



KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U SIJEČNJU 2024. PRVI REZULTATI

U siječnju 2024. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 682 GWh. U odnosu na prosinac 2023. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju povećana je za 1,7%, dok je u odnosu na siječanj 2023. povećana za 3,9%.

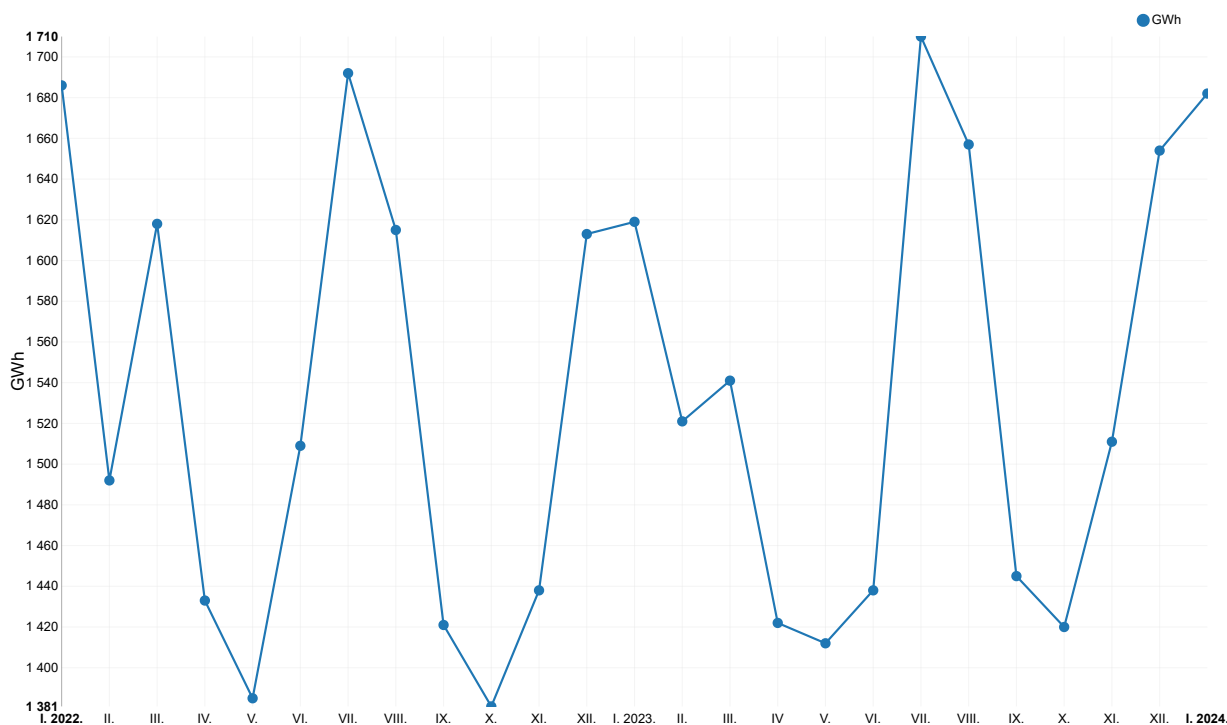
Količina prirodnog plina raspoloživoga za potrošnju u siječnju 2024. iznosila je 10 948 TJ, a zalihe su smanjene za 3 020 TJ. Količina prirodnog plina raspoloživoga za tuzemnu potrošnju u siječnju 2024. u odnosu na prosinac 2023. povećana je za 9,8%, dok je u odnosu na siječanj 2023. povećana za 2,1%.

Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u siječnju 2024. iznosila je 233 tis. tona, a zalihe su povećane za 23 tis. tona. Količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u siječnju 2024. smanjena je u odnosu na prosinac 2023. za 11,1%, dok je u odnosu na siječanj 2023. povećana za 15,3%.

