

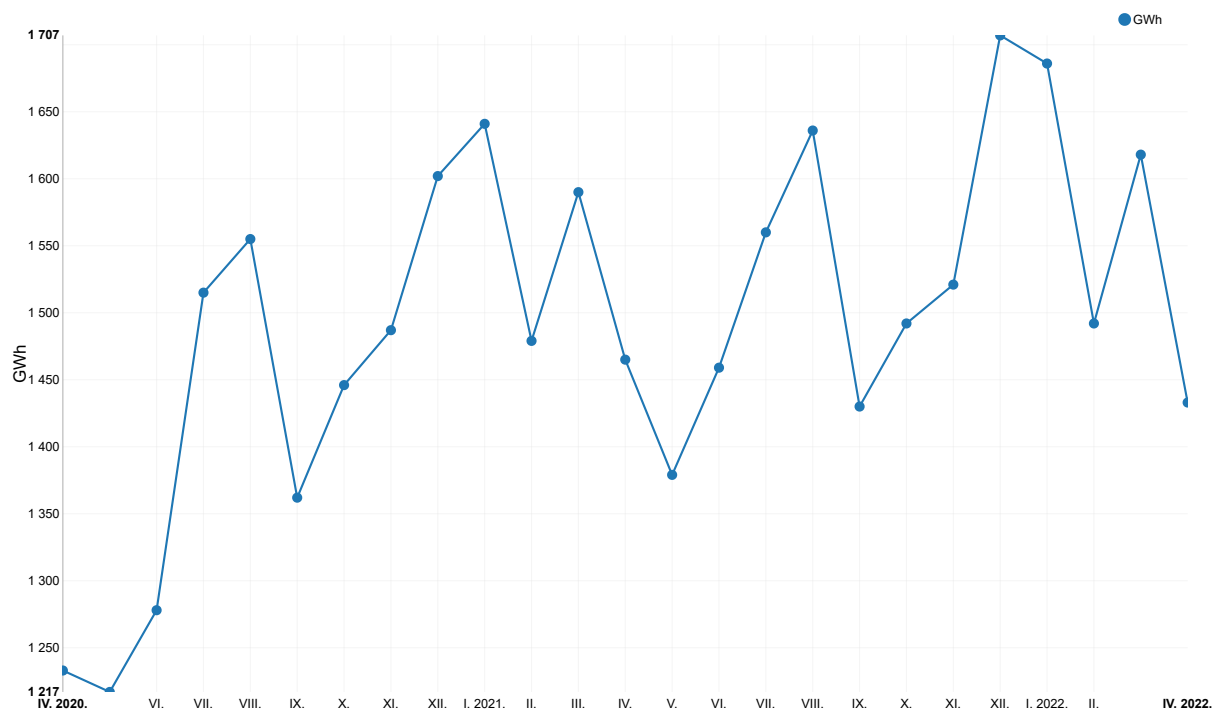


KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U TRAVNJU 2022. PRVI REZULTATI

U travnju 2022. električna energija raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 433 GWh. Ta količina 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 2020. - TRAVANJ 2022.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Oskrba	Električna energija							
	2021.				2022.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Ukupna bruto proizvodnja	1 828	1 566	1 431	1 101	1 549	1 218	1 221	1 051
Hidroelektrane	1 037	935	713	598	760	467	454	447
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	466	380	423	227	448	469	396	279
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	84	75	82	81	95	86	92	86
Vjetroelektrane	232	165	199	180	235	188	265	224
Sunčane elektrane	2	4	7	7	3	4	7	8
Geotermalne elektrane	7	7	7	8	8	4	6	8
Ukupna neto proizvodnja	1 786	1 541	1 401	1 083	1 512	1 185	1 189	1 022
Hidroelektrane	1 025	933	711	596	753	465	448	439
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	443	364	402	219	426	447	377	266
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	79	70	77	76	88	79	88	80
Vjetroelektrane	231	164	198	178	234	187	263	222
Sunčane elektrane	2	4	7	7	3	4	7	8
Geotermalne elektrane	6	6	6	7	7	3	5	7
Uvoz	988	943	900	923	916	872	1 057	970
Izvoz	1 131	1 000	692	529	716	550	614	546
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	2	5	19	12	26	15	14	13
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 641	1 479	1 590	1 465	1 686	1 492	1 618	1 433

