



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

U ožujku 2024. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 493 GWh. U odnosu na veljaču 2024. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju povećana je za 1,9%, a u odnosu na ožujak 2023. smanjena je za 3,1%.

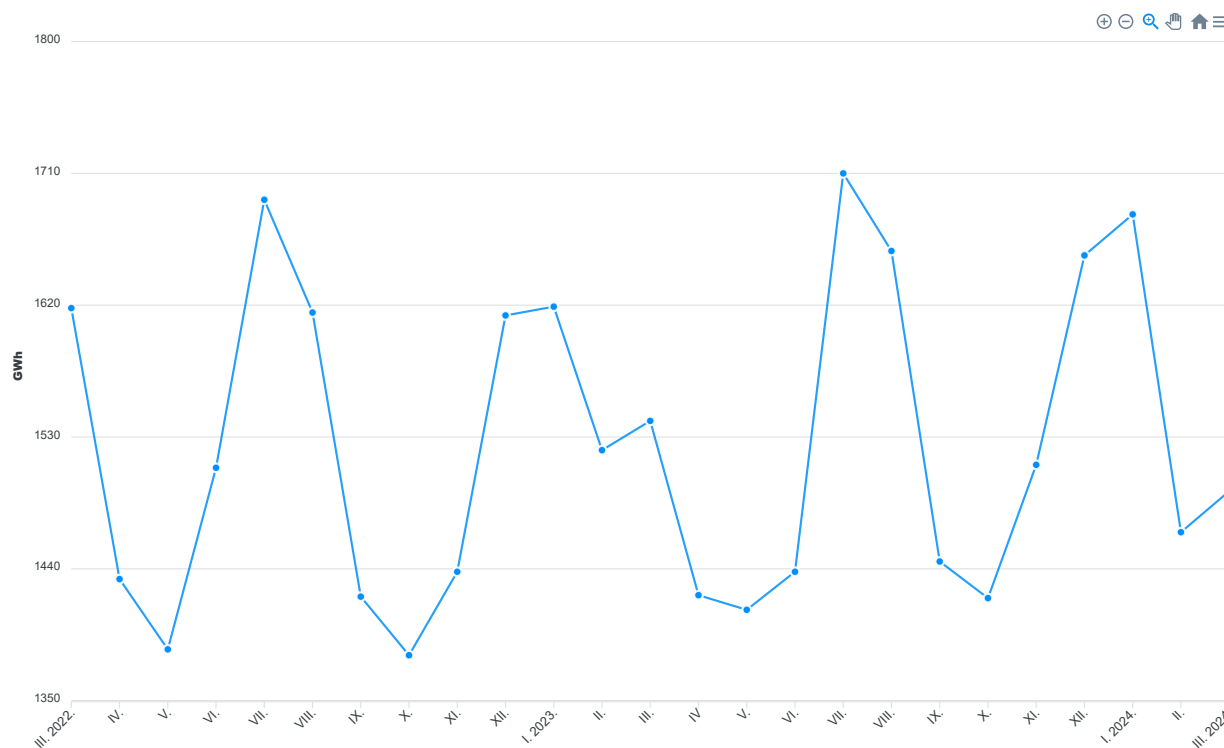
Količina prirodnog plina raspoloživoga za potrošnju u ožujku 2024. iznosila je 8 187 TJ, a zalihe su povećane za 557 TJ. Količina prirodnog plina raspoloživoga za tuzemnu potrošnju u ožujku 2024. u odnosu na veljaču 2024. smanjena je za 7,2%, a u odnosu na ožujak 2023. za 15,9%.

Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u ožujku 2024. iznosila je 261 tis. tona, a zalihe su povećane za 9 tis. tona. Količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u ožujku 2024. povećana je u odnosu na veljaču 2024. za 23,1%, a u odnosu na ožujak 2023. smanjena je za 1,1%.

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, OŽUJAK 2022. - OŽUJAK 2024.



