



## KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U SVIBNJU 2023. PRVI REZULTATI

U svibnju 2023. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 412 GWh. U odnosu na travanj 2023. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju smanjena je za 0,7%, dok je u odnosu na svibanj 2022. povećana za 1,9%.

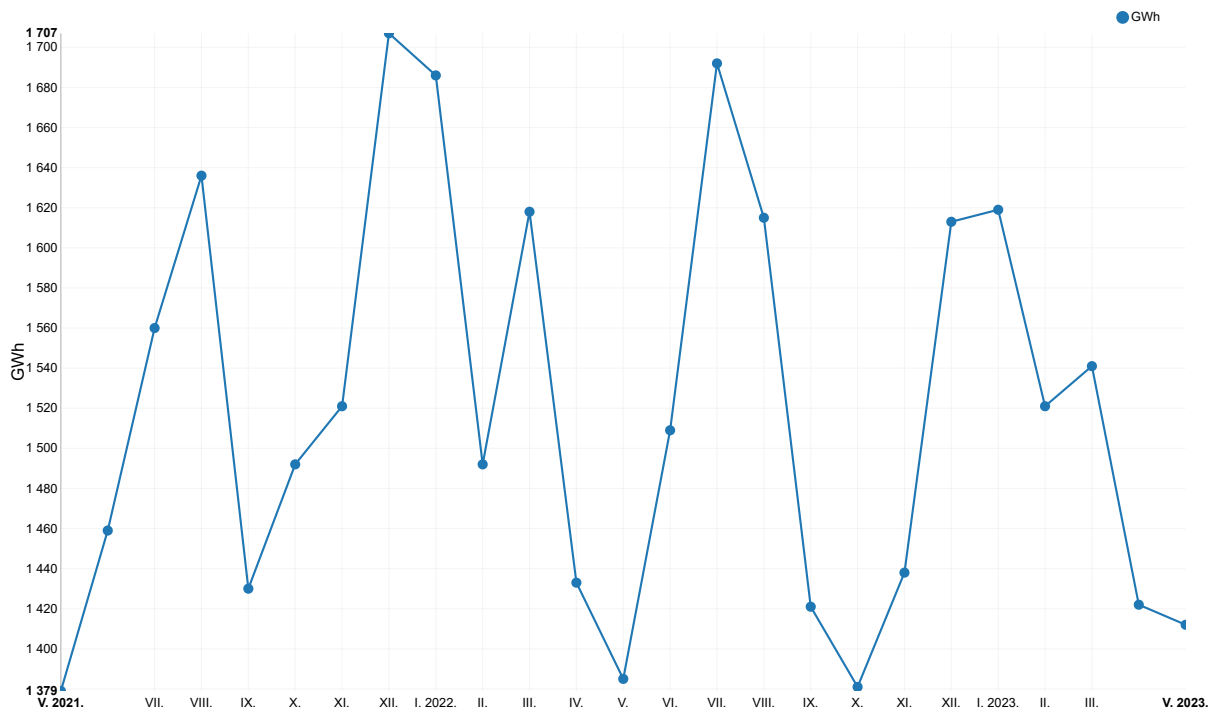
Količina prirodnog plina raspoloživoga za potrošnju u svibnju 2023. iznosila je 6 428 TJ, a zalihe su povećane za 25 TJ. Količina prirodnog plina raspoloživog za tuzemnu potrošnju u svibnju 2023. smanjena je u odnosu na travanj 2023. za 22,1%, dok je u odnosu na svibanj 2022. povećana za 19,0%.

Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u svibnju 2023. iznosila je 314 tis. tona, a zalihe su povećane za 83 tis. tona. Količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u svibnju 2023. povećana je u odnosu na travanj 2023. za 9,8%, a u odnosu na svibanj 2022. za 12,1%.

