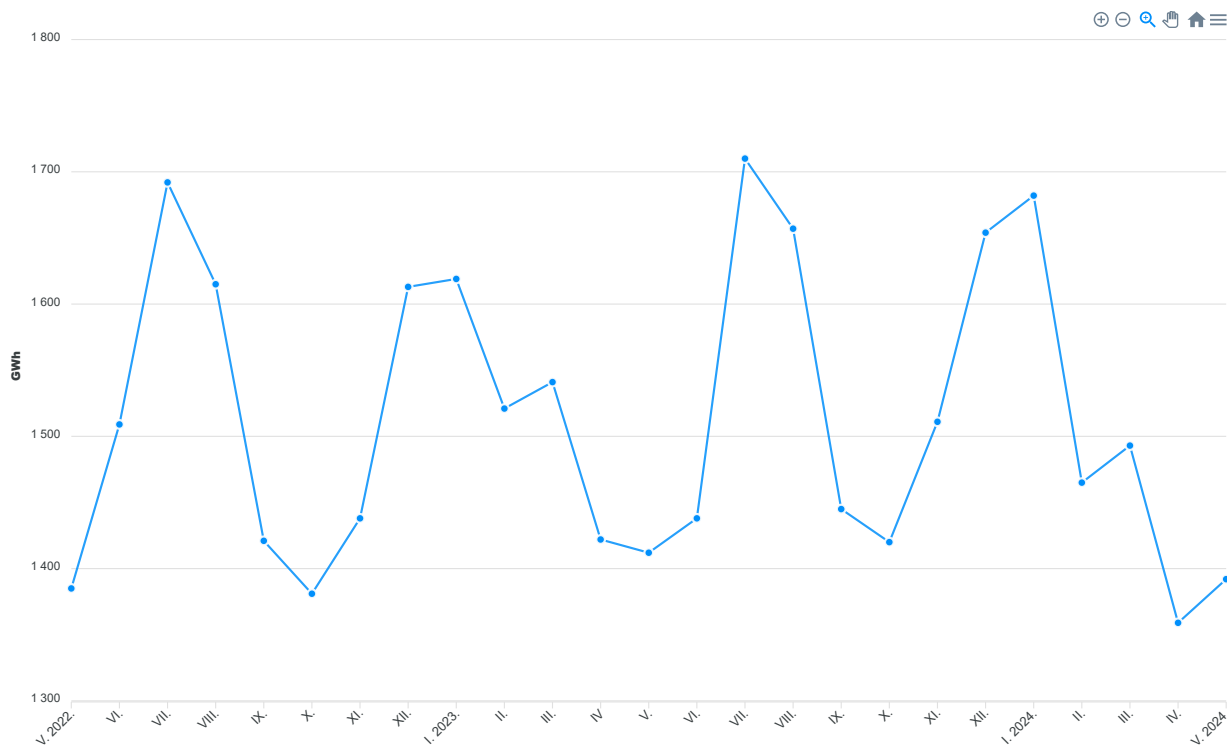
Količina prirodnog plina raspoloživoga za potrošnju u svibnju 2024. iznosila je 5 165 TJ, a zalihe su povećane za 1 088 TJ. Količina prirodnog plina raspoloživoga za tuzemnu potrošnju u svibnju 2024. u odnosu na travanj 2024. smanjena je za 19,9%, a u odnosu na svibanj 2023. za 19,6%.

Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u svibnju 2024. iznosila je 308 tis. tona, a zalihe su povećane za 47 tis. tona. Količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u svibnju 2024. povećana je u odnosu na travanj 2024. za 14,9%, dok je u odnosu na svibanj 2023. smanjena za 1,9%.

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, SVIBANJ 2022. - SVIBANJ 2024.



