

