



KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U VELJAČI 2024. PRVI REZULTATI

U veljači 2024. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 465 GWh. U odnosu na siječanj 2024. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju smanjena je za 12,9%, a u odnosu na veljaču 2023. za 3,7%.

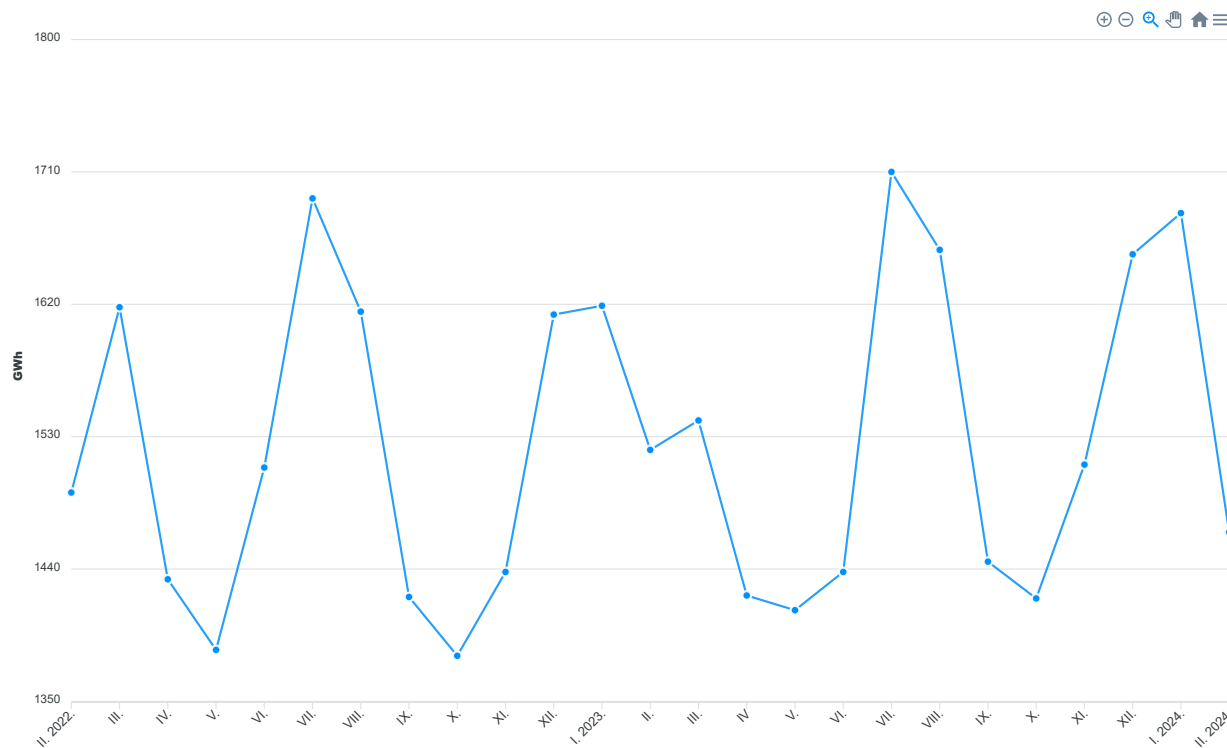
Količina prirodnog plina raspoloživoga za potrošnju u veljači 2024. iznosila je 8 818 TJ, a zalihe su smanjene za 3 160 TJ. Količina prirodnog plina raspoloživoga za tuzemnu potrošnju u veljači 2024. u odnosu na siječanj 2024. smanjena je za 19,5%, a za 15,3% u odnosu na veljaču 2023.

Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u veljači 2024. iznosila je 212 tis. tona, a zalihe su smanjene za 14 tis. tona. Količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u veljači 2024. smanjena je u odnosu na siječanj 2024. za 9,0%, a u odnosu na veljaču 2023. za 4,9%.

