



KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U TRAVNJU 2023. PRVI REZULTATI

U travnju 2023. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 422 GWh. U odnosu na ožujak 2023. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju smanjena je za 7,7%, dok je u odnosu na travanj 2022. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju smanjena za 0,8%.

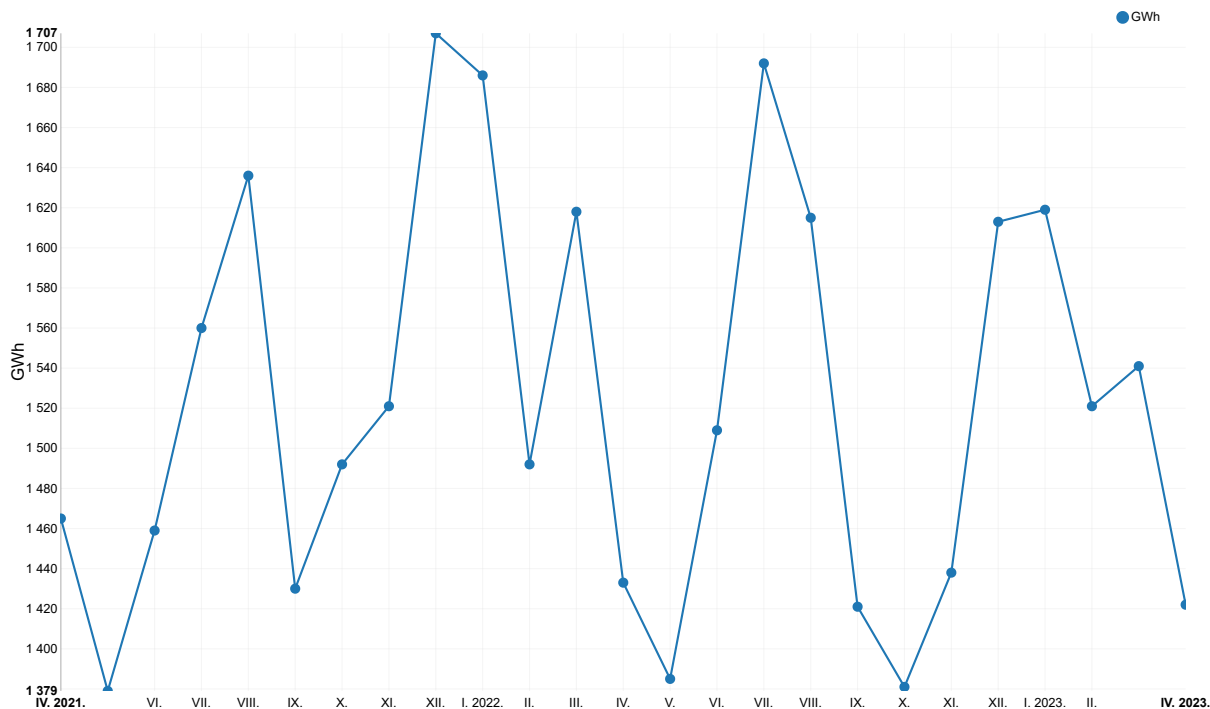
Količina prirodnog plina raspoloživog za potrošnju u travnju 2023. iznosila je 8 249 TJ, a zalihe su povećane za 1 288 TJ, tako je količina prirodnog plina raspoloživog za tuzemnu potrošnju u travnju 2023. smanjena u odnosu na ožujak 2023. za 15,3%, dok je u odnosu na travanj 2022. povećana za 5,7%.

Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u travnju 2023. iznosila je 286 tis. tona, a zalihe su povećane za 2 tis. tona, tako je količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u travnju 2023. povećana u odnosu na ožujak 2023. za 8,3%, dok je u odnosu na travanj 2022. povećana za 14,4%.

