



KRA TKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U SRPNJU 2024. PRVI REZULTATI

U srpnju 2024. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 879 GWh. U odnosu na lipanj 2024. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju povećana je za 24,6%, a u odnosu na srpanj 2023. za 9,9%.

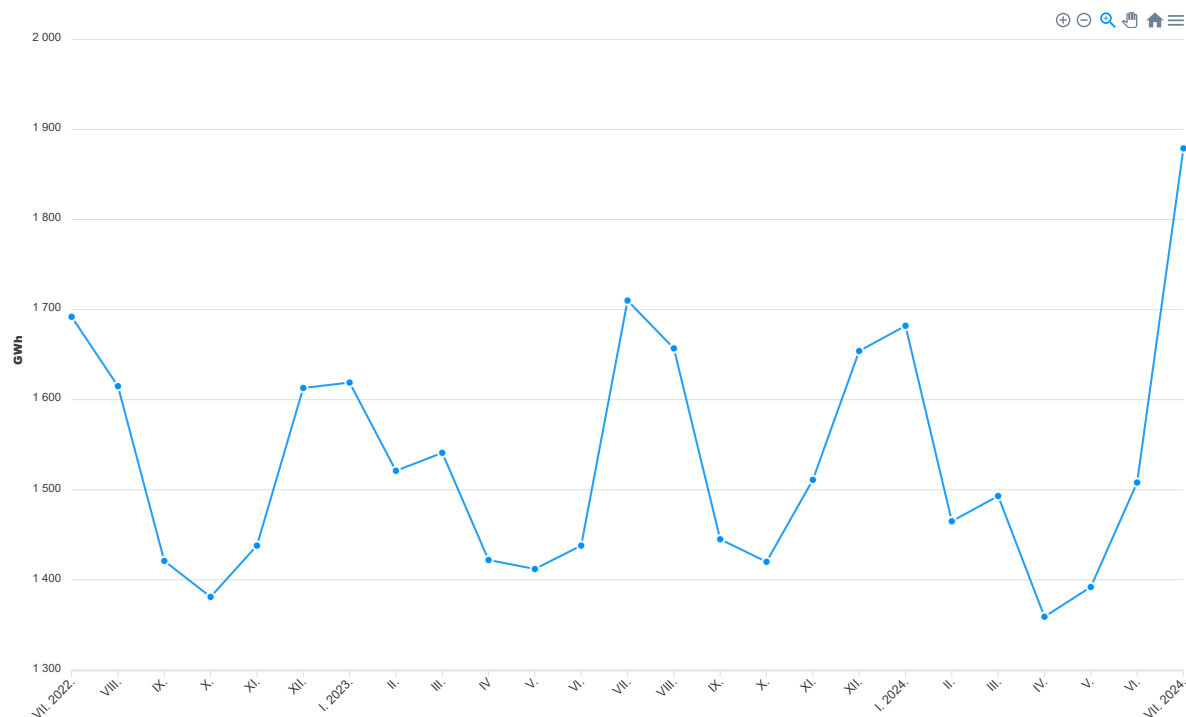
Količina prirodnog plina raspoloživoga za potrošnju u srpnju 2024. iznosila je 4 870 TJ, a zalihe su povećane za 4 356 TJ. Količina prirodnog plina raspoloživoga za tuzemnu potrošnju u srpnju 2024. u odnosu na lipanj 2024. povećana je za 19,7%, a u odnosu na srpanj 2023. smanjena je za 26,3%.

Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u srpnju 2024. iznosila je 353 tis. tona, a zalihe su povećane za 57 tis. tona. Količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u srpnju 2024. povećana je u odnosu na lipanj 2024. za 3,5%, a u odnosu na srpanj 2023. za 2,9%.

