

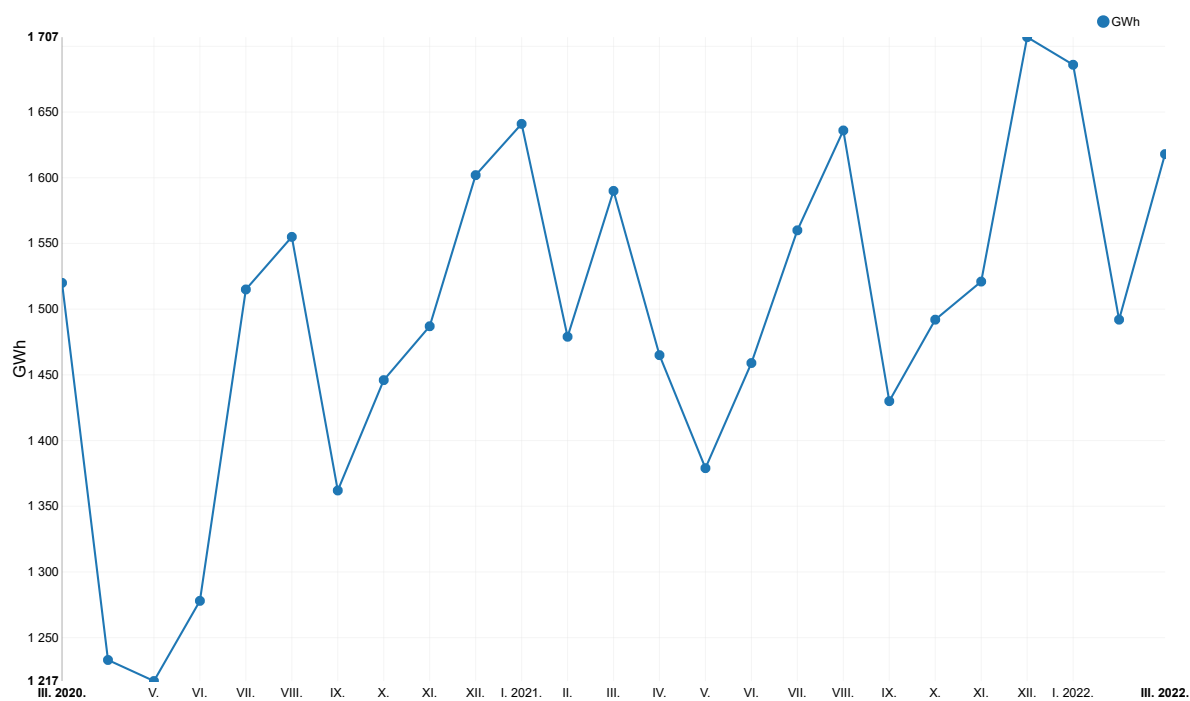


KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U OŽUJKU 2022. PRVI REZULTATI

U ožujku 2022. električna energija raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 618 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, OŽUJAK 2020. - OŽUJAK 2022.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Oskrba	Električna energija							
	2020.	2021.			2021.	2022.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.
Ukupna bruto proizvodnja	1.757	1.828	1.566	1.431	1.698	1.549	1.218	1.221
Hidroelektrane	976	1.037	935	713	973	760	467	454
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	505	466	380	423	364	448	469	396
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	86	84	75	82	97	95	86	92
Vjetroelektrane	186	232	165	199	253	235	188	265
Sunčane elektrane	1	2	4	7	2	3	4	7
Geotermalne elektrane	3	7	7	7	9	8	4	6
Ukupna neto proizvodnja	1.725	1.786	1.541	1.401	1.664	1.512	1.185	1.189
Hidroelektrane	973	1.025	933	711	970	753	465	448
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	482	443	364	402	343	426	447	377
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	81	79	70	77	88	88	79	88
Vjetroelektrane	185	231	164	198	252	234	187	263
Sunčane elektrane	1	2	4	7	2	3	4	7
Geotermalne elektrane	3	6	6	6	7	7	3	5
Uvoz	736	988	943	900	968	916	872	1.057
Izvoz	853	1.131	1.000	692	916	716	550	614
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	6	2	5	19	9	26	15	14
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1.602	1.641	1.479	1.590	1.707	1.686	1.492	1.618