## 1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2022.	2023.			2023.	2024.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.
Ukupna bruto proizvodnja	1 568	1 671	1 441	1 718	1 559	1 537	1 288	1 473
Hidroelektrane	932	856	615	847	890	800	672	785
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	335	446	501	547	325	350	316	320
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	98	95	85	91	83	82	76	80
Vjetroelektrane	195	260	222	207	246	296	209	250
Sunčane elektrane	3	10	13	21	16	10	14	39
Geotermalne elektrane	5	5	5	5	-	-	-	-
Ukupna neto proizvodnja	1 537	1 637	1 406	1 682	1 538	1 519	1 272	1 457
Hidroelektrane	929	853	613	844	887	797	669	782
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	317	423	477	520	313	340	307	310
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	91	88	79	88	78	78	73	78
Vjetroelektrane	193	259	221	206	244	294	208	248
Sunčane elektrane	3	10	13	21	16	10	14	39
Geotermalne elektrane	4	4	4	4	-	-	-	-
Uvoz	1 059	920	813	832	999	890	884	828
Izvoz	968	911	685	968	856	707	678	785
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	15	27	13	5	27	20	13	7
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 613	1 619	1 521	1 541	1 654	1 682	1 465	1 493

## 2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2022.	2023.			2023.	2024.		
		XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.
Proizvodnja	mil. m <sup>3</sup>	62	61	56	62	58	57	53	57
	TJ (GOM)	2 467	2 446	2 236	2 487	2 306	2 262	2 115	2 268
Uvoz	mil. m <sup>3</sup>	271	176	256	205	217	225	176	268
	TJ (GOM)	10 520	6 982	9 992	8 010	8 470	8 852	6 881	10 502
Izvoz	mil. m <sup>3</sup>	55	37	43	85	79	82	87	105
	TJ (GOM)	2 141	1 428	1 657	3 301	3 044	3 187	3 338	4 026
Promjena zaliha	mil. m <sup>3</sup>	23	-68	2	-63	-58	-78	-79	12
	TJ (GOM)	1 022	-2 723	154	-2 542	-2 236	-3 020	-3 160	557
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m <sup>3</sup>	254	269	267	245	254	278	222	208
	TJ (GOM)	9 824	10 723	10 416	9 738	9 968	10 948	8 818	8 187

## 3. UGLJIKOVODICI

### 3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2022.	2023.			2023.	2024.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.
Proizvodnja	45	45	41	45	42	42	39	42
Uvoz	-	-	-	-	-	-	34	89
Izvoz	57	-	-	56	65	-	-	59
Promjena zaliha	-31	44	36	-26	-50	31	59	69
Prerada u rafinerijama	19	1	5	15	27	11	14	3

### 3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2022.	2023.			2023.	2024.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.
Proizvodnja	33	11	14	23	42	21	23	7
Uvoz	369	266	304	259	301	334	320	399
Izvoz	101	72	78	96	146	99	145	136
Promjena zaliha	49	3	17	-78	-65	23	-14	9
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	252	202	223	264	262	233	212	261

#### 3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2022.	2023.			2023.	2024.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.
Proizvodnja	3	4	3	1	-	15	4	-
Uvoz	34	35	36	40	15	50	45	43
Izvoz	6	5	6	7	6	7	36	7
Promjena zaliha	7	3	4	-1	-28	24	-20	2
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	24	30	29	35	37	34	33	34

#### 3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2022.	2023.			2023.	2024.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.
Proizvodnja	9	1	-	-	11	-	-	-
Uvoz	302	201	231	80	252	256	248	321
Izvoz	70	59	66	68	100	86	91	115
Promjena zaliha	54	4	6	-71	-10	10	9	18
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	187	139	159	183	173	160	148	188

### 3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2022.	2023.			2023.	2024.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.
Proizvodnja	5	2	8	19	11	1	11	1
Uvoz	1	1	1	1	1	1	-	-
Izvoz	3	2	2	17	15	2	12	2
Promjena zaliha	-2	-1	4	-4	-6	-12	-1	-1
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	5	3	3	7	3	12	-	-

### 3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2022.	2023.			2023.	2024.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.
Proizvodnja	16	4	3	3	20	5	8	6
Uvoz	32	29	36	38	33	27	27	35
Izvoz	22	6	4	4	25	4	6	12
Promjena zaliha	-10	-3	3	-2	-21	1	-2	-10
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	36	30	32	39	49	27	31	39

## 4. KRUTA GORIVA

### 4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2022.	2023.			2023.	2024.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	2	71	73	71	72	-	7	62
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-43	17	31	15	54	-7	3	58
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	45	54	42	56	18	7	4	4

### 4.2. KOKS

tis. tona

Opskrba	Koks							
	2022.	2023.			2023.	2024.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	-	1	2	2	2	2	2	2
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	-	1	2	2	2	2	2	2

### 4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen								
	2022.	2023.				2023.	2024.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.	
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	4	-	-	-	1	-	-	-	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	4	-	-	-	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 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 energetske 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)