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, SIJEČANJ 2022. - SIJEČANJ 2024.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2022.			2023.	2023.			2024.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Ukupna bruto proizvodnja	1 087	1 305	1 568	1 671	1 249	1 629	1 559	1 537
Hidroelektrane	342	549	932	856	464	870	890	800
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	524	416	335	446	476	408	325	350
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	87	99	98	95	80	79	83	82
Vjetroelektrane	122	234	195	260	205	256	246	296
Sunčane elektrane	7	3	3	10	25	16	16	10
Geotermalne elektrane	5	5	5	5	-	-	-	-
Ukupna neto proizvodnja	1 052	1 272	1 537	1 637	1 214	1 596	1 538	1 519
Hidroelektrane	338	546	929	853	462	868	887	797
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	499	395	317	423	450	387	313	340
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	83	91	91	88	73	72	78	78
Vjetroelektrane	121	233	193	259	204	254	244	294
Sunčane elektrane	7	3	3	10	25	16	16	10
Geotermalne elektrane	4	4	4	4	-	-	-	-
Uvoz	1 002	900	1 059	920	883	729	999	890
Izvoz	644	717	968	911	653	803	856	707
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	29	17	15	27	24	11	27	20
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 381	1 438	1 613	1 619	1 420	1 511	1 654	1 682

2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2022.			2023.	2023.			2024.
		X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	mil. m ³	62	60	62	61	60	57	58	57
	TJ (GOM)	2 477	2 380	2 467	2 446	2 373	2 269	2 306	2 262
Uvoz	mil. m ³	312	268	271	176	188	197	217	225
	TJ (GOM)	12 244	10 468	10 520	6 982	7 347	7 685	8 470	8 852
Izvoz	mil. m ³	114	97	55	37	64	44	79	82
	TJ (GOM)	4 428	3 738	2 141	1 428	2 488	1 683	3 044	3 187
Promjena zaliha	mil. m ³	57	-4	23	-68	-25	-69	-58	-78
	TJ (GOM)	2 231	-174	1 022	-2 723	-1 148	-2 741	-2 236	-3 020
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m ³	203	235	254	269	208	279	254	278
	TJ (GOM)	8 062	9 283	9 824	10 723	8 380	11 011	9 968	10 948

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2022.			2023.	2023.			2024.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	47	45	45	45	43	41	42	42
Uvoz	97	-	-	-	209	-	-	-
Izvoz	-	55	57	-	44	22	65	-
Promjena zaliha	-87	-29	-31	44	1	-165	-50	31
Prerada u rafinerijama	231	19	19	1	207	184	27	11

3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2022.			2023.	2023.			2024.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	299	30	33	11	293	285	42	21
Uvoz	259	279	369	266	186	203	301	334
Izvoz	135	87	101	72	185	150	146	99
Promjena zaliha	82	-25	49	3	-6	55	-65	23
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	341	247	252	202	299	283	262	233

3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2022.			2023.	2023.			2024.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	80	7	3	4	77	69	-	15
Uvoz	7	5	34	35	13	14	15	50
Izvoz	21	6	6	5	45	20	6	7
Promjena zaliha	16	-26	37	3	12	28	-28	24
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	50	32	24	30	33	35	37	34

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2022.			2023.	2023.			2024.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	125	14	9	1	123	116	11	-
Uvoz	207	224	302	201	149	165	252	256
Izvoz	78	67	70	59	82	99	100	86
Promjena zaliha	55	-4	54	4	-9	13	-10	10
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	199	175	187	139	199	169	173	160

3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2022.			2023.	2023.			2024.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	19	2	5	2	24	9	11	1
Uvoz	-	1	1	1	1	1	1	1
Izvoz	3	2	3	2	27	2	15	2
Promjena zaliha	-5	-1	-2	-1	-3	7	-6	-12
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	21	2	5	3	1	1	3	12

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2022.			2023.	2023.			2024.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	75	7	16	4	69	91	20	5
Uvoz	45	49	32	29	23	23	33	27
Izvoz	33	12	22	6	31	29	25	4
Promjena zaliha	16	6	-10	-3	-6	7	-21	1
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	71	38	36	30	66	78	49	27

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2022.			2023.	2023.			2024.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	68	77	2	71	-	67	72	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	6	31	-43	17	-63	16	54	-7
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	62	46	45	54	63	51	18	7

4.2. KOKS

tis. tona

Opskrba	Koks							
	2022.			2023.	2023.			2024.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	2	4	-	1	2	-	2	2
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	2	4	-	1	2	-	2	2

4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2022.			2023.	2023.			2024.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	2	1	4	-	1	3	1	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	2	1	4	-	1	3	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 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 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
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 Kelebuh

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