2. PRIRODNI PLIN

Oskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2020.	2021.			2021.	2022.		
		XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.
Proizvodnja	mil. m ³	69	70	63	70	61	61	56	66
	TJ (GOM)	2.738	2.798	2.523	2.791	2.446	2.410	2.211	2.616
Uvoz	mil. m ³	205	180	164	257	188	207	195	211
	TJ (GOM)	7.945	7.077	6.352	10.567	7.497	8.238	7.794	8.384
Izvoz	mil. m ³	2	2	2	2	6	9	31	15
	TJ (GOM)	88	86	75	88	227	342	1.223	581
Promjena zaliha	mil. m ³	-83	-65	-70	3	-85	-117	-81	-6
	TJ (GOM)	-3.157	-2.479	-2.636	13	-3.259	-4.430	-3.082	-230
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m ³	355	313	295	322	328	376	300	268
	TJ (GOM)	13.752	12.268	11.436	12.957	12.975	14.736	11.864	10.648

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Oskrba	Sirova nafta							
	2020.	2021.			2021.	2022.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.
Proizvodnja	47	48	42	48	48	48	42	47
Uvoz	-	-	182	233	-	-	-	225
Izvoz	136	39	33	40	63	39	20	10
Promjena zaliha	-118	7	189	61	-45	6	19	260
Prerada u rafinerijama	29	2	2	180	30	3	2	2

3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati								
	2020.	2021.				2021.	2022.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.	
Proizvodnja	41	10	16	233	44	10	12	10	
Uvoz	234	257	199	159	312	203	289	312	
Izvoz	76	61	72	89	102	76	71	72	
Promjena zaliha	-5	32	-58	60	25	-50	-6	-13	
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	204	174	201	243	229	187	236	263	

3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin								
	2020.	2021.				2021.	2022.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.	
Proizvodnja	20	1	1	40	13	2	3	-	
Uvoz	5	31	7	12	30	6	43	21	
Izvoz	8	7	6	8	11	7	6	7	
Promjena zaliha	-9	1	-26	14	-1	-26	12	-18	
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	26	24	28	30	33	27	28	32	

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo								
	2020.	2021.				2021.	2022.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.	
Proizvodnja	12	2	1	111	6	1	1	1	
Uvoz	202	204	163	114	235	170	207	239	
Izvoz	54	44	47	53	71	60	56	56	
Promjena zaliha	19	38	-24	5	34	-11	-17	-5	
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	141	124	141	167	136	122	169	189	

3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja								
	2020.	2021.				2021.	2022.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.	
Proizvodnja	2	2	9	32	21	4	5	4	
Uvoz	3	2	2	2	1	2	3	1	
Izvoz	5	3	12	3	13	3	4	2	
Promjena zaliha	-3	-1	-2	29	6	-5	-1	1	
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	3	2	1	2	3	8	5	2	

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2020.	2021.			2021.	2022.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.
Proizvodnja	7	5	5	50	4	3	3	5
Uvoz	24	20	27	31	46	25	36	51
Izvoz	9	7	7	25	7	6	5	7
Promjena zaliha	-12	-6	-6	12	-14	-8	-	9
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	34	24	31	44	57	30	34	40

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2020.	2021.			2021.	2022.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	73	-	98	49	73	5	94	10
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	10	-57	37	-22	15	-57	40	-42
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	63	57	61	71	58	62	54	52

4.2. KOKS

tis. tona

Opskrba	Koks							
	2020.	2021.			2021.	2022.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	3	1	2	2	3	1	3	3
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	3	1	2	2	3	1	3	3

4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2020.	2021.			2021.	2022.		
	XII.	I.	II.	III.	XII.	I.	II.	III.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	-	-	-	-	-	-	1	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-2	-	-	-	-1	-1	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	2	-	-	-	1	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,

zalihami i isporukama prirodnog plina (ERG-1/P), Mjesečnog istraživanja o uvozu, izvozu, zalihami, isporukama i potrošnji ugljena i koks (ERG-1/U), Mjesečnog istraživanja o elektranama (ERG-1/EL) te podataka dobivenih iz Jedinственe 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 energetski 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