



## KRA TKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U VELJAČI 2023. PRVI REZULTATI

U veljači 2023. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 521 GWh. U odnosu na siječanj 2023. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju smanjena je za 6,1%, dok je u odnosu na veljaču 2022. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju povećana za 1,9%.

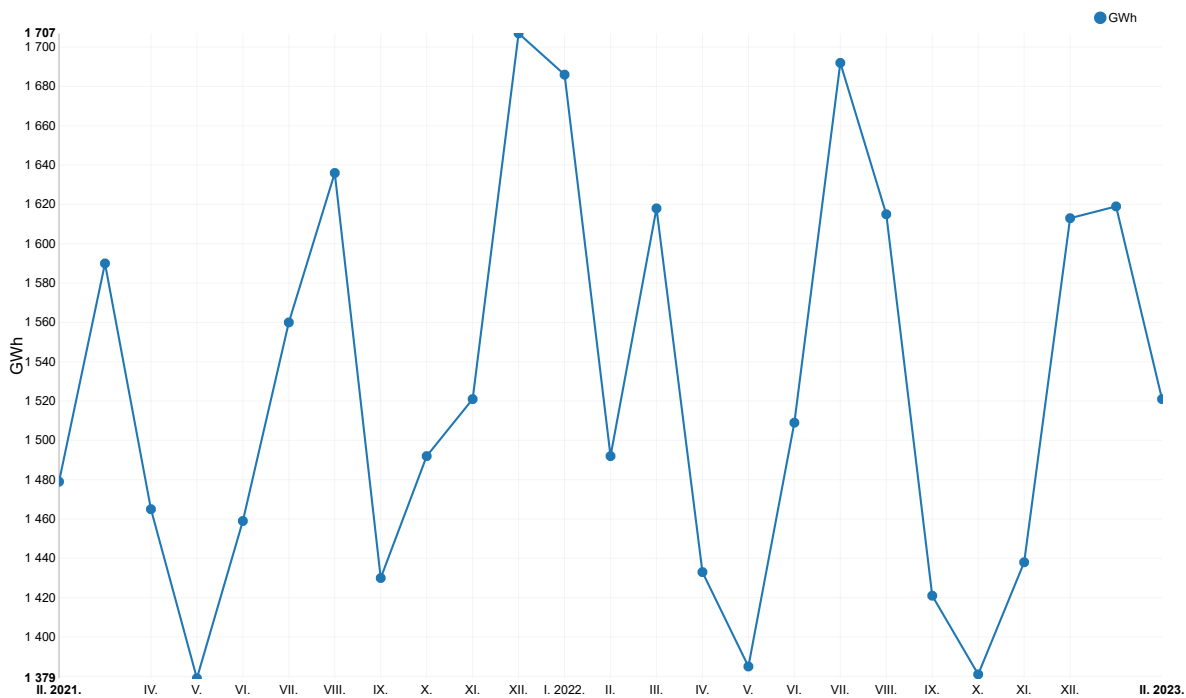
Količina prirodnog plina raspoloživog za potrošnju u veljači 2023. iznosila je 10 416 TJ, a zalihe su povećane za 154 TJ, tako je količina prirodnog plina raspoloživog za tuzemnu potrošnju u veljači 2023. smanjena u odnosu na siječanj 2023. za 2,9%, dok je u odnosu na veljaču 2022. smanjena za 12,2%.

Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u veljači 2023. iznosila je 223 tis. tona, a zalihe su povećane za 17 tis. tona, tako je količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u veljači 2023. povećana u odnosu na siječanj 2023. za 10,4%, dok je u odnosu na veljaču 2022. smanjena za 5,5%.

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, VELJAČA 2021. - VELJAČA 2023.



## 1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2021.		2022.		2022.		2023.	
	XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Ukupna bruto proizvodnja	1 388	1 698	1 549	1 218	1 305	1 568	1 671	1 441
Hidroelektrane	565	973	760	467	549	932	856	615
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	513	364	448	469	416	335	446	501
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	92	97	95	86	99	98	95	85
Vjetroelektrane	208	253	235	188	234	195	260	222
Sunčane elektrane	2	2	3	4	3	3	10	13
Geotermalne elektrane	8	9	8	4	5	5	5	5
Ukupna neto proizvodnja	1 354	1 664	1 512	1 185	1 272	1 537	1 637	1 406
Hidroelektrane	563	970	753	465	546	929	853	613
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	488	343	426	477	395	317	423	477
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	87	88	88	79	91	91	88	79
Vjetroelektrane	206	252	234	187	233	193	259	221
Sunčane elektrane	2	2	3	4	3	3	10	13
Geotermalne elektrane	7	7	7	3	4	4	4	4
Uvoz	770	968	916	872	900	1 059	920	813
Izvoz	581	916	716	550	717	968	911	685
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	22	9	26	15	17	15	27	13
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 521	1 707	1 686	1 492	1 438	1 613	1 619	1 521

