



KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U SIJEČNJU 2023. PRVI REZULTATI

U siječnju 2023. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 619 GWh. U odnosu na prosinac 2022., raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju povećana je za 0,4%, dok je u odnosu na siječanj 2022. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju smanjena za 4,0%.

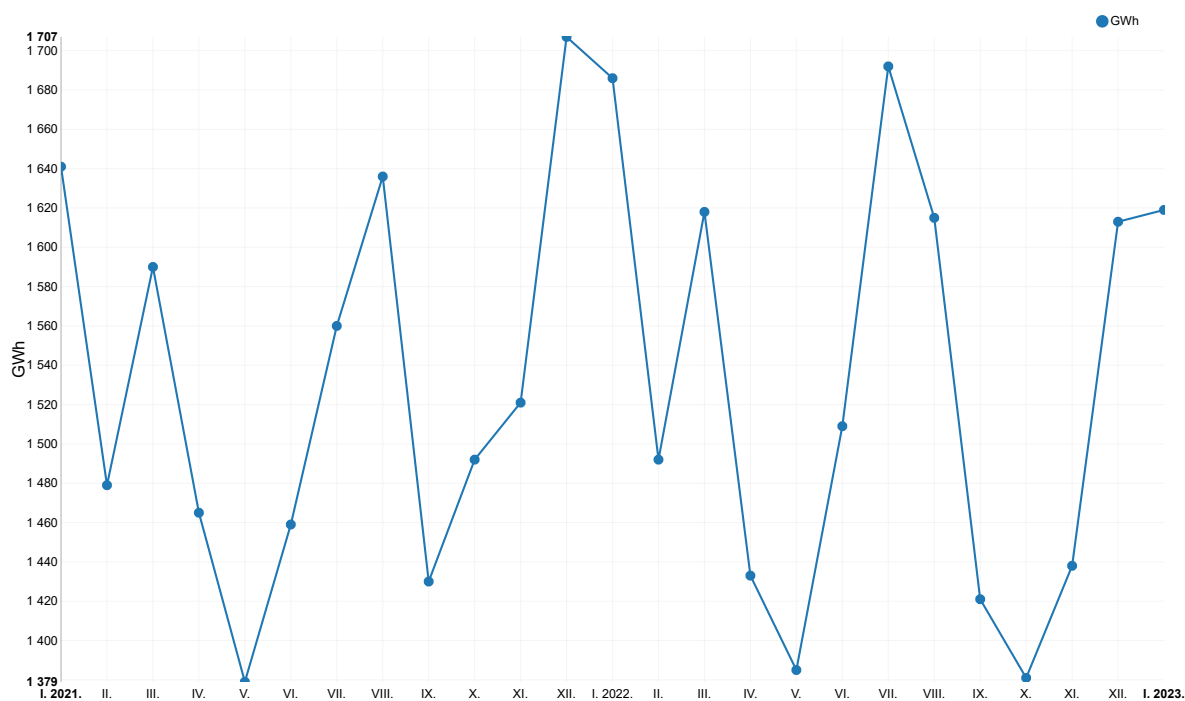
Količina prirodnog plina raspoloživog za potrošnju u siječnju 2023. iznosila je 10 723 TJ, a zalihe su smanjene za 2 723 TJ, tako je količina prirodnog plina raspoloživog za tuzemnu potrošnju u siječnju 2023. povećana u odnosu na prosinac 2022. za 9,2%, dok je u odnosu na siječanj 2022. smanjena za 27,2%.

Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u siječnju 2023. iznosila je 202 tis. tona, a zalihe su povećane za 3 tis. tona, tako je količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u siječnju 2023. smanjena u odnosu na prosinac 2022. za 19,8%, dok je u odnosu na siječanj 2022. povećana za 8,0%.

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, SIJEČANJ 2021. - SIJEČANJ 2023.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2021.			2022.	2022.			2023.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Ukupna bruto proizvodnja	1 157	1 388	1 698	1 549	1 087	1 305	1 568	1 671
Hidroelektrane	309	565	973	760	342	549	932	856
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	512	513	364	448	524	416	335	446
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	94	92	97	95	87	99	98	95
Vjetroelektrane	229	208	253	235	122	234	195	260
Sunčane elektrane	5	2	2	3	7	3	3	10
Geotermalne elektrane	8	8	9	8	5	5	5	5
Ukupna neto proizvodnja	1 119	1 354	1 664	1 512	1 052	1 272	1 537	1 637
Hidroelektrane	307	563	970	753	338	546	929	853
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	487	488	343	426	499	395	317	423
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	85	87	88	88	83	91	91	88
Vjetroelektrane	228	206	252	234	121	233	193	259
Sunčane elektrane	5	2	2	3	7	3	3	10
Geotermalne elektrane	7	7	7	7	4	4	4	4
Uvoz	982	770	968	916	1 002	900	1 059	920
Izvoz	580	581	916	716	644	717	968	911
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	29	22	9	26	29	17	15	27
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 492	1 521	1 707	1 686	1 381	1 438	1 613	1 619

