

Priopćenje

Godina: LXI.

Zagreb, 15. siječnja 2025.

OEN-2024-2-1/11

ISSN 1334-0557



KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U STUDENOME 2024. PRVI REZULTATI

U studenome 2024. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je **1 569 GWh**. U odnosu na listopad 2024. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju povećana je za **7,2%**, a u odnosu na studeni 2023. povećana je za **3,8%**.

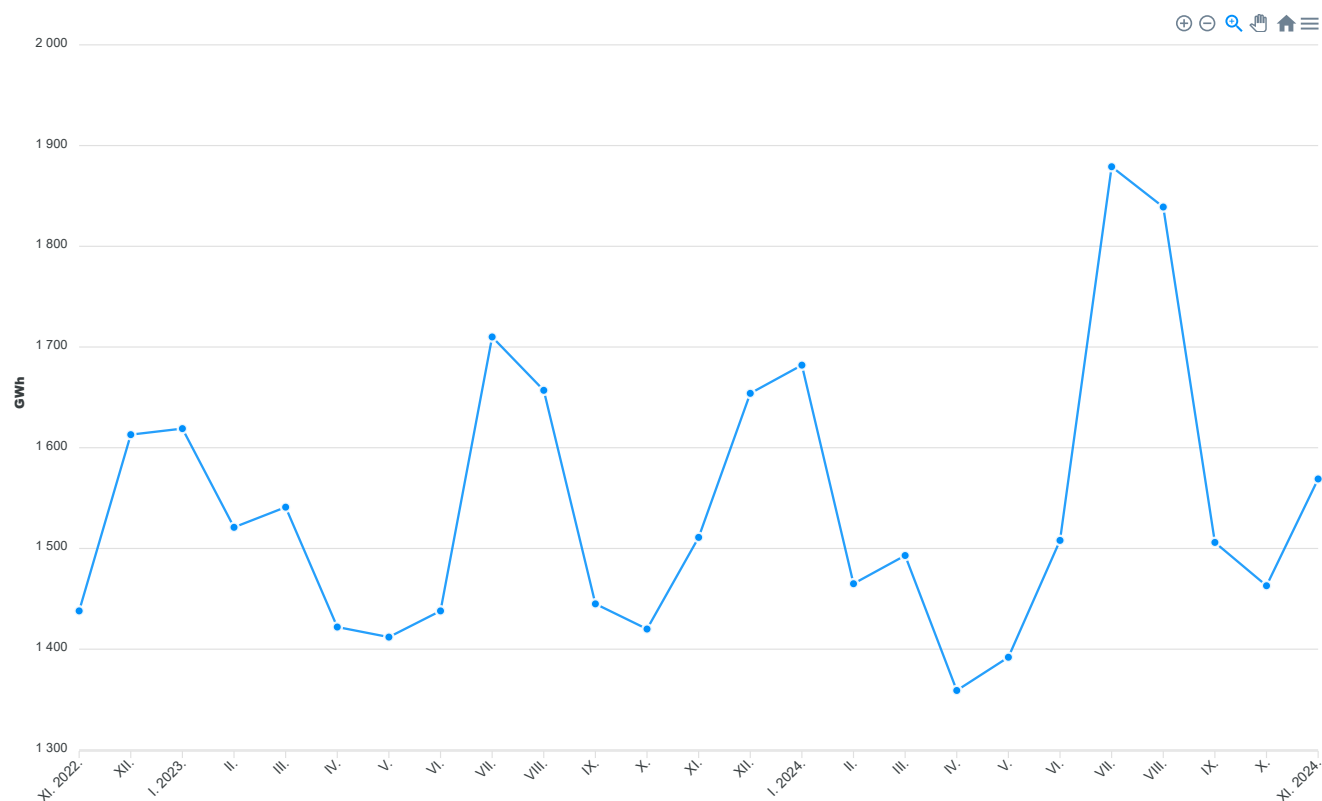
Količina prirodnog plina raspoloživoga za potrošnju u studenome 2024. iznosila je **10 790 TJ**, a zalihe su smanjene za 2 593 TJ. Količina prirodnog plina raspoloživoga za tuzemnu potrošnju u studenome 2024. u odnosu na listopad 2024. povećana je za **16,8%**, a u odnosu na studeni 2023. smanjena je za 2,0%.

Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u studenome 2024. iznosila je **306 tis. tona**, a zalihe su smanjene za 39 tis. tona. Količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u studenome 2024. smanjena je u odnosu na listopad 2024. za 4,1%, a u odnosu na studeni 2023. povećana je za **8,1%**.

