



KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U RUJNU 2024. PRVI REZULTATI

U rujnu 2024. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 506 GWh. U odnosu na kolovoz 2024. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju smanjena je za 18,1%, a u odnosu na rujnu 2023. povećana je za 4,2%.

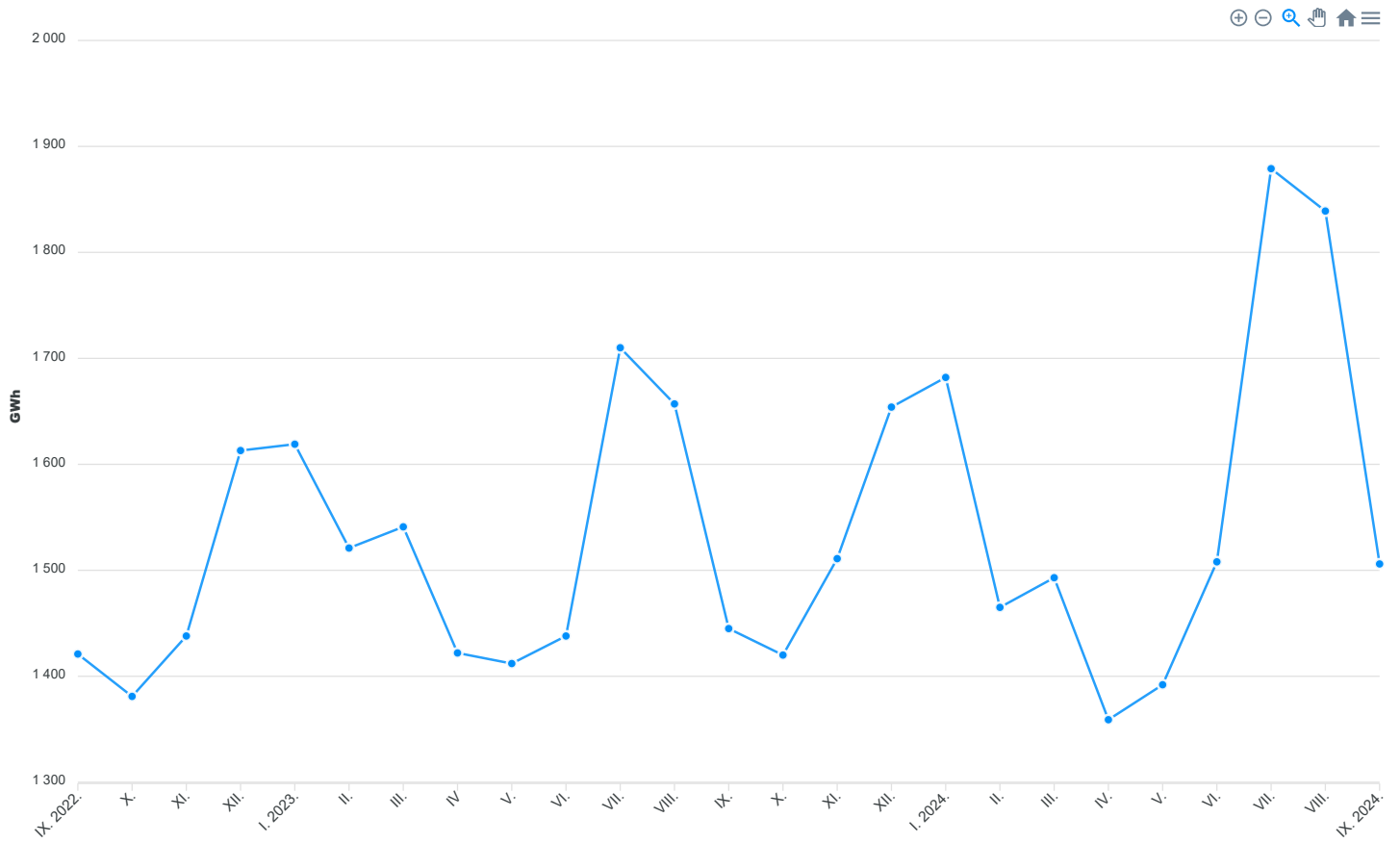
Količina prirodnog plina raspoloživoga za potrošnju u rujnu 2024. iznosila je 7 439 TJ, a zalihe su povećane za 1 040 TJ. Količina prirodnog plina raspoloživoga za tuzemnu potrošnju u rujnu 2024. u odnosu na kolovoz 2024. povećana je za 14,6%, a u odnosu na rujnu 2023. za 11,1%.

Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u rujnu 2024. iznosila je 355 tis. tona, a zalihe su povećane za 19 tis. tona. Količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u rujnu 2024. smanjena je u odnosu na kolovoz 2024. za 7,6%, a u odnosu na rujnu 2023. povećana je za 6,0%.

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, RUJAN 2022. - RUJAN 2024.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2023.				2024.			
	VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Ukupna bruto proizvodnja	1 319	1 280	1 344	1 168	956	1 230	1 164	1 060
Hidroelektrane	658	562	561	336	533	482	400	322
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	388	489	477	492	161	402	438	358
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	80	70	76	79	78	71	74	69
Vjetroelektrane	156	116	188	227	113	192	161	253
Sunčane elektrane	37	43	41	35	71	83	91	59
Geotermalne elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukupna neto proizvodnja	1 285	1 250	1 310	1 132	943	1 203	1 134	1 034
Hidroelektrane	657	560	560	334	531	480	398	320
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	365	466	452	466	157	382	415	339
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	71	66	70	72	72	66	69	64
Vjetroelektrane	155	115	187	226	112	191	160	252
Sunčane elektrane	37	43	41	35	71	83	91	59
Geotermalne elektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	838	947	830	808	1 362	1 525	1 525	1 061
Izvoz	679	487	483	476	773	816	803	587
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	6	-	-	19	24	32	18	2
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 438	1 710	1 657	1 445	1 508	1 879	1 839	1 506

2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2023.				2024.			
		VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Proizvodnja	mil. m ³	57	62	60	37	62 ¹⁾	67 ¹⁾	74	69
	TJ (GOM)	2 278	2 468	2 399	1 482	2 438 ¹⁾	2 633 ¹⁾	2 881	2 766
Uvoz	mil. m ³	282	204	279	258	176	255	177	218
	TJ (GOM)	11 384	8 045	11 510	10 150	7 020	10 016	6 851	8 687
Izvoz	mil. m ³	127	121	120	94	60	77	78	76
	TJ (GOM)	5 014	4 738	4 668	3 710	2 318	2 982	2 988	2 973
Promjena zaliha	mil. m ³	85	-28	48	27	71	109	19	16
	TJ (GOM)	3 326	-829	1 535	1 224	2 814	4 356	253	1 040
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m ³	127	174	172	174	107 ¹⁾	136 ¹⁾	153	195
	TJ (GOM)	5 322	6 604	7 705	6 698	4 326 ¹⁾	5 311 ¹⁾	6 491	7 439

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

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2023.				2024.			
	VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Proizvodnja	43	44	44	40	40	43	41	40
Uvoz	180	187	377	103	235	173	83	239
Izvoz	-	-	-	-	-	-	59	-
Promjena zaliha	-3	-28	136	-78	70	-69	-193	25
Prerada u rafinerijama	226	259	285	221	205	285	258	254

3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2023.				2024.			
	VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Proizvodnja	299	324	354	291	266	322	299	302
Uvoz	169	222	190	228	239	278	246	263
Izvoz	160	169	202	197	182	190	189	191
Promjena zaliha	10	34	-26	-13	-18	57	-28	19
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	298	343	368	335	341	353	384	355

3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2023.				2024.			
	VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Proizvodnja	70	77	84	70	70	81	78	71
Uvoz	7	10	11	16	8	22	11	14
Izvoz	41	11	20	52	23	30	28	33
Promjena zaliha	-14	23	7	-18	-2	4	-3	1
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	50	54	68	52	57	69	64	51

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2023.				2024.			
	VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Proizvodnja	133	127	137	116	91	134	122	134
Uvoz	132	181	154	153	196	221	214	193
Izvoz	65	93	101	80	99	123	115	110
Promjena zaliha	16	10	-18	-15	1	33	-21	1
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	184	204	208	204	187	199	242	216

3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2023.				2024.			
	VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Proizvodnja	31	31	37	33	24	20	29	27
Uvoz	-	1	-	1	-	-	-	1
Izvoz	16	31	31	31	24	2	28	28
Promjena zaliha	9	-	6	3	-1	17	-	-2
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	6	1	-	-	1	1	1	2

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2023.				2024.			
	VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Proizvodnja	65	89	96	72	81	87	70	70
Uvoz	30	30	25	58	35	35	21	55
Izvoz	38	34	50	34	36	35	18	20
Promjena zaliha	-1	1	-21	17	-16	3	-4	19
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	58	84	92	79	96	84	77	86

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2023.				2024.			
	VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	10	146	7	75	-	-	-	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-47	93	-56	15	-7	-47	-57	-38
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	57	53	63	60	7	47	57	38

4.2. KOKS

tis. tona

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

4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

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