



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

U prosincu 2024. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je **1 742 GWh**. U odnosu na studeni 2024. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju povećana je za **11,0%**, a u odnosu na prosinac 2023. povećana je za **5,3%**.

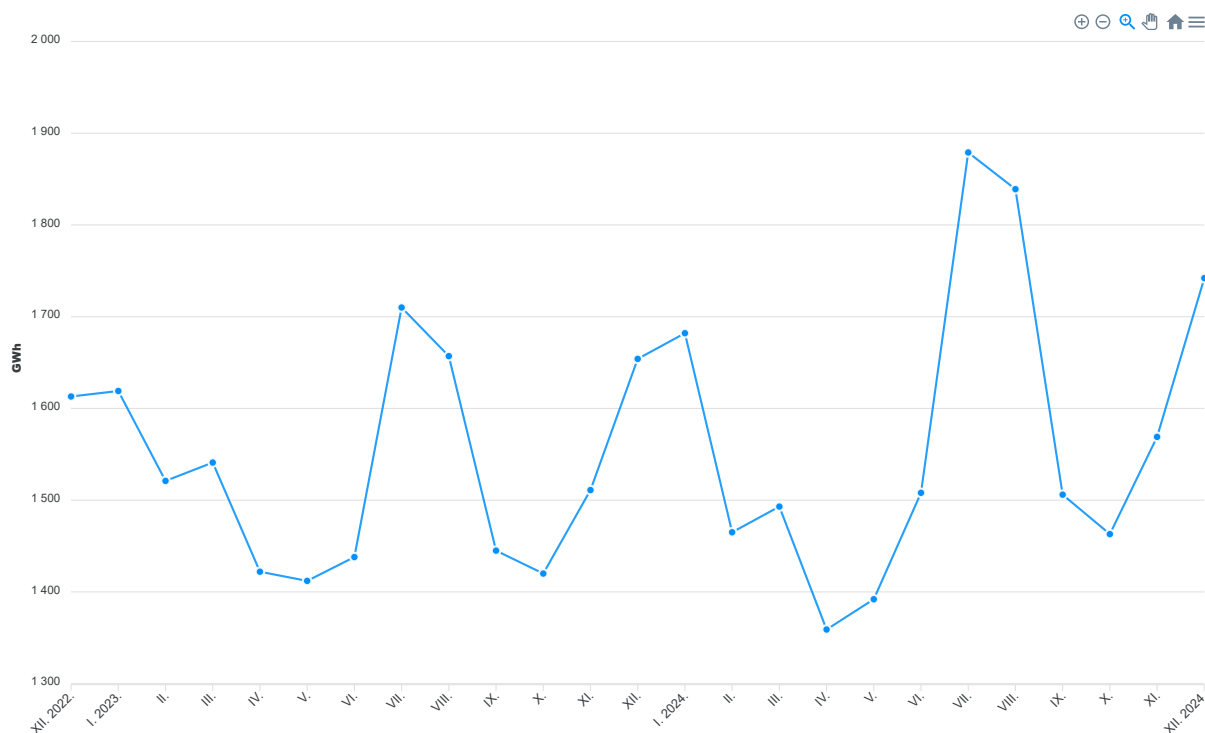
Količina prirodnog plina raspoloživoga za potrošnju u prosincu 2024. iznosila je **12 622 TJ**, a zalihe su smanjene za 5 309 TJ. Količina prirodnog plina raspoloživoga za tuzemnu potrošnju u prosincu 2024. u odnosu na studeni 2024. povećana je za **17,0%**, a u odnosu na prosinac 2023. povećana je za **26,6%**.

Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u prosincu 2024. iznosila je **303 tis. tona**, a zalihe su povećane za 21 tis. tona. Količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u prosincu 2024. smanjena je u odnosu na studeni 2024. za 1,0%, a u odnosu na prosinac 2023. povećana je za **15,6%**.

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, PROSINAC 2022. - PROSINAC 2024.



