



KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U LIPNJU 2023. PRVI REZULTATI

U lipnju 2023. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 438 GWh. U odnosu na svibanj 2023. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju povećana je za 1,8%, dok je u odnosu na lipanj 2022. smanjena za 4,7%.

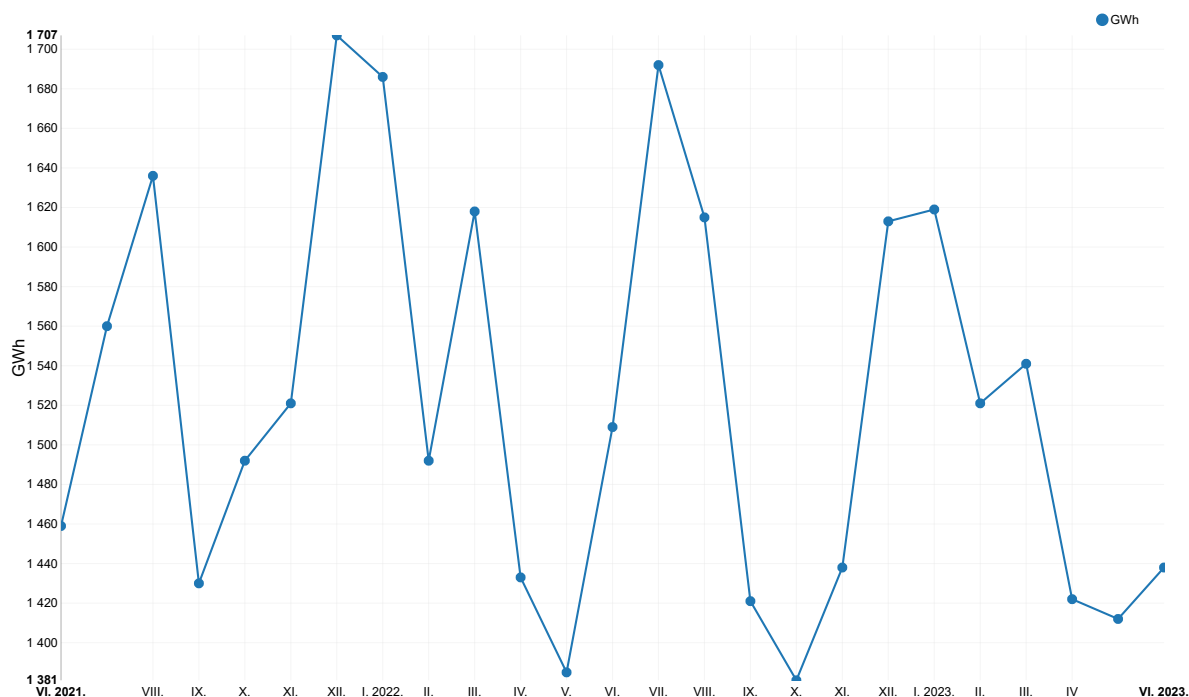
Količina prirodnog plina raspoloživoga za potrošnju u lipnju 2023. iznosila je 5 322 TJ, a zalihe su povećane za 3 326 TJ. Količina prirodnog plina raspoloživoga za tuzemnu potrošnju u lipnju 2023. u odnosu na svibanj 2023. smanjena je za 17,2%, dok je u odnosu na lipanj 2022. povećana za 1,3%.

Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u lipnju 2023. iznosila je 298 tis. tona, a zalihe su povećane za 10 tis. tona. Količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u lipnju 2023. smanjena je u odnosu na svibanj 2023. za 5,1%, a u odnosu na lipanj 2022. za 6,6%.

