



KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U KOLOVOZU 2023. PRVI REZULTATI

U kolovozu 2023. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 657 GWh. U odnosu na srpanj 2023. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju smanjena je za 3,1%, dok je u odnosu na kolovoz 2022. povećana za 2,6%.

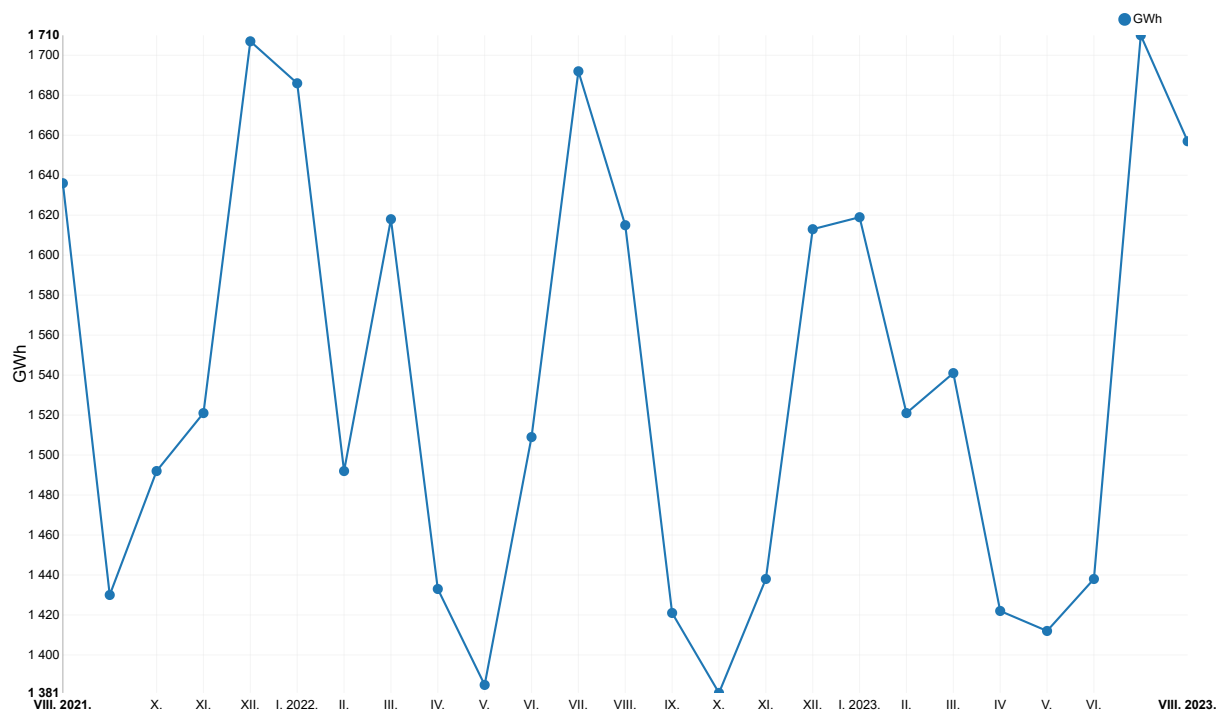
Količina prirodnog plina raspoloživoga za potrošnju u kolovozu 2023. iznosila je 7 705 TJ, a zalihe su povećane za 1 535 TJ. Količina prirodnog plina raspoloživoga za tuzemnu potrošnju u kolovozu 2023. povećana je u odnosu na srpanj 2023. za 16,7%, dok je u odnosu na kolovoz 2022. povećana za 35,7%.

Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u kolovozu 2023. iznosila je 368 tis. tona, a zalihe su smanjene za 26 tis. tona. Količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u kolovozu 2023. povećana je u odnosu na srpanj 2023. za 7,3%, dok je u odnosu na kolovoz 2022. povećana za 4,5%.