## 1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2023.				2024.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Ukupna bruto proizvodnja	1 168	1 249	1 629	1 559	1 060	1 350	1 297	1 545
Hidroelektrane	336	464	870	890	322	652	527	606
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	492	476	408	325	358	396	362	515
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	79	80	79	83	69	81	87	88
Vjetroelektrane	227	205	256	246	253	172	288	310
Sunčane elektrane	35	25	16	16	59	49	33	26
Geotermalne elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukupna neto proizvodnja	1 132	1 214	1 596	1 538	1 034	1 315	1 264	1 509
Hidroelektrane	334	462	868	887	320	648	525	604
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	466	450	387	313	339	372	340	490
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	72	73	72	78	64	75	80	81
Vjetroelektrane	226	204	254	244	252	171	287	309
Sunčane elektrane	35	25	16	16	59	49	33	26
Geotermalne elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	808	883	729	999	1 061	902	1 007	1 131
Izvoz	476	653	803	856	587	741	685	885
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	19	24	11	27	2	13	16	13
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 445	1 420	1 511	1 654	1 506	1 463	1 569	1 742

## 2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2023.				2024.			
		IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	mil. m <sup>3</sup>	37	60	57	58	69	71	68	64
	TJ (GOM)	1 482	2 373	2 269	2 306	2 766	2 839	2 724	2 537
Uvoz	mil. m <sup>3</sup>	258	188	197	217	218	230	179	181
	TJ (GOM)	10 150	7 347	7 685	8 470	8 687	9 190	7 113	7 420
Izvoz	mil. m <sup>3</sup>	94	64	44	79	76	23	42	65
	TJ (GOM)	3 710	2 488	1 683	3 044	2 973	912	1 641	2 643
Promjena zaliha	mil. m <sup>3</sup>	27	-25	-69	-58	16	35	-54	-136
	TJ (GOM)	1 224	-1 148	-2 741	-2 236	1 040	1 879	-2 593	-5 309
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m <sup>3</sup>	174	208	279	254	195	242	259	315
	TJ (GOM)	6 698	8 380	11 011	9 968	7 439	9 237	10 790	12 622

### 3. UGLJIKOVODICI

#### 3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2023.				2024.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	40	43	41	42	40	41	40	42
Uvoz	103	209	-	-	239	262	230	160
Izvoz	-	44	22	65	-	-	58	27
Promjena zaliha	-78	1	-165	-50	25	73	-18	-78
Prerada u rafinerijama	221	207	184	27	254	230	230	253

#### 3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2023.				2024.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	291	293	285	42	302	302	302	299
Uvoz	228	186	203	301	263	241	148	213
Izvoz	197	185	150	146	191	234	183	188
Promjena zaliha	-13	-6	55	-65	19	-10	-39	21
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	335	299	283	262	355	319	306	303

#### 3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2023.				2024.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	70	77	69	-	71	71	88	79
Uvoz	16	13	14	15	14	16	17	18
Izvoz	52	45	20	6	33	33	80	33
Promjena zaliha	-18	12	28	-28	1	7	-13	22
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	52	33	35	37	51	47	38	42

### 3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2023.				2024.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	116	123	116	11	134	125	136	142
Uvoz	153	149	165	252	193	195	108	168
Izvoz	80	82	99	100	110	123	76	86
Promjena zaliha	-15	-9	13	-10	1	-1	-35	17
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	204	199	169	173	216	198	203	207

### 3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2023.				2024.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	33	24	9	11	27	42	30	31
Uvoz	1	1	1	1	1	1	1	1
Izvoz	31	27	2	15	28	51	12	48
Promjena zaliha	3	-3	7	-6	-2	-10	17	-19
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	-	1	1	3	2	2	2	3

### 3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2023.				2024.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	72	69	91	20	70	64	48	47
Uvoz	58	23	23	33	55	29	22	26
Izvoz	34	31	29	25	20	27	15	21
Promjena zaliha	17	-6	7	-21	19	-6	-8	1
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	79	66	78	49	86	72	63	51

## 4. KRUTA GORIVA

### 4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opcrba	Kameni ugljen							
	2023.				2024.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	75	-	67	72	-	74	75	70
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	15	-63	16	54	-38	13	17	6
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	60	63	51	18	38	61	58	64

### 4.2. KOKS

tis. tona

Opcrba	Koks							
	2023.				2024.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	3	2	-	2	2	2	3	4
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	3	2	-	2	2	2	3	4

### 4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opcrba	Mrki ugljen							
	2023.				2024.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	1	1	3	1	1	-	1	1
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1	1	3	1	1	-	1	1

## 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).

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 degazolnazi.

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
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)