

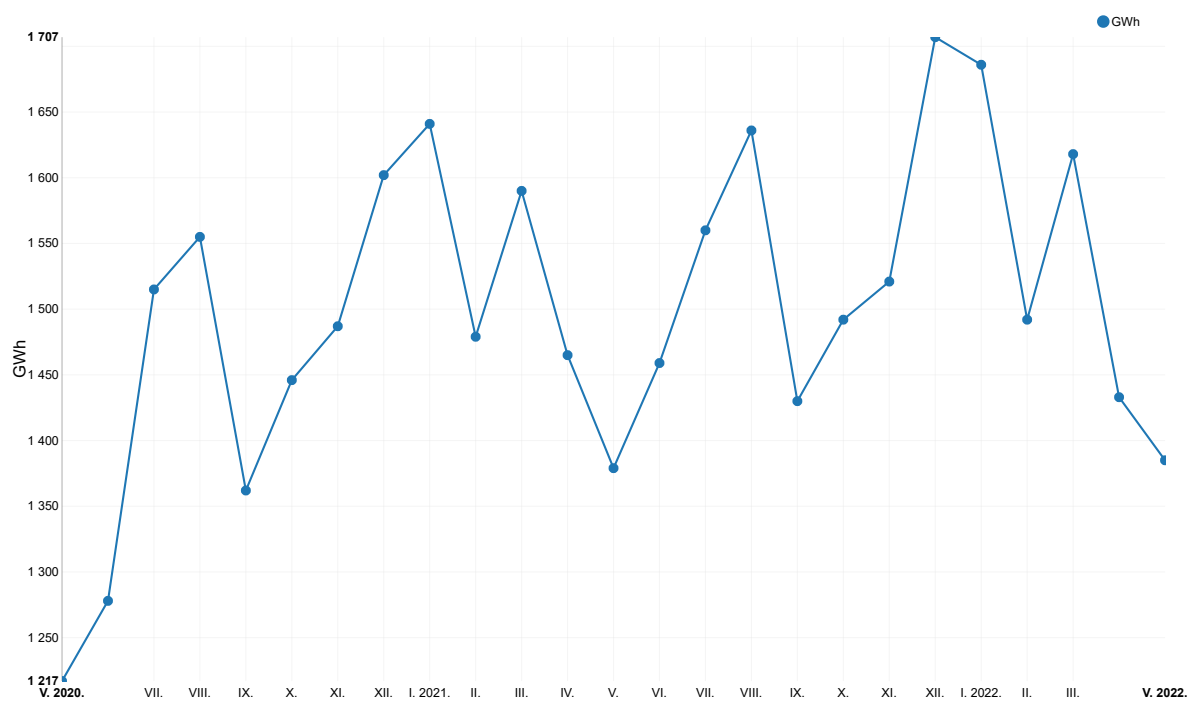


KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U SVIBNJU 2022. PRVI REZULTATI

U svibnju 2022. električna energija raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 385 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, SVIBANJ 2020. - SVIBANJ 2022.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2021.				2022.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Ukupna bruto proizvodnja	1 566	1 431	1 101	1 050	1 218	1 221	1 051	948
Hidroelektrane	935	713	598	678	467	454	447	349
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	380	423	227	125	469	396	279	372
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	75	82	81	84	86	92	86	85
Vjetroelektrane	165	199	180	147	188	265	224	126
Sunčane elektrane	4	7	7	8	4	7	8	9
Geotermalne elektrane	7	7	8	8	4	6	8	7
Ukupna neto proizvodnja	1 541	1 401	1 083	1 035	1 185	1 189	1 022	914
Hidroelektrane	933	711	596	677	465	448	439	346
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	364	402	219	122	447	377	266	350
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	70	77	76	75	79	88	80	78
Vjetroelektrane	164	198	178	146	187	263	222	125
Sunčane elektrane	4	7	7	8	4	7	8	9
Geotermalne elektrane	6	6	7	6	3	5	7	6
Uvoz	943	900	923	917	872	1 057	970	976
Izvoz	1 000	692	529	556	550	614	546	492
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	5	19	12	17	15	14	13	13
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 479	1 590	1 465	1 379	1 492	1 618	1 433	1 385

2. PRIRODNI PLIN

GWh

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2021.				2022.			
		II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	mil. m ³	63	70	67	69	56	66	61	63
	TJ (GOM)	2 523	2 791	2 663	2 736	2 211	2 616	2 424	2 541
Uvoz	mil. m ³	164	257	233	126	195	211	226	238
	TJ (GOM)	6 352	10 567	9 115	4 947	7 794	8 384	9 006	9 497
Izvoz	mil. m ³	2	2	3	8	31	15	102	133
	TJ (GOM)	75	88	120	331	1 223	581	3 983	5 195
Promjena zaliha	mil. m ³	-70	3	26	5	-81	-6	-9	37
	TJ (GOM)	-2 636	13	1 036	139	-3 082	-230	-355	1 442
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m ³	295	322	271	182	300	268	194	132
	TJ (GOM)	11 436	12 957	10 622	7 213	11 864	10 648	7 802	5 402

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Siromafta							
	2021.				2022.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	42	48	46	47	42	47	44	44
Uvoz	182	233	195	224	-	225	90	186
Izvoz	33	40	34	44	20	10	-	-
Promjena zaliha	189	61	9	-24	19	260	3	-11
Prerada u rafinerijama	2	180	198	251	2	2	131	241

3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2021.				2022.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	16	233	282	332	12	10	186	307
Uvoz	199	159	109	126	289	312	212	187
Izvoz	72	89	151	197	71	72	109	170
Promjena zaliha	-58	60	-5	8	-6	-13	39	44
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	201	243	245	253	236	263	250	280

3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2021.				2022.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	1	40	72	78	3	-	34	63
Uvoz	7	12	16	7	43	21	25	16
Izvoz	6	8	52	39	6	7	15	15
Promjena zaliha	-26	14	5	8	12	-18	8	25
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	28	30	31	38	28	32	36	39

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2021.				2022.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	1	111	135	149	1	1	90	131
Uvoz	163	114	58	81	207	239	163	137
Izvoz	47	53	52	61	56	56	71	99
Promjena zaliha	-24	5	-14	9	-17	-5	21	3
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	141	167	155	160	169	189	161	166

3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2021.				2022.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	9	32	31	40	5	4	8	47
Uvoz	2	2	1	1	3	1	-	1
Izvoz	12	3	32	60	4	2	1	32
Promjena zaliha	-2	29	-2	-22	-1	1	6	14
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1	2	2	3	5	2	1	2

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2021.				2022.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	5	50	44	65	3	5	54	66
Uvoz	27	31	34	37	36	51	24	33
Izvoz	7	25	15	37	5	7	22	24
Promjena zaliha	-6	12	6	13	-	9	4	2
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	31	44	57	52	34	40	52	73

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2021.				2022.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	98	49	5	74	94	10	6	141
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	37	-22	-7	59	40	-42	-22	75
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	61	71	12	15	54	52	28	66

4.2. KOKS

tis. tona

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

4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2021.				2022.			
	II.	III.	IV.	V.	II.	III.	IV.	V.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	-	-	-	-	1	-	-	1
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
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 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 energetska 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 sirovoj nafti 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 degazolinazi.

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