



KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U KOLOVOZU 2024. PRVI REZULTATI I REVIDIRANI PODACI ZA PRIRODNI PLIN ZA LIPANJ I SRPANJ 2024.

U kolovozu 2024. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 839 GWh. U odnosu na srpanj 2024. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju smanjena je za 2,1%, a u odnosu na kolovoz 2023. povećana je za 11,0%.

Količina prirodnog plina raspoloživoga za potrošnju u kolovozu 2024. iznosila je 6 491 TJ, a zalihe su povećane za 253 TJ. Količina prirodnog plina raspoloživoga za tuzemnu potrošnju u kolovozu 2024. u odnosu na srpanj 2024. povećana je za 22,2%, a u odnosu na kolovoz 2023. smanjena je za 15,8%.

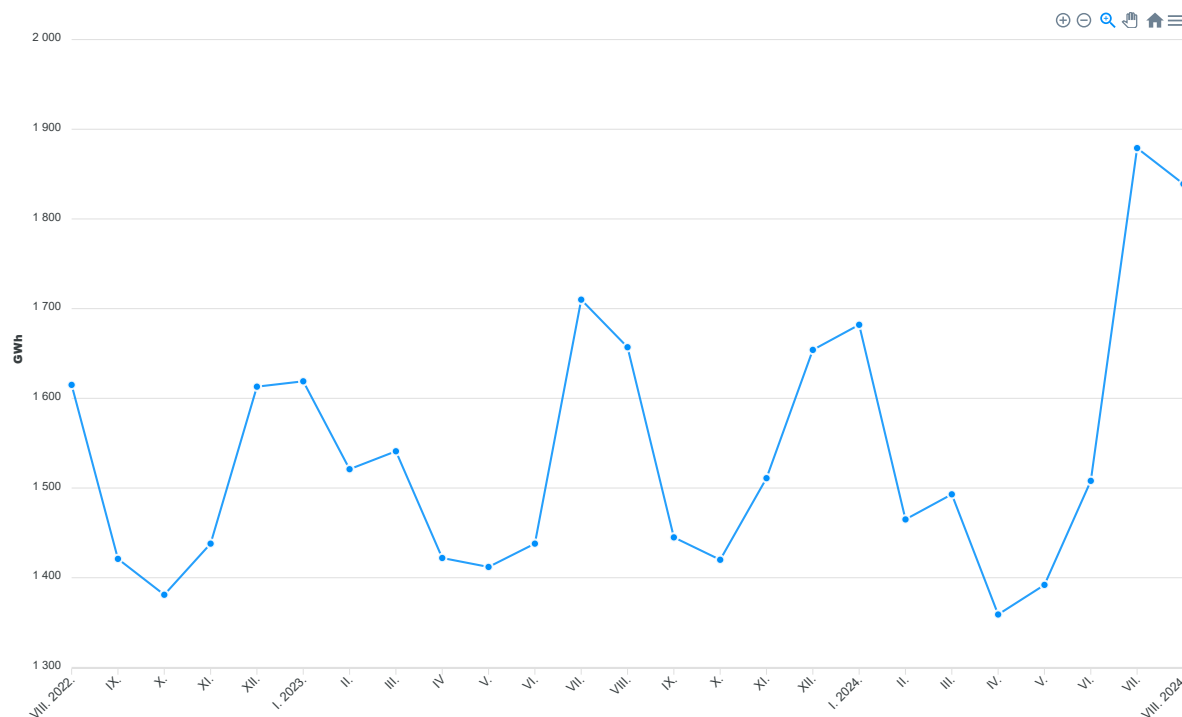
Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u kolovozu 2024. iznosila je 384 tis. tona, a zalihe su smanjene za 28 tis. tona. Količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u kolovozu 2024. povećana je u odnosu na srpanj 2024. za 8,8%, a u odnosu na kolovoz 2023. za 4,3%.

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.

Podaci za prirodni plin za lipanj i srpanj 2024. revidirani su zbog naknadno dostavljenih ispravnih podataka izvještajnih jedinica.