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, VELJAČA 2022. - VELJAČA 2024.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2022.		2023.		2023.		2024.	
	XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Ukupna bruto proizvodnja	1 305	1 568	1 671	1 441	1 629	1 559	1 537	1 288
Hidroelektrane	549	932	856	615	870	890	800	672
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	416	335	446	501	408	325	350	316
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	99	98	95	85	79	83	82	76
Vjetroelektrane	234	195	260	222	256	246	296	209
Sunčane elektrane	3	3	10	13	16	16	10	14
Geotermalne elektrane	5	5	5	5	-	-	-	-
Ukupna neto proizvodnja	1 272	1 537	1 637	1 406	1 596	1 538	1 519	1 272
Hidroelektrane	546	929	853	613	868	887	797	669
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	395	317	423	477	387	313	340	307
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	91	91	88	79	72	78	78	73
Vjetroelektrane	233	193	259	221	254	244	294	208
Sunčane elektrane	3	3	10	13	16	16	10	14
Geotermalne elektrane	4	4	4	4	-	-	-	-
Uvoz	900	1 059	920	813	729	999	890	884
Izvoz	717	968	911	685	803	856	707	678
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	17	15	27	13	11	27	20	13
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 438	1 613	1 619	1 521	1 511	1 654	1 682	1 465

2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2022.		2023.		2023.		2024.	
		XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Proizvodnja	mil. m ³	60	62	61	56	57	58	57	53
	TJ (GOM)	2 380	2 467	2 446	2 236	2 269	2 306	2 262	2 115
Uvoz	mil. m ³	268	271	176	256	197	217	225	176
	TJ (GOM)	10 468	10 520	6 982	9 992	7 685	8 470	8 852	6 881
Izvoz	mil. m ³	97	55	37	43	44	79	82	87
	TJ (GOM)	3 738	2 141	1 428	1 657	1 683	3 044	3 187	3 338
Promjena zaliha	mil. m ³	-4	23	-68	2	-69	-58	-78	-79
	TJ (GOM)	-174	1 022	-2 723	154	-2 741	-2 236	-3 020	-3 160
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m ³	235	254	269	267	279	254	278	222
	TJ (GOM)	9 283	9 824	10 723	10 416	11 011	9 968	10 948	8 818

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2022.		2023.		2023.		2024.	
	XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Proizvodnja	45	45	45	41	41	42	42	39
Uvoz	-	-	-	-	-	-	-	34
Izvoz	55	57	-	-	22	65	-	-
Promjena zaliha	-29	-31	44	36	-165	-50	31	59
Prerada u rafinerijama	19	19	1	5	184	27	11	14

3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2022.		2023.		2023.		2024.	
	XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Proizvodnja	30	33	11	14	285	42	21	23
Uvoz	279	369	266	304	203	301	334	320
Izvoz	87	101	72	78	150	146	99	145
Promjena zaliha	-25	49	3	17	55	-65	23	-14
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	247	252	202	223	283	262	233	212

3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2022.		2023.		2023.		2024.	
	XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Proizvodnja	7	3	4	3	69	-	15	4
Uvoz	5	34	35	36	14	15	50	45
Izvoz	6	6	5	6	20	6	7	36
Promjena zaliha	-26	37	3	4	28	-28	24	-20
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	32	24	30	29	35	37	34	33

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2022.		2023.		2023.		2024.	
	XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Proizvodnja	14	9	1	-	116	11	-	-
Uvoz	224	302	201	231	165	252	256	248
Izvoz	67	70	59	66	99	100	86	91
Promjena zaliha	-4	54	4	6	13	-10	10	9
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	175	187	139	159	169	173	160	148

3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2022.		2023.		2023.		2024.	
	XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Proizvodnja	2	5	2	8	9	11	1	11
Uvoz	1	1	1	1	1	1	1	-
Izvoz	2	3	2	2	2	15	2	12
Promjena zaliha	-1	-2	-1	4	7	-6	-12	-1
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	2	5	3	3	1	3	12	-

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2022.		2023.		2023.		2024.	
	XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Proizvodnja	7	16	4	3	91	20	5	8
Uvoz	49	32	29	36	23	33	27	27
Izvoz	12	22	6	4	29	25	4	6
Promjena zaliha	6	-10	-3	3	7	-21	1	-2
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	38	36	30	32	78	49	27	31

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2022.		2023.		2023.		2024.	
	XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	77	2	71	73	67	72	-	7
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	31	-43	17	31	16	54	-7	3
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	46	45	54	42	51	18	7	4

4.2. KOKS

tis. tona

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

4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

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