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, TRAVANJ 2021. - TRAVANJ 2023.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2022.				2023.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Ukupna bruto proizvodnja	1 549	1 218	1 221	1 051	1 671	1 441	1 718	1 347
Hidroelektrane	760	467	454	447	856	615	847	589
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	448	469	396	279	446	501	547	420
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	95	86	92	86	95	85	91	86
Vjetroelektrane	235	188	265	224	260	222	207	224
Sunčane elektrane	3	4	7	8	10	13	21	24
Geotermalne elektrane	8	4	6	8	5	5	5	4
Ukupna neto proizvodnja	1 512	1 185	1 189	1 022	1 637	1 406	1 682	1 318
Hidroelektrane	753	465	448	439	853	613	844	586
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	426	477	377	266	423	477	520	402
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	88	79	88	80	88	79	88	79
Vjetroelektrane	234	187	263	222	259	221	206	223
Sunčane elektrane	3	4	7	8	10	13	21	24
Geotermalne elektrane	7	3	5	7	4	4	4	3
Uvoz	916	872	1 057	970	920	813	832	763
Izvoz	716	550	614	546	911	685	968	652
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	26	15	14	13	27	13	5	7
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 686	1 492	1 618	1 433	1 619	1 521	1 541	1 422

2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2022.				2023.			
		I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	mil. m ³	61	56	66	61	61	56	62	60
	TJ (GOM)	2 410	2 211	2 616	2 424	2 446	2 236	2 487	2 378
Uvoz	mil. m ³	207	195	211	226	176	256	205	282
	TJ (GOM)	8 238	7 794	8 384	9 006	6 982	9 992	8 010	11 342
Izvoz	mil. m ³	9	31	15	102	37	43	85	105
	TJ (GOM)	342	1 223	581	3 983	1 428	1 657	3 301	4 183
Promjena zaliha	mil. m ³	-117	-81	-6	-9	-68	2	-63	29
	TJ (GOM)	-4 430	-3 082	-230	-355	-2 723	154	-2 542	1 288
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m ³	376	300	268	194	269	267	245	208
	TJ (GOM)	14 736	11 864	10 648	7 802	10 723	10 416	9 738	8 249

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2022.				2023.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	49	42	47	44	45	41	45	43
Uvoz	-	-	225	90	-	-	-	106
Izvoz	39	20	10	-	-	-	56	56
Promjena zaliha	6	19	260	3	44	36	-26	91
Prerada u rafinerijama	3	2	2	131	1	5	15	2

3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2022.				2023.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	10	12	10	186	11	14	23	9
Uvoz	203	289	312	212	266	304	259	354
Izvoz	76	71	72	109	72	78	96	75
Promjena zaliha	-50	-6	-13	39	3	17	-78	2
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	187	236	263	250	202	223	264	286

3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2022.				2023.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	2	3	-	34	4	3	1	1
Uvoz	6	43	21	25	35	36	40	37
Izvoz	7	6	7	15	5	6	7	8
Promjena zaliha	-26	12	-18	8	3	4	-1	-14
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	27	28	32	36	30	29	35	44

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2022.				2023.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	1	1	1	90	1	-	-	-
Uvoz	170	207	239	163	201	231	180	266
Izvoz	60	56	56	71	59	66	68	62
Promjena zaliha	-11	-17	-5	21	4	6	-71	26
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	122	169	189	161	139	159	183	178

3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

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

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2022.				2023.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	3	3	5	54	4	3	3	3
Uvoz	25	36	51	24	29	36	38	50
Izvoz	6	5	7	22	6	4	4	4
Promjena zaliha	-8	-	9	4	-3	3	-2	-9
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	30	34	40	52	30	32	39	58

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2022.				2023.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	5	94	10	6	71	73	71	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-57	40	-42	-22	17	31	15	-21
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	62	54	52	28	54	42	56	21

4.2. KOKS

tis. tona

Opskrba	Koks							
	2022.				2023.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	1	3	3	2	1	2	2	2
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1	3	3	2	1	2	2	2

4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2022.				2023.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	-	1	-	-	-	-	-	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-1	-	-	-	-	-	-	-
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 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