



KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U PROSINCU 2022. PRVI REZULTATI

U prosincu 2022. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 613 GWh. U odnosu na studeni 2022., raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju povećana je za 12,2%, dok je u odnosu na prosinac 2021. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju smanjena za 5,5%.

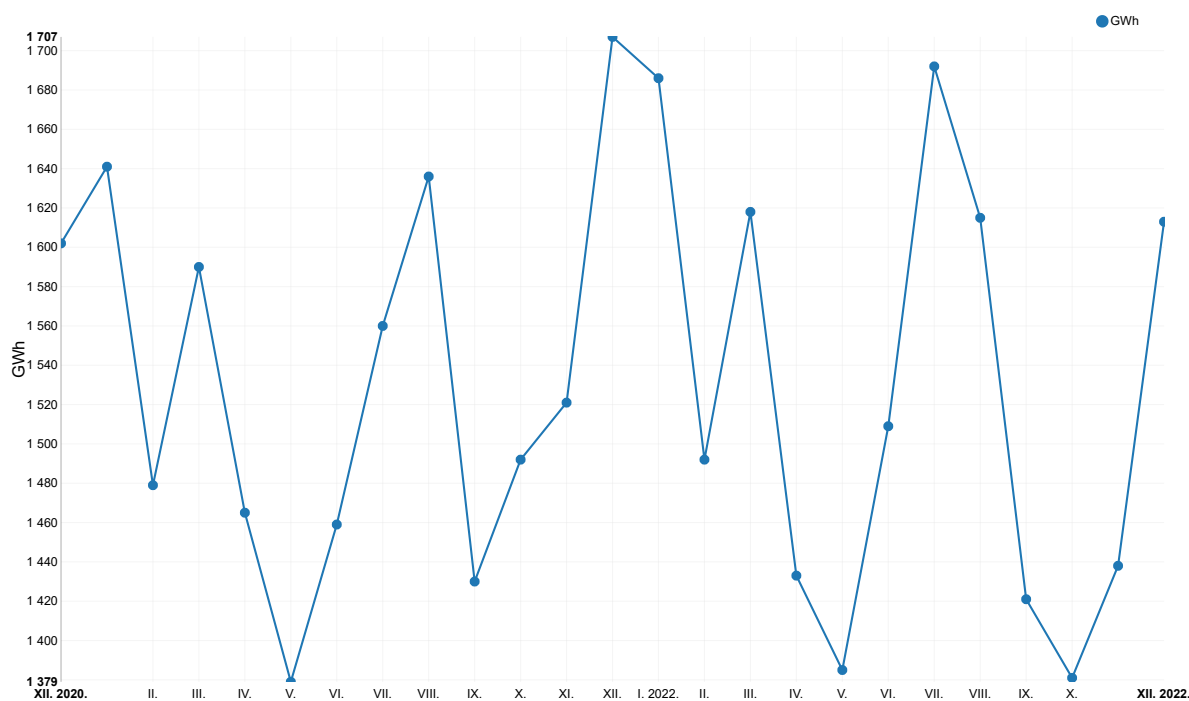
Količina prirodnog plina raspoloživog za potrošnju u prosincu 2022. iznosila je 9 824 TJ, a zalihe su povećane za 1 022 TJ, tako je količina prirodnog plina raspoloživog za tuzemnu potrošnju u prosincu 2022. povećana u odnosu na studeni 2022. za 5,8%, dok je u odnosu na prosinac 2021. smanjena za 24,3%.

Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u prosincu 2022. iznosila je 252 tis. tona, a zalihe su povećane za 49 tis. tona, tako je količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u prosincu 2022. povećana u odnosu na studeni 2022. za 2,0%, dok je u odnosu na prosinac 2021. povećana za 10,0%.