## 2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2021.		2022.		2022.		2023.	
		XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Proizvodnja	mil. m <sup>3</sup>	60	61	61	56	60	62	61	56
	TJ (GOM)	2 418	2 446	2 410	2 211	2 380	2 467	2 446	2 236
Uvoz	mil. m <sup>3</sup>	193	188	207	195	268	271	176	256
	TJ (GOM)	7 699	7 497	8 238	7 794	10 468	10 520	6 982	9 992
Izvoz	mil. m <sup>3</sup>	6	6	9	31	97	55	37	43
	TJ (GOM)	242	227	342	1 223	3 738	2 141	1 428	1 657
Promjena zaliha	mil. m <sup>3</sup>	-67	-85	-117	-81	-4	23	-68	2
	TJ (GOM)	-2 534	-3 259	-4 430	-3 082	-174	1 022	-2 723	154
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m <sup>3</sup>	314	328	376	300	235	254	269	267
	TJ (GOM)	12 409	12 975	14 736	11 864	9 283	9 824	10 723	10 416

## 3. UGLJIKOVODICI

### 3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Siromafta							
	2021.		2022.		2022.		2023.	
	XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Proizvodnja	47	48	49	42	45	45	45	41
Uvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Izvoz	39	63	39	20	55	57	-	-
Promjena zaliha	-13	-45	6	19	-29	-31	44	36
Prerada u rafinerijama	21	30	3	2	19	19	1	5

### 3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2021.		2022.		2022.		2023.	
	XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Proizvodnja	34	44	10	12	30	33	11	14
Uvoz	313	312	203	289	279	369	266	304
Izvoz	97	102	76	71	87	101	72	78
Promjena zaliha	5	25	-50	-6	-25	49	3	17
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	245	229	187	236	247	252	202	223

#### 3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2021.		2022.		2022.		2023.	
	XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Proizvodnja	5	13	2	3	7	3	4	3
Uvoz	38	30	6	43	5	34	35	36
Izvoz	8	11	7	6	6	6	5	6
Promjena zaliha	8	-1	-26	12	-26	7	3	4
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	27	33	27	28	32	24	30	29

#### 3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2021.		2022.		2022.		2023.	
	XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Proizvodnja	10	6	1	1	14	9	1	-
Uvoz	221	235	170	207	224	302	201	231
Izvoz	68	71	60	56	67	70	59	66
Promjena zaliha	8	34	-11	-17	-4	54	4	6
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	155	136	122	169	175	187	139	159

#### 3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2021.		2022.		2022.		2023.	
	XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Proizvodnja	9	21	4	5	2	5	2	8
Uvoz	1	1	2	3	1	1	1	1
Izvoz	6	13	3	4	2	3	2	2
Promjena zaliha	-	6	-5	-1	-1	-2	-1	4
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	4	3	8	5	2	5	3	3

### 3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2021.		2022.		2022.		2023.	
	XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Proizvodnja	10	4	3	3	7	16	4	3
Uvoz	53	46	25	36	49	32	29	36
Izvoz	15	7	6	5	12	22	6	4
Promjena zaliha	-11	-14	-8	-	6	-10	-3	3
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	59	57	30	34	38	36	30	32

## 4. KRUTA GORIVA

### 4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2021.		2022.		2022.		2023.	
	XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	76	73	5	94	77	2	71	73
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	9	15	-57	40	31	-43	17	31
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	67	58	62	54	46	45	54	42

### 4.2. KOKS

tis. tona

Opskrba	Koks							
	2021.		2022.		2022.		2023.	
	XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	2	3	1	3	4	-	1	2
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	2	3	1	3	4	-	1	2

### 4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2021.		2022.		2022.		2023.	
	XI.	XII.	I.	II.	XI.	XII.	I.	II.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	1	-	-	1	1	4	-	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-1	-1	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1	1	1	1	1	4	-	-

## 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 u mjesečnim podacima. 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. 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)