

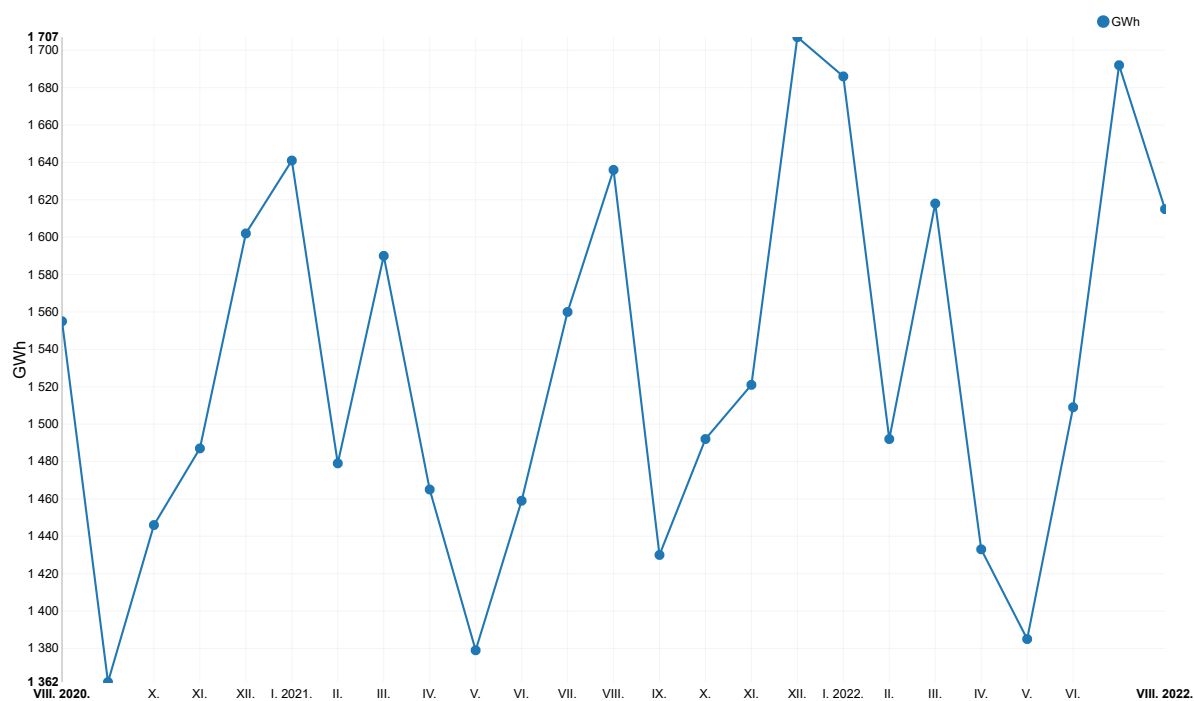


## KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U KOLOVOZU 2022. PRVI REZULTATI

U kolovozu 2022. električna energija raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 615 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, KOLOVOZ 2020. - KOLOVOZ 2022.



## 1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2021.				2022.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Ukupna bruto proizvodnja	1 050	906	1 008	1 028	948	1 036	1 157	1 086
Hidroelektrane	678	427	354	367	349	376	338	252
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	125	296	426	425	372	425	530	524
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	84	81	88	84	85	81	81	87
Vjetroelektrane	147	87	122	135	126	139	192	210
Sunčane elektrane	8	10	10	9	9	10	10	8
Geotermalne elektrane	8	5	8	8	7	6	6	6
Ukupna neto proizvodnja	1 035	880	977	1 000	914	1 003	1 119	1 047
Hidroelektrane	677	426	353	366	346	374	336	251
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	122	279	408	405	350	401	504	497
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	75	75	80	80	78	76	74	79
Vjetroelektrane	146	86	120	134	125	137	190	208
Sunčane elektrane	8	10	10	9	9	10	10	8
Geotermalne elektrane	6	4	6	6	6	5	5	5
Uvoz	917	931	931	1 055	976	1 007	1 167	989
Izvoz	556	337	337	409	492	488	582	413
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	17	15	11	10	13	13	12	8
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 379	1 459	1 560	1 636	1 385	1 509	1 692	1 615