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, LIPANJ 2021. - LIPANJ 2023.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2022.				2023.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Ukupna bruto proizvodnja	1 221	1 051	948	1 036	1 718	1 347	1 534	1 319
Hidroelektrane	454	447	349	376	847	589	925	658
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	396	279	372	425	547	420	260	388
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	92	86	85	81	91	86	85	80
Vjetroelektrane	265	224	126	139	207	224	238	156
Sunčane elektrane	7	8	9	10	21	24	23	37
Geotermalne elektrane	6	8	7	6	5	4	2	-
Ukupna neto proizvodnja	1 189	1 022	914	1 003	1 682	1 318	1 522	1 285
Hidroelektrane	448	439	346	374	844	586	923	657
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	377	266	350	401	520	402	258	365
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	88	80	78	76	88	79	80	71
Vjetroelektrane	263	222	125	137	206	223	237	155
Sunčane elektrane	7	8	9	10	21	24	23	37
Geotermalne elektrane	5	7	6	5	4	3	2	-
Uvoz	1 057	970	976	1 007	832	763	677	838
Izvoz	614	546	492	488	968	652	786	679
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	14	13	13	13	5	7	1	6
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 618	1 433	1 385	1 509	1 541	1 422	1 412	1 438

2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2022.				2023.			
		III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	mil. m ³	66	61	63	63	62	60	61	57
	TJ (GOM)	2 616	2 424	2 541	2 521	2 487	2 378	2 409	2 278
Uvoz	mil. m ³	211	226	238	201	205	282	184	282
	TJ (GOM)	8 384	9 006	9 497	8 006	8 010	11 342	7 476	11 384
Izvoz	mil. m ³	15	102	133	121	85	105	85	127
	TJ (GOM)	581	3 983	5 195	4 705	3 301	4 183	3 432	5 014
Promjena zaliha	mil. m ³	-6	-9	37	16	-63	29	1	85
	TJ (GOM)	-230	-355	1 442	569	-2 542	1 288	25	3 326
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m ³	268	194	132	127	245	208	158	127
	TJ (GOM)	10 648	7 802	5 402	5 253	9 738	8 249	6 428	5 322

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2022.				2023.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	47	44	44	44	45	43	43	43
Uvoz	225	90	186	176	-	106	180	180
Izvoz	10	-	-	-	56	56	52	-
Promjena zaliha	260	3	-11	-49	-26	91	-26	-3
Prerada u rafinerijama	2	131	241	270	15	2	197	226

3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2022.				2023.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	10	186	307	336	23	9	239	299
Uvoz	312	212	187	154	259	354	244	169
Izvoz	72	109	170	205	96	75	86	160
Promjena zaliha	-13	39	44	-35	-78	2	83	10
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	263	250	280	319	264	286	314	298

3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2022.				2023.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	-	34	63	85	1	1	59	70
Uvoz	21	25	16	6	40	37	10	7
Izvoz	7	15	15	72	7	8	17	41
Promjena zaliha	-18	8	25	-27	-1	-14	11	-14
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	32	36	39	46	35	44	41	50

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2022.				2023.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	1	90	131	146	-	-	102	133
Uvoz	239	163	137	99	180	266	156	132
Izvoz	56	71	99	71	68	62	60	65
Promjena zaliha	-5	21	3	-12	-71	26	17	16
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	189	161	166	185	183	178	181	184

3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2022.				2023.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	4	8	47	36	19	5	26	31
Uvoz	1	-	1	-	1	1	1	-
Izvoz	2	1	32	32	17	1	1	16
Promjena zaliha	1	6	14	-3	-4	-1	19	9
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	2	1	2	7	7	6	7	6

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2022.				2023.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	5	54	66	69	3	3	52	65
Uvoz	51	24	33	49	38	50	77	30
Izvoz	7	22	24	30	4	4	8	38
Promjena zaliha	9	4	2	7	-2	-9	36	-1
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	40	52	73	81	39	58	85	58

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2022.				2023.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	10	6	141	92	71	-	5	10
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-42	-22	75	32	15	-21	-4	-47
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	52	28	66	60	56	21	9	57

4.2. KOKS

tis. tona

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

4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2022.				2023.			
	III.	IV.	V.	VI.	III.	IV.	V.	VI.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	-	-	1	-	-	-	-	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	-	-	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 koksa (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 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

Elektronička pošta: stat.info@dzs.hr

Pretplata na publikacije

Telefon: (+385 1) 48 06 115

Elektronička pošta: prodaja@dzs.hr