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, SRPANJ 2022. - SRPANJ 2024.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2023.				2024.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Ukupna bruto proizvodnja	1 347	1 534	1 319	1 280	1 126	1 017	956	1 230
Hidroelektrane	589	925	658	562	556	464	533	482
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	420	260	388	489	228	298	161	402
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	86	85	80	70	79	81	78	71
Vjetroelektrane	224	238	156	116	204	187	113	192
Sunčane elektrane	24	23	37	43	59	67	71	83
Geotermalne elektrane	4	2	-	-	-	-	-	-
Ukupna neto proizvodnja	1 318	1 522	1 285	1 250	1 109	1 001	943	1 203
Hidroelektrane	586	923	657	560	554	461	531	480
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	402	258	365	466	221	211	157	382
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	79	80	71	66	73	75	72	66
Vjetroelektrane	223	237	155	115	203	186	112	191
Sunčane elektrane	24	23	37	43	59	67	71	83
Geotermalne elektrane	3	2	-	-	-	-	-	-
Uvoz	763	677	838	947	885	1 011	1 362	1 525
Izvoz	652	786	679	487	596	590	773	816
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	7	1	6	-	39	30	24	32
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 422	1 412	1 438	1 710	1 359	1 392	1 508	1 879

2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2023.				2024.			
		IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Proizvodnja	mil. m ³	60	61	57	62	56	58	55	55
	TJ (GOM)	2 378	2 409	2 278	2 468	2 233	2 289	2 179	2 192
Uvoz	mil. m ³	282	184	282	204	186	171	176	255
	TJ (GOM)	11 342	7 476	11 384	8 045	7 302	6 795	7 020	10 016
Izvoz	mil. m ³	105	85	127	121	104	74	60	77
	TJ (GOM)	4 183	3 432	5 014	4 738	3 997	2 830	2 318	2 982
Promjena zaliha	mil. m ³	29	1	85	-28	-19	26	71	109
	TJ (GOM)	1 288	25	3 326	-829	-912	1 088	2 814	4 356
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m ³	208	158	127	174	157	129	100	124
	TJ (GOM)	8 249	6 428	5 322	6 604	6 450	5 165	4 067	4 870

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2023.				2024.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Proizvodnja	43	43	43	44	40	43	40	43
Uvoz	106	180	180	187	179	89	235	173
Izvoz	56	52	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	91	-26	-3	-28	197	-32	70	-69
Prerada u rafinerijama	2	197	226	259	22	164	205	285

3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2023.				2024.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Proizvodnja	9	239	299	324	42	245	266	322
Uvoz	354	244	169	222	347	293	239	278
Izvoz	75	86	160	169	131	183	182	190
Promjena zaliha	2	83	10	34	-10	47	-18	57
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	286	314	298	343	268	308	341	353

3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2023.				2024.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Proizvodnja	1	59	70	77	-	38	70	81
Uvoz	37	10	7	10	33	45	8	22
Izvoz	8	17	41	11	9	21	23	30
Promjena zaliha	-14	11	-14	23	-23	13	-2	4
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	44	41	50	54	47	49	57	69

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2023.				2024.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Proizvodnja	-	102	133	127	24	108	91	134
Uvoz	266	156	132	181	256	208	196	221
Izvoz	62	60	65	93	117	104	99	123
Promjena zaliha	26	17	16	10	-15	34	1	33
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	178	181	184	204	178	178	187	199

3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2023.				2024.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Proizvodnja	5	26	31	31	7	25	24	20
Uvoz	1	1	-	1	1	-	-	-
Izvoz	1	1	16	31	2	28	24	2
Promjena zaliha	-1	19	9	-	5	-4	-1	17
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	6	7	6	1	1	1	1	1

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2023.				2024.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Proizvodnja	3	52	65	89	11	74	81	87
Uvoz	50	77	30	30	57	40	35	35
Izvoz	4	8	38	34	3	30	36	35
Promjena zaliha	-9	36	-1	1	23	4	-16	3
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	58	85	58	84	42	80	96	84

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2023.				2024.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	-	5	10	146	7	-	-	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-21	-4	-47	93	1	-7	-7	-47
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	21	9	57	53	6	7	7	47

4.2. KOKS

tis. tona

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

4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2023.				2024.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
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 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