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, SVIBANJ 2021. - SVIBANJ 2023.**



## 1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2022.				2023.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Ukupna bruto proizvodnja	1 218	1 221	1 051	948	1 441	1 718	1 347	1 534
Hidroelektrane	467	454	447	349	615	847	589	925
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	469	396	279	372	501	547	420	260
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	86	92	86	85	85	91	86	85
Vjetroelektrane	188	265	224	126	222	207	224	238
Sunčane elektrane	4	7	8	9	13	21	24	23
Geotermalne elektrane	4	6	8	7	5	5	4	2
Ukupna neto proizvodnja	1 185	1 189	1 022	914	1 406	1 682	1 318	1 522
Hidroelektrane	465	448	439	346	613	844	586	923
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	477	377	266	350	477	520	402	258
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	79	88	80	78	79	88	79	80
Vjetroelektrane	187	263	222	125	221	206	223	237
Sunčane elektrane	4	7	8	9	13	21	24	23
Geotermalne elektrane	3	5	7	6	4	4	3	2
Uvoz	872	1 057	970	976	813	832	763	677
Izvoz	550	614	546	492	685	968	652	786
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	15	14	13	13	13	5	7	1
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 492	1 618	1 433	1 385	1 521	1 541	1 422	1 412

## 2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2022.				2023.			
		II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	mil. m <sup>3</sup>	56	66	61	63	56	62	60	61
	TJ (GOM)	2 211	2 616	2 424	2 541	2 236	2 487	2 378	2 409
Uvoz	mil. m <sup>3</sup>	195	211	226	238	256	205	282	184
	TJ (GOM)	7 794	8 384	9 006	9 497	9 992	8 010	11 342	7 476
Izvoz	mil. m <sup>3</sup>	31	15	102	133	43	85	105	85
	TJ (GOM)	1 223	581	3 983	5 195	1 657	3 301	4 183	3 432
Promjena zaliha	mil. m <sup>3</sup>	-81	-6	-9	37	2	-63	29	1
	TJ (GOM)	-3 082	-230	-355	1 442	154	-2 542	1 288	25
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m <sup>3</sup>	300	268	194	132	267	245	208	158
	TJ (GOM)	11 864	10 648	7 802	5 402	10 416	9 738	8 249	6 428

## 3. UGLJIKOVODICI

### 3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Siromafta							
	2022.				2023.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	42	47	44	44	41	45	43	43
Uvoz	-	225	90	186	-	-	106	180
Izvoz	20	10	-	-	-	56	56	52
Promjena zaliha	19	260	3	-11	36	-26	91	-26
Prerada u rafinerijama	2	2	131	241	5	15	2	197

### 3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2022.				2023.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	12	10	186	307	14	23	9	239
Uvoz	289	312	212	187	304	259	354	244
Izvoz	71	72	109	170	78	96	75	86
Promjena zaliha	-6	-13	39	44	17	-78	2	83
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	236	263	250	280	223	264	286	314

#### 3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2022.				2023.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	3	-	34	63	3	1	1	59
Uvoz	43	21	25	16	36	40	37	10
Izvoz	6	7	15	15	6	7	8	17
Promjena zaliha	12	-18	8	25	4	-1	-14	11
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	28	32	36	39	29	35	44	41

#### 3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2022.				2023.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	1	1	90	131	-	-	-	102
Uvoz	207	239	163	137	231	180	266	156
Izvoz	56	56	71	99	66	68	62	60
Promjena zaliha	-17	-5	21	3	6	-71	26	17
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	169	189	161	166	159	183	178	181

#### 3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

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

### 3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2022.				2023.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	3	5	54	66	3	3	3	52
Uvoz	36	51	24	33	36	38	50	77
Izvoz	5	7	22	24	4	4	4	8
Promjena zaliha	-	9	4	2	3	-2	-9	36
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	34	40	52	73	32	39	58	85

## 4. KRUTA GORIVA

### 4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2022.				2023.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	94	10	6	141	73	71	-	5
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	40	-42	-22	75	31	15	-21	-4
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	54	52	28	66	42	56	21	9

### 4.2. KOKS

tis. tona

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

### 4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2022.				2023.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
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 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 <sup>3</sup>	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](mailto: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](mailto:stat.info@dzs.hr)

Pretplata na publikacije

Telefon: (+385 1) 48 06 115

Elektronička pošta: [prodaja@dzs.hr](mailto:prodaja@dzs.hr)