2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2021.			2022.	2022.			2023.
		X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	mil. m ³	63	60	61	61	62	60	62	61
	TJ (GOM)	2 524	2 418	2 446	2 410	2 477	2 380	2 467	2 446
Uvoz	mil. m ³	202	193	188	207	312	268	271	176
	TJ (GOM)	8 015	7 699	7 497	8 238	12 244	10 468	10 520	6 982
Izvoz	mil. m ³	12	6	6	9	114	97	55	37
	TJ (GOM)	439	242	227	342	4 428	3 738	2 141	1 428
Promjena zaliha	mil. m ³	14	-67	-85	-117	57	-4	23	-68
	TJ (GOM)	668	-2 534	-3 259	-4 430	2 231	-174	1 022	-2 723
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m ³	239	314	328	376	203	235	254	269
	TJ (GOM)	9 432	12 409	12 975	14 736	8 062	9 283	9 824	10 723

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2021.			2022.	2022.			2023.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	47	47	48	49	47	45	45	45
Uvoz	97	-	-	-	97	-	-	-
Izvoz	39	39	63	39	-	55	57	-
Promjena zaliha	-121	-13	-45	6	-87	-29	-31	44
Prerada u rafinerijama	226	21	30	3	231	19	19	1

3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2021.			2022.	2022.			2023.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	297	34	44	10	299	30	33	11
Uvoz	196	313	312	203	259	279	369	266
Izvoz	174	97	102	76	135	87	101	72
Promjena zaliha	41	5	25	-50	82	-25	49	3
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	278	245	229	187	341	247	252	202

3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2021.			2022.	2022.			2023.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	79	5	13	2	80	7	3	4
Uvoz	4	38	30	6	7	5	34	35
Izvoz	25	8	11	7	21	6	6	5
Promjena zaliha	24	8	-1	-26	16	-26	7	3
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	34	27	33	27	50	32	24	30

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2021.			2022.	2022.			2023.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	128	10	6	1	125	14	9	1
Uvoz	148	221	235	170	207	224	302	201
Izvoz	77	68	71	60	78	67	70	59
Promjena zaliha	22	8	34	-11	55	-4	54	4
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	177	155	136	122	199	175	187	139

3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2021.			2022.	2022.			2023.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	8	9	21	4	19	2	5	2
Uvoz	2	1	1	2	-	1	1	1
Izvoz	35	6	13	3	3	2	3	2
Promjena zaliha	-26	-	6	-5	-5	-1	-2	-1
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1	4	3	8	21	2	5	3

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2021.			2022.	2022.			2023.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	82	10	4	3	75	7	16	4
Uvoz	42	53	46	25	45	49	32	29
Izvoz	37	15	7	6	33	12	22	6
Promjena zaliha	21	-11	-14	-8	16	6	-10	-3
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	66	59	57	30	71	38	36	30

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2021.			2022.	2022.			2023.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	67	76	73	5	68	77	2	71
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	9	15	-57	6	31	-43	17
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	67	67	58	62	62	46	45	54

4.2. KOKS

tis. tona

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

4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2021.			2022.	2022.			2023.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	1	1	-	-	2	1	4	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-1	-1	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1	1	1	1	2	1	4	-

METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Ovo Priopćenje sastavlja se na temelju više statističkih istraživanja, i to Mjesečnog istraživanja o industrijskoj proizvodnji i zaposlenim osobama (IND-1/KPS/M), Mjesečnog istraživanja o naftnim rafinerijama (ERG-1/N), Mjesečnog istraživanja o uvozu, izvozu i zalihama nafte i naftnih derivata (ERG-2/N), Mjesečnog istraživanja o uvozu, izvozu, zalihama i isporukama prirodnog plina (ERG-1/P), Mjesečnog istraživanja o uvozu, izvozu, zalihama, isporukama i potrošnji ugljena i koksa (ERG-1/U), Mjesečnog istraživanja o

elektranama (ERG-1/EL) te podataka o robnoj razmjeni Republike Hrvatske s inozemstvom i administrativnih izvora podataka (dio podataka o neto proizvodnji električne energije preuzet je od HERA-e i HROTE-a).

Mjesečni podaci u ovom Priopćenju 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 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 publikacija

Telefon: (+385 1) 48 06 115

Elektronička pošta: prodaja@dzs.hr