## 1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2023.				2024.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Ukupna bruto proizvodnja	1 441	1 718	1 347	1 534	1 288	1 473	1 126	1 017
Hidroelektrane	615	847	589	925	672	785	556	464
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	501	547	420	260	316	320	228	298
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	85	91	86	85	76	80	79	81
Vjetroelektrane	222	207	224	238	209	250	204	187
Sunčane elektrane	13	21	24	23	14	39	59	67
Geotermalne elektrane	5	5	4	2	-	-	-	-
Ukupna neto proizvodnja	1 406	1 682	1 318	1 522	1 272	1 457	1 109	1 001
Hidroelektrane	613	844	586	923	669	782	554	461
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	477	520	402	258	307	310	221	211
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	79	88	79	80	73	78	73	75
Vjetroelektrane	221	206	223	237	208	248	203	186
Sunčane elektrane	13	21	24	23	14	39	59	67
Geotermalne elektrane	4	4	3	2	-	-	-	-
Uvoz	813	832	763	677	884	828	885	1 011
Izvoz	685	968	652	786	678	785	596	590
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	13	5	7	1	13	7	39	30
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 521	1 541	1 422	1 412	1 465	1 493	1 359	1 392

## 2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2023.				2024.			
		II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	mil. m <sup>3</sup>	56	62	60	61	53	57	56	58
	TJ (GOM)	2 236	2 487	2 378	2 409	2 115	2 268	2 233	2 289
Uvoz	mil. m <sup>3</sup>	256	205	282	184	176	268	186	171
	TJ (GOM)	9 992	8 010	11 342	7 476	6 881	10 502	7 302	6 795
Izvoz	mil. m <sup>3</sup>	43	85	105	85	87	105	104	74
	TJ (GOM)	1 657	3 301	4 183	3 432	3 338	4 026	3 997	2 830
Promjena zaliha	mil. m <sup>3</sup>	2	-63	29	1	-79	12	-19	26
	TJ (GOM)	154	-2 542	1 288	25	-3 160	557	-912	1 088
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m <sup>3</sup>	267	245	208	158	222	208	157	129
	TJ (GOM)	10 416	9 738	8 249	6 428	8 818	8 187	6 450	5 165

## 3. UGLJIKOVODICI

### 3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2023.				2024.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	41	45	43	43	39	42	40	43
Uvoz	-	-	106	180	34	89	179	89
Izvoz	-	56	56	52	-	59	-	-
Promjena zaliha	36	-26	91	-26	59	69	197	-32
Prerada u rafinerijama	5	15	2	197	14	3	22	164

### 3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2023.				2024.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	14	23	9	239	23	7	42	245
Uvoz	304	259	354	244	320	399	347	293
Izvoz	78	96	75	86	145	136	131	183
Promjena zaliha	17	-78	2	83	-14	9	-10	47
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	223	264	286	314	212	261	268	308

#### 3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis.tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2023.				2024.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	3	1	1	59	4	-	-	38
Uvoz	36	40	37	10	45	43	33	45
Izvoz	6	7	8	17	36	7	9	21
Promjena zaliha	4	-1	-14	11	-20	2	-23	13
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	29	35	44	41	33	34	47	49

#### 3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2023.				2024.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	-	-	-	102	-	-	24	108
Uvoz	231	180	266	156	248	321	256	208
Izvoz	66	68	62	60	91	115	117	104
Promjena zaliha	6	-71	26	17	9	18	-15	34
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	159	183	178	181	148	188	178	178

### 3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2023.				2024.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	8	19	5	26	11	1	7	25
Uvoz	1	1	1	1	-	-	1	-
Izvoz	2	17	1	1	12	2	2	28
Promjena zaliha	4	-4	-1	19	-1	-1	5	-4
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	3	7	6	7	-	-	1	1

### 3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2023.				2024.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	3	3	3	52	8	6	11	74
Uvoz	36	38	50	77	27	35	57	40
Izvoz	4	4	4	8	6	12	3	30
Promjena zaliha	3	-2	-9	36	-2	-10	23	4
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	32	39	58	85	31	39	42	80

## 4. KRUTA GORIVA

### 4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2023.				2024.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	73	71	-	5	7	62	7	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	31	15	-21	-4	3	58	1	-7
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	42	56	21	9	4	4	6	7

### 4.2. KOKS

tis. tona

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

## 4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2023.				2024.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
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 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
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)