



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

U travnju 2024. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 359 GWh. U odnosu na ožujak 2024. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju smanjena je za 9,0%, a u odnosu na travanj 2023. za 4,4%.

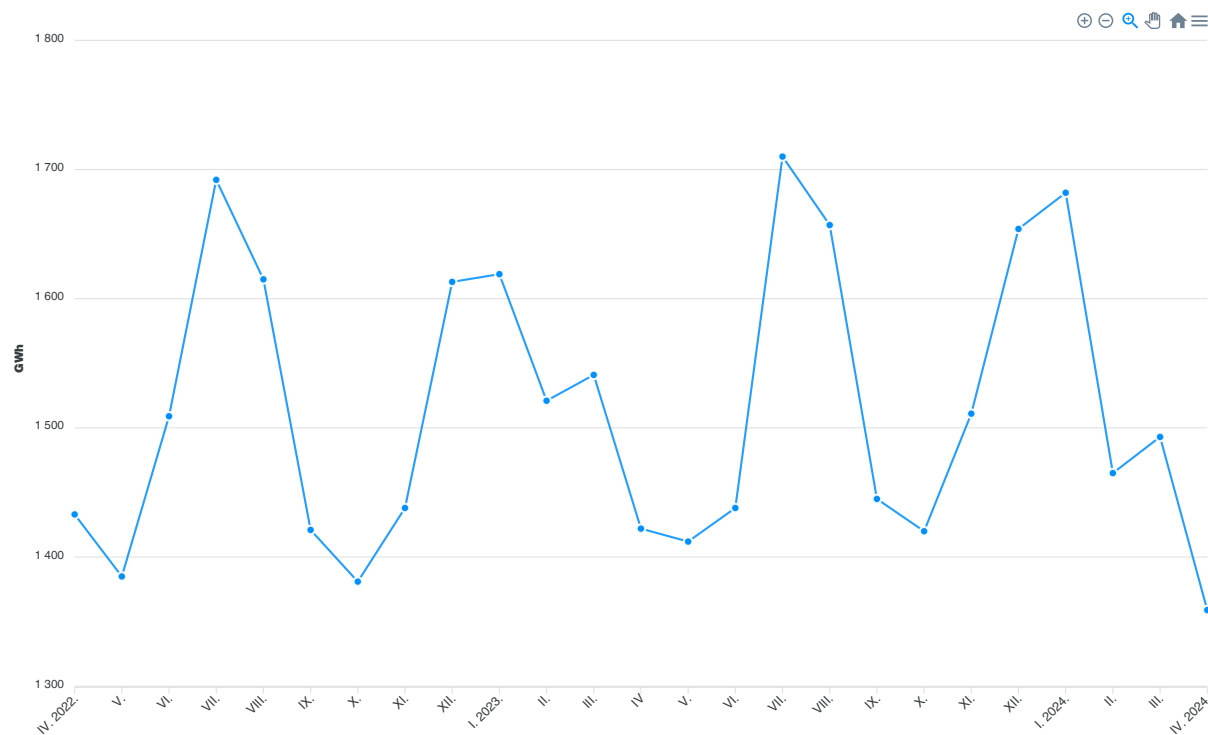
Količina prirodnog plina raspoloživoga za potrošnju u travnju 2024. iznosila je 6 450 TJ, a zalihe su smanjene za 912 TJ. Količina prirodnog plina raspoloživoga za tuzemnu potrošnju u travnju 2024. povećana je u odnosu na ožujak 2024. za 2,7%, dok je u odnosu na travanj 2023. smanjena za 21,8%.

Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u travnju 2024. iznosila je 268 tis. tona, a zalihe su smanjene za 10 tis. tona. Količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u travnju 2024. povećana je u odnosu na ožujak 2024. za 2,7%, dok je u odnosu na travanj 2023. smanjena za 6,3%.

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, TRAVANJ 2022. - TRAVANJ 2024.