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, STUDENI 2022. - STUDENI 2024.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2023.				2024.			
	VIII.	IX.	X.	XI.	VIII.	IX.	X.	XI.
Ukupna bruto proizvodnja	1 344	1 168	1 249	1 629	1 164	1 060	1 350	1 297
Hidroelektrane	561	336	464	870	400	322	652	527
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	477	492	476	408	438	358	396	362
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	76	79	80	79	74	69	81	87
Vjetroelektrane	188	227	205	256	161	253	172	288
Sunčane elektrane	41	35	25	16	91	59	49	33
Geotermalne elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukupna neto proizvodnja	1 310	1 132	1 214	1 596	1 134	1 034	1 315	1 264
Hidroelektrane	560	334	462	868	398	320	648	525
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	452	466	450	387	415	339	372	340
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	70	72	73	72	69	64	75	80
Vjetroelektrane	187	226	204	254	160	252	171	287
Sunčane elektrane	41	35	25	16	91	59	49	33
Geotermalne elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	830	808	883	729	1 525	1 061	902	1 007
Izvoz	483	476	653	803	803	587	741	685
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	-	19	24	11	18	2	13	16
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 657	1 445	1 420	1 511	1 839	1 506	1 463	1 569

2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2023.				2024.			
		VIII.	IX.	X.	XI.	VIII.	IX.	X.	XI.
Proizvodnja	mil. m ³	60	37	60	57	74	69	71	68
	TJ (GOM)	2 399	1 482	2 373	2 269	2 881	2 766	2 839	2 724
Uvoz	mil. m ³	279	258	188	197	177	218	230	179
	TJ (GOM)	11 510	10 150	7 347	7 685	6 851	8 687	9 190	7 113
Izvoz	mil. m ³	120	94	64	44	78	76	23	42
	TJ (GOM)	4 668	3 710	2 488	1 683	2 988	2 973	912	1 641
Promjena zaliha	mil. m ³	48	27	-25	-69	19	16	35	-54
	TJ (GOM)	1 535	1 224	-1 148	-2 741	253	1 040	1 879	-2 593
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m ³	172	174	208	279	153	195	242	259
	TJ (GOM)	7 705	6 698	8 380	11 011	6 491	7 439	9 237	10 790

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2023.				2024.			
	VIII.	IX.	X.	XI.	VIII.	IX.	X.	XI.
Proizvodnja	44	40	43	41	41	40	41	40
Uvoz	377	103	209	-	83	239	262	230
Izvoz	-	-	44	22	59	-	-	58
Promjena zaliha	136	-78	1	-165	-193	25	73	-18
Prerada u rafinerijama	285	221	207	184	258	254	230	230

3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2023.				2024.			
	VIII.	IX.	X.	XI.	VIII.	IX.	X.	XI.
Proizvodnja	354	291	293	285	299	302	302	302
Uvoz	190	228	186	203	246	263	241	148
Izvoz	202	197	185	150	189	191	234	183
Promjena zaliha	-26	-13	-6	55	-28	19	-10	-39
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	368	335	299	283	384	355	319	306

3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2023.				2024.			
	VIII.	IX.	X.	XI.	VIII.	IX.	X.	XI.
Proizvodnja	84	70	77	69	78	71	71	88
Uvoz	11	16	13	14	11	14	16	17
Izvoz	20	52	45	20	28	33	33	80
Promjena zaliha	7	-18	12	28	-3	1	7	-13
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	68	52	33	35	64	51	47	38

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2023.				2024.			
	VIII.	IX.	X.	XI.	VIII.	IX.	X.	XI.
Proizvodnja	137	116	123	116	122	134	125	136
Uvoz	154	153	149	165	214	193	195	108
Izvoz	101	80	82	99	115	110	123	76
Promjena zaliha	-18	-15	-9	13	-21	1	-1	-35
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	208	204	199	169	242	216	198	203

3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2023.				2024.			
	VIII.	IX.	X.	XI.	VIII.	IX.	X.	XI.
Proizvodnja	37	33	24	9	29	27	42	30
Uvoz	-	1	1	1	-	1	1	1
Izvoz	31	31	27	2	28	28	51	12
Promjena zaliha	6	3	-3	7	-	-2	-10	17
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	-	-	1	1	1	2	2	2

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2023.				2024.			
	VIII.	IX.	X.	XI.	VIII.	IX.	X.	XI.
Proizvodnja	96	72	69	91	70	70	64	48
Uvoz	25	58	23	23	21	55	29	22
Izvoz	50	34	31	29	18	20	27	15
Promjena zaliha	-21	17	-6	7	-4	19	-6	-8
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	92	79	66	78	77	86	72	63

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2023.				2024.			
	VIII.	IX.	X.	XI.	VIII.	IX.	X.	XI.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	7	75	-	67	-	-	74	75
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-56	15	-63	16	-57	-38	13	17
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	63	60	63	51	57	38	61	58

4.2. KOKS

tis. tona

Opskrba	Koks							
	2023.				2024.			
	VIII.	IX.	X.	XI.	VIII.	IX.	X.	XI.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	2	3	2	-	2	2	2	3
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	2	3	2	-	2	2	2	3

4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2023.				2024.			
	VIII.	IX.	X.	XI.	VIII.	IX.	X.	XI.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	1	1	1	3	-	1	-	1
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1	1	1	3	-	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 koksa (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 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
m ³	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

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

Pretplata na publikacije

Telefon: (+385 1) 21 00 455

Elektronička pošta: prodaja@dzs.hr