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, PROSINAC 2020. - PROSINAC 2022.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2021.				2022.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Ukupna bruto proizvodnja	879	1 157	1 388	1 698	966	1 087	1 305	1 568
Hidroelektrane	248	309	565	973	256	342	549	932
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	402	512	513	364	416	524	416	335
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	92	94	92	97	90	87	99	98
Vjetroelektrane	121	229	208	253	191	122	234	195
Sunčane elektrane	8	5	2	2	8	7	3	3
Geotermalne elektrane	8	8	8	9	6	5	5	5
Ukupna neto proizvodnja	846	1 119	1 354	1 664	937	1 052	1 272	1 537
Hidroelektrane	246	307	563	970	254	338	546	929
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	380	487	488	343	397	499	395	317
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	85	85	87	88	83	83	91	91
Vjetroelektrane	120	228	206	252	190	121	233	193
Sunčane elektrane	8	5	2	2	8	7	3	3
Geotermalne elektrane	6	7	7	7	5	4	4	4
Uvoz	1 034	982	770	968	1 004	1 002	900	1 059
Izvoz	437	580	581	916	515	644	717	968
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	13	29	22	9	5	29	17	15
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 430	1 492	1 521	1 707	1 421	1 381	1 438	1 613

2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2021.				2022.			
		IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	mil. m ³	63	63	60	61	61	62	60	62
	TJ (GOM)	2 507	2 524	2 418	2 446	2 439	2 477	2 380	2 467
Uvoz	mil. m ³	109	202	193	188	171	312	268	271
	TJ (GOM)	4 333	8 015	7 699	7 497	6 843	12 244	10 468	10 520
Izvoz	mil. m ³	11	12	6	6	107	114	97	55
	TJ (GOM)	425	439	242	227	4 173	4 428	3 738	2 141
Promjena zaliha	mil. m ³	-13	14	-67	-85	-12	57	-4	23
	TJ (GOM)	-619	668	-2 534	-3 259	-518	2 231	-174	1 022
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m ³	174	239	314	328	138	203	235	254
	TJ (GOM)	7 034	9 432	12 409	12 975	5 626	8 062	9 283	9 824

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2021.				2022.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	46	47	47	48	45	47	45	45
Uvoz	112	97	-	-	90	97	-	-
Izvoz	34	39	39	63	25	-	55	57
Promjena zaliha	-96	-121	-13	-45	-105	-87	-29	-31
Prerada u rafinerijama	220	226	21	30	215	231	19	19

3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2021.				2022.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	288	297	34	44	289	299	30	33
Uvoz	126	196	313	312	154	259	279	369
Izvoz	163	174	97	102	151	135	87	101
Promjena zaliha	-57	41	5	25	-50	82	-25	49
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	308	278	245	229	342	341	247	252

3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2021.				2022.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	67	79	5	13	65	80	7	3
Uvoz	5	4	38	30	7	7	5	34
Izvoz	26	25	8	11	37	21	6	6
Promjena zaliha	5	24	8	-1	-9	16	-26	7
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	41	34	27	33	44	50	32	24

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2021.				2022.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	135	128	10	6	129	125	14	9
Uvoz	87	148	221	235	125	207	224	302
Izvoz	83	77	68	71	85	78	67	70
Promjena zaliha	-52	22	8	34	-32	55	-4	54
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	191	177	155	136	201	199	175	187

3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2021.				2022.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	30	8	9	21	37	19	2	5
Uvoz	-	2	1	1	-	-	1	1
Izvoz	33	35	6	13	12	3	2	3
Promjena zaliha	-4	-26	-	6	-	-5	-1	-2
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1	1	4	3	25	21	2	5

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2021.				2022.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	56	82	10	4	58	75	7	16
Uvoz	34	42	53	46	22	45	49	32
Izvoz	21	37	15	7	17	33	12	22
Promjena zaliha	-6	21	-11	-14	-9	16	6	-10
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	75	66	59	57	72	71	38	36

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2021.				2022.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	6	67	76	73	67	68	77	2
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-58	-	9	15	14	6	31	-43
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	64	67	67	58	53	62	46	45

4.2. KOKS

tis. tona

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

4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2021.				2022.			
	IX.	X.	XI.	XII.	IX.	X.	XI.	XII.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	2	1	1	-	1	2	1	4
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	1	-	-	-1	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1	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 koks (ERG-1/U), Mjesečnog istraživanja o elektranama (ERG-1/EL) te podataka o robnoj razmjeni Republike Hrvatske s inozemstvom i administrativnih izvora podataka.

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
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