## 2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2021.				2022.			
		V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	mil. m <sup>3</sup>	69	63	66	65	63	63	65	65
	TJ (GOM)	2 736	2 521	2 636	2 599	2 541	2 521	2 588	2 576
Uvoz	mil. m <sup>3</sup>	126	186	206	196	238	201	254	387
	TJ (GOM)	4 947	7 419	8 155	7 802	9 497	8 006	10 133	15 406
Izvoz	mil. m <sup>3</sup>	8	16	2	6	133	121	72	136
	TJ (GOM)	331	605	68	250	5 195	4 705	2 796	5 271
Promjena zaliha	mil. m <sup>3</sup>	5	102	90	77	37	16	96	173
	TJ (GOM)	139	3 742	3 424	2 940	1 442	569	3 653	7 035
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m <sup>3</sup>	182	131	180	178	132	127	151	143
	TJ (GOM)	7 213	5 593	7 299	7 211	5 402	5 253	6 271	5 676

## 3. UGLJIKOVODICI

### 3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2021.				2022.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	47	45	47	47	44	44	45	47
Uvoz	224	330	85	309	186	176	265	339
Izvoz	44	41	45	39	-	-	-	-
Promjena zaliha	-24	112	-164	71	-11	-49	49	105
Prerada u rafinerijama	251	222	251	246	241	270	261	281

### 3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2021.				2022.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	332	297	320	308	307	336	349	350
Uvoz	126	171	123	185	187	154	185	199
Izvoz	197	195	221	135	170	205	145	182
Promjena zaliha	8	1	-111	38	44	-35	27	15
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	253	272	333	320	280	319	362	352

#### 3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2021.				2022.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	78	76	78	79	63	85	80	79
Uvoz	7	6	6	6	16	6	8	10
Izvoz	39	58	49	26	15	72	9	13
Promjena zaliha	8	-12	-28	-4	25	-27	21	12
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	38	36	63	63	39	46	58	64

#### 3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2021.				2022.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	149	140	150	140	131	146	164	151
Uvoz	81	128	88	155	137	99	112	167
Izvoz	61	86	105	87	99	71	72	106
Promjena zaliha	9	7	-65	27	3	-12	2	6
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	160	175	198	181	166	185	202	206

#### 3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2021.				2022.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	40	33	23	34	47	36	26	25
Uvoz	1	-	-	-	1	-	-	-
Izvoz	60	32	31	3	32	32	32	21
Promjena zaliha	-22	-	-9	30	14	-3	-7	-1
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	3	1	1	1	2	7	1	5

### 3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2021.				2022.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	65	48	69	55	66	69	79	95
Uvoz	37	37	29	24	33	49	65	22
Izvoz	37	19	36	19	24	30	32	42
Promjena zaliha	13	6	-9	-15	2	7	11	-2
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	52	60	71	75	73	81	101	77

## 4. KRUTA GORIVA

### 4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2021.				2022.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	74	8	72	141	141	92	94	6
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	59	-57	1	80	75	32	22	-55
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	15	65	71	61	66	60	72	61

### 4.2. KOKS

tis. tona

Opskrba	Koks							
	2021.				2022.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	2	2	3	4	3	2	2	3
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	2	2	3	4	3	2	2	3

### 4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2021.				2022.			
	V.	VI.	VII.	VIII.	V.	VI.	VII.	VIII.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	-	-	-	-	1	-	-	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	-	-	-	-	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 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 <sup>3</sup>	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](mailto: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](mailto:stat.info@dzs.hr)

Pretplata publikacija

Telefon: (+385 1) 48 06 115

Elektronička pošta: [prodaja@dzs.hr](mailto:prodaja@dzs.hr)