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, KOLOVOZ 2021. - KOLOVOZ 2023.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2022.				2023.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Ukupna bruto proizvodnja	948	1 036	1 157	1 086	1 534	1 319	1 280	1 344
Hidroelektrane	349	376	338	252	925	658	562	561
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	372	425	530	524	260	388	489	477
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	85	81	81	87	85	80	70	76
Vjetroelektrane	126	139	192	210	238	156	116	188
Sunčane elektrane	9	10	10	8	23	37	43	41
Geotermalne elektrane	7	6	6	6	2	-	-	-
Ukupna neto proizvodnja	914	1 003	1 119	1 047	1 522	1 285	1 250	1 310
Hidroelektrane	346	374	336	251	923	657	560	560
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	350	401	504	497	258	365	466	452
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	78	76	74	79	80	71	66	70
Vjetroelektrane	125	137	190	208	237	155	115	187
Sunčane elektrane	9	10	10	8	23	37	43	41
Geotermalne elektrane	6	5	5	5	2	-	-	-
Uvoz	976	1 007	1 167	989	677	838	947	830
Izvoz	492	488	582	413	786	679	487	483
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	13	13	12	8	1	6	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 385	1 509	1 692	1 615	1 412	1 438	1 710	1 657

2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2022.				2023.			
		V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	mil. m ³	63	63	65	65	61	57	62	60
	TJ (GOM)	2 541	2 521	2 588	2 576	2 409	2 278	2 468	2 399
Uvoz	mil. m ³	238	201	254	387	184	282	204	279
	TJ (GOM)	9 497	8 006	10 133	15 406	7 476	11 384	8 045	11 510
Izvoz	mil. m ³	133	121	72	136	85	127	121	120
	TJ (GOM)	5 195	4 705	2 796	5 271	3 432	5 014	4 738	4 668
Promjena zaliha	mil. m ³	37	16	96	173	1	85	-28	48
	TJ (GOM)	1 442	569	3 653	7 035	25	3 326	-829	1 535
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m ³	132	127	151	143	158	127	174	172
	TJ (GOM)	5 402	5 253	6 271	5 676	6 428	5 322	6 604	7 705

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2022.				2023.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	44	44	45	47	43	43	44	44
Uvoz	186	176	265	339	180	180	187	377
Izvoz	-	-	-	-	52	-	-	-
Promjena zaliha	-11	-49	49	105	-26	-3	-28	136
Prerada u rafinerijama	241	270	261	281	197	226	259	285

3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2022.				2023.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	307	336	349	350	239	299	324	354
Uvoz	187	154	185	199	244	169	222	190
Izvoz	170	205	145	182	86	160	169	202
Promjena zaliha	44	-35	27	15	83	10	34	-26
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	280	319	362	352	314	298	343	368

3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2022.				2023.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	63	85	80	79	59	70	77	84
Uvoz	16	6	8	10	10	7	10	11
Izvoz	15	72	9	13	17	41	11	20
Promjena zaliha	25	-27	21	12	11	-14	23	7
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	39	46	58	64	41	50	54	68

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2022.				2023.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	131	146	164	151	102	133	127	137
Uvoz	137	99	112	167	156	132	181	154
Izvoz	99	71	72	106	60	65	93	101
Promjena zaliha	3	-12	2	6	17	16	10	-18
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	166	185	202	206	181	184	204	208

3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2022.				2023.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	47	36	26	25	26	31	31	37
Uvoz	1	-	-	-	1	-	1	-
Izvoz	32	32	32	21	1	16	31	31
Promjena zaliha	14	-3	-7	-1	19	9	-	6
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	2	7	1	5	7	6	1	-

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2022.				2023.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	66	69	79	95	52	65	89	96
Uvoz	33	49	65	22	77	30	30	25
Izvoz	24	30	32	45	8	38	34	50
Promjena zaliha	2	7	11	-2	36	-1	1	-21
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	73	81	101	77	85	58	84	92

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2022.				2023.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	141	92	94	6	5	10	146	7
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	75	32	22	-55	-4	-47	93	-56
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	66	60	72	61	9	57	53	63

4.2. KOKS

tis. tona

Opskrba	Koks							
	2022.				2023.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	3	2	2	3	4	2	2	2
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	3	2	2	3	4	2	2	2

4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2022.				2023.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	1	-	-	-	-	-	-	1
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1	-	-	-	-	-	-	1

METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Podaci se temelje na više statističkih istraživanja, i to 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 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 loživno ulje, loživno 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

Elektronička pošta: stat.info@dzs.hr

Pretplata na publikacije

Telefon: (+385 1) 48 06 115

Elektronička pošta: prodaja@dzs.hr