2. PRIRODNI PLIN

Oskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2021.				2022.			
		I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	mil. m ³	70	63	70	67	61	56	66	61
	TJ (GOM)	2 798	2 523	2 791	2 663	2 410	2 211	2 616	2 424
Uvoz	mil. m ³	180	164	257	233	207	195	211	226
	TJ (GOM)	7 077	6 352	10 567	9 115	8 238	7 794	8 384	9 006
Izvoz	mil. m ³	2	2	2	3	9	31	15	102
	TJ (GOM)	86	75	88	120	342	1 223	581	3 983
Promjena zaliha	mil. m ³	-65	-70	3	26	-117	-81	-6	-9
	TJ (GOM)	-2 479	-2 636	13	1 036	-4 430	-3 082	-230	-355
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m ³	313	295	322	271	376	300	268	194
	TJ (GOM)	12 268	11 436	12 957	10 622	14 736	11 864	10 648	7 802

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Oskrba	Siromafta							
	2021.				2022.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	48	42	48	46	48	42	47	44
Uvoz	-	182	233	195	-	-	225	90
Izvoz	39	33	40	34	39	20	10	-
Promjena zaliha	7	189	61	9	6	19	260	3
Prerada u rafinerijama	2	2	180	198	3	2	2	131

3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2021.				2022.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	10	16	233	282	10	12	10	186
Uvoz	257	199	159	109	203	289	312	212
Izvoz	61	72	89	151	76	71	72	109
Promjena zaliha	32	-58	60	-5	-50	-6	-13	39
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	174	201	243	245	187	236	263	250

3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2021.				2022.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	1	1	40	72	2	3	-	34
Uvoz	31	7	12	16	6	43	21	25
Izvoz	7	6	8	52	7	6	7	15
Promjena zaliha	1	-26	14	5	-26	12	-18	8
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	24	28	30	31	27	28	32	36

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2021.				2022.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	2	1	111	135	1	1	1	90
Uvoz	204	163	114	58	170	207	239	163
Izvoz	44	47	53	52	60	56	56	71
Promjena zaliha	38	-24	5	-14	-11	-17	-5	21
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	124	141	167	155	122	169	189	161

3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2021.				2022.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	2	9	32	31	4	5	4	8
Uvoz	2	2	2	1	2	3	1	0
Izvoz	3	12	3	32	3	4	2	1
Promjena zaliha	-1	-2	29	-2	-5	-1	1	6
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	2	1	2	2	8	5	2	1

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2021.				2022.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	5	5	50	44	3	3	5	54
Uvoz	20	27	31	34	25	36	51	24
Izvoz	7	7	25	15	6	5	7	22
Promjena zaliha	-6	-6	12	6	-8	-	9	4
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	24	31	44	57	30	34	40	52

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2021.				2022.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	-	98	49	5	5	94	10	6
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-57	37	-22	-7	-57	40	-42	-22
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	57	61	71	12	62	54	52	28

4.2. KOKS

tis. tona

Opskrba	Koks							
	2021.				2022.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	1	2	2	3	3	1	3	2
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1	2	2	3	3	1	3	2

4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2021.				2022.			
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	-	-	-	-	-	1	-	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-1	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	-	-	-	-	1	1	-	-

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 dobivenih iz Jedinstvene carinske deklaracije o izvozu i uvozu robe.

Mjesečni podaci u ovom Priopćenju služe za praćenje kretanja energenata prema navedenim obilježjima, a zbrojeni za 12 mjeseci ne predstavljaju 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

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