## 1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Oskrba	Električna energija							
	2023.				2024.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Ukupna bruto proizvodnja	1 671	1 441	1 718	1 347	1 537	1 288	1 473	1 126
Hidroelektrane	856	615	847	589	800	672	785	556
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	446	501	547	420	350	316	320	228
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	95	85	91	86	82	76	80	79
Vjetroelektrane	260	222	207	224	296	209	250	204
Sunčane elektrane	10	13	21	24	10	14	39	59
Geotermalne elektrane	5	5	5	4	-	-	-	-
Ukupna neto proizvodnja	1 637	1 406	1 682	1 318	1 519	1 272	1 457	1 109
Hidroelektrane	853	613	844	586	797	669	782	554
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	423	477	520	402	340	307	310	221
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	88	79	88	79	78	73	78	73
Vjetroelektrane	259	221	206	223	294	208	248	203
Sunčane elektrane	10	13	21	24	10	14	39	59
Geotermalne elektrane	4	4	4	3	-	-	-	-
Uvoz	920	813	832	763	890	884	828	885
Izvoz	911	685	968	652	707	678	785	596
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	27	13	5	7	20	13	7	39
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 619	1 521	1 541	1 422	1 682	1 465	1 493	1 359

## 2. PRIRODNI PLIN

Oskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2023.				2024.			
		I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	mil. m <sup>3</sup>	61	56	62	60	57	53	57	56
	TJ (GOM)	2 446	2 236	2 487	2 378	2 262	2 115	2 268	2 233
Uvoz	mil. m <sup>3</sup>	176	256	205	282	225	176	268	186
	TJ (GOM)	6 982	9 992	8 010	11 342	8 852	6 881	10 502	7 302
Izvoz	mil. m <sup>3</sup>	37	43	85	105	82	87	105	104
	TJ (GOM)	1 428	1 657	3 301	4 183	3 187	3 338	4 026	3 997
Promjena zaliha	mil. m <sup>3</sup>	-68	2	-63	29	-78	-79	12	-19
	TJ (GOM)	-2 723	154	-2 542	1 288	-3 020	-3 160	557	-912
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m <sup>3</sup>	269	267	245	208	278	222	208	157
	TJ (GOM)	10 723	10 416	9 738	8 249	10 948	8 818	8 187	6 450

## 3. UGLJIKOVODICI

### 3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Oskrba	Sirova nafta							
	2023.				2024.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	45	41	45	43	42	39	42	40
Uvoz	-	-	-	106	-	34	89	179
Izvoz	-	-	56	56	-	-	59	-
Promjena zaliha	44	36	-26	91	31	59	69	197
Prerada u rafinerijama	1	5	15	2	11	14	3	22

### 3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2023.				2024.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	11	14	23	9	21	23	7	42
Uvoz	266	304	259	354	334	320	399	347
Izvoz	72	78	96	75	99	145	136	131
Promjena zaliha	3	17	-78	2	23	-14	9	-10
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	202	223	264	286	233	212	261	268

#### 3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2023.				2024.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	4	3	1	1	15	4	-	-
Uvoz	35	36	40	37	50	45	43	33
Izvoz	5	6	7	8	7	36	7	9
Promjena zaliha	3	4	-1	-14	24	-20	2	-23
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	30	29	35	44	34	33	34	47

#### 3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2023.				2024.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	1	-	-	-	-	-	-	24
Uvoz	201	231	80	266	256	248	321	256
Izvoz	59	66	68	62	86	91	115	117
Promjena zaliha	4	6	-71	26	10	9	18	-15
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	139	159	183	178	160	148	188	178

#### 3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

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

### 3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2023.				2024.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	4	3	3	3	5	8	6	11
Uvoz	29	36	38	50	27	27	35	57
Izvoz	6	4	4	4	4	6	12	3
Promjena zaliha	-3	3	-2	-9	1	-2	-10	23
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	30	32	39	58	27	31	39	42

## 4. KRUTA GORIVA

### 4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2023.				2024.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	71	73	71	-	-	7	62	7
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	17	31	15	-21	-7	3	58	1
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	54	42	56	21	7	4	4	6

### 4.2. KOKS

tis. tona

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

### 4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2023.				2024.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
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 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 Kelebuš

**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)