G-1. ELEKTRIČNA ENERGIJA, RASPOLOŽIVA ZA TUZEMNU POTROŠNJU, KOLOVOZ 2022. - KOLOVOZ 2024.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2023.				2024.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Ukupna bruto proizvodnja	1 534	1 319	1 280	1 344	1 017	956	1 230	1 164
Hidroelektrane	925	658	562	561	464	533	482	400
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	260	388	489	477	298	161	402	438
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	85	80	70	76	81	78	71	74
Vjetroelektrane	238	156	116	188	187	113	192	161
Sunčane elektrane	23	37	43	41	67	71	83	91
Geotermalne elektrane	2	-	-	-	-	-	-	-
Ukupna neto proizvodnja	1 522	1 285	1 250	1 310	1 001	943	1 203	1 134
Hidroelektrane	923	657	560	560	461	531	480	398
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	258	365	466	452	211	157	382	415
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	80	71	66	70	75	72	66	69
Vjetroelektrane	237	155	115	187	186	112	191	160
Sunčane elektrane	23	37	43	41	67	71	83	91
Geotermalne elektrane	2	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	677	838	947	830	1 011	1 362	1 525	1 525
Izvoz	786	679	487	483	590	773	816	803
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	1	6	-	-	30	24	32	18
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 412	1 438	1 710	1 657	1 392	1 508	1 879	1 839

2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2023.				2024.			
		V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	mil. m ³	61	57	62	60	58	62 ¹⁾	67 ¹⁾	74
	TJ (GOM)	2 409	2 278	2 468	2 399	2 289	2 438 ¹⁾	2 633 ¹⁾	2 881
Uvoz	mil. m ³	184	282	204	279	171	176	255	177
	TJ (GOM)	7 476	11 384	8 045	11 510	6 795	7 020	10 016	6 851
Izvoz	mil. m ³	85	127	121	120	74	60	77	78
	TJ (GOM)	3 432	5 014	4 738	4 668	2 830	2 318	2 982	2 988
Promjena zaliha	mil. m ³	1	85	-28	48	26	71	109	19
	TJ (GOM)	25	3 326	-829	1 535	1 088	2 814	4 356	253
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m ³	158	127	174	172	129	107 ¹⁾	136 ¹⁾	153
	TJ (GOM)	6 428	5 322	6 604	7 705	5 165	4 326 ¹⁾	5 311 ¹⁾	6 491

1) Podaci su revidirani zbog naknadno dostavljenih ispravnih podataka izvještajnih jedinica.

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2023.				2024.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	43	43	44	44	43	40	43	41
Uvoz	180	180	187	377	89	235	173	83
Izvoz	52	-	-	-	-	-	-	59
Promjena zaliha	-26	-3	-28	136	-32	70	-69	-193
Prerada u rafinerijama	197	226	259	285	164	205	285	258

3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2023.				2024.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	239	299	324	354	245	266	322	299
Uvoz	244	169	222	190	293	239	278	246
Izvoz	86	160	169	202	183	182	190	189
Promjena zaliha	83	10	34	-26	47	-18	57	-28
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	314	298	343	368	308	341	353	384

3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2023.				2024.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	59	70	77	84	38	70	81	78
Uvoz	10	7	10	11	45	8	22	11
Izvoz	17	41	11	20	21	23	30	28
Promjena zaliha	11	-14	23	7	13	-2	4	-3
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	41	50	54	68	49	57	69	64

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2023.				2024.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	102	133	127	137	108	91	134	122
Uvoz	156	132	181	154	208	196	221	214
Izvoz	60	65	93	101	104	99	123	115
Promjena zaliha	17	16	10	-18	34	1	33	-21
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	181	184	204	208	178	187	199	242

3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2023.				2024.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	26	31	31	37	25	24	20	29
Uvoz	1	-	1	-	-	-	-	-
Izvoz	1	16	31	31	28	24	2	28
Promjena zaliha	19	9	-	6	-4	-1	17	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	7	6	1	-	1	1	1	1

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2023.				2024.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	52	65	89	96	74	81	87	70
Uvoz	77	30	30	25	40	35	35	21
Izvoz	8	38	34	50	30	36	35	18
Promjena zaliha	36	-1	1	-21	4	-16	3	-4
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	85	58	84	92	80	96	84	77

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2023.				2024.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	5	10	146	7	-	-	-	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-4	-47	93	-56	-7	-7	-47	-57
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	9	57	53	63	7	7	47	57

4.2. KOKS

tis. tona

Opskrba	Koks							
	2023.				2024.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	4	2	2	2	3	1	2	2
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	4	2	2	2	3	1	2	2

4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2023.				2024.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	-	-	-	1	-	-	-	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	-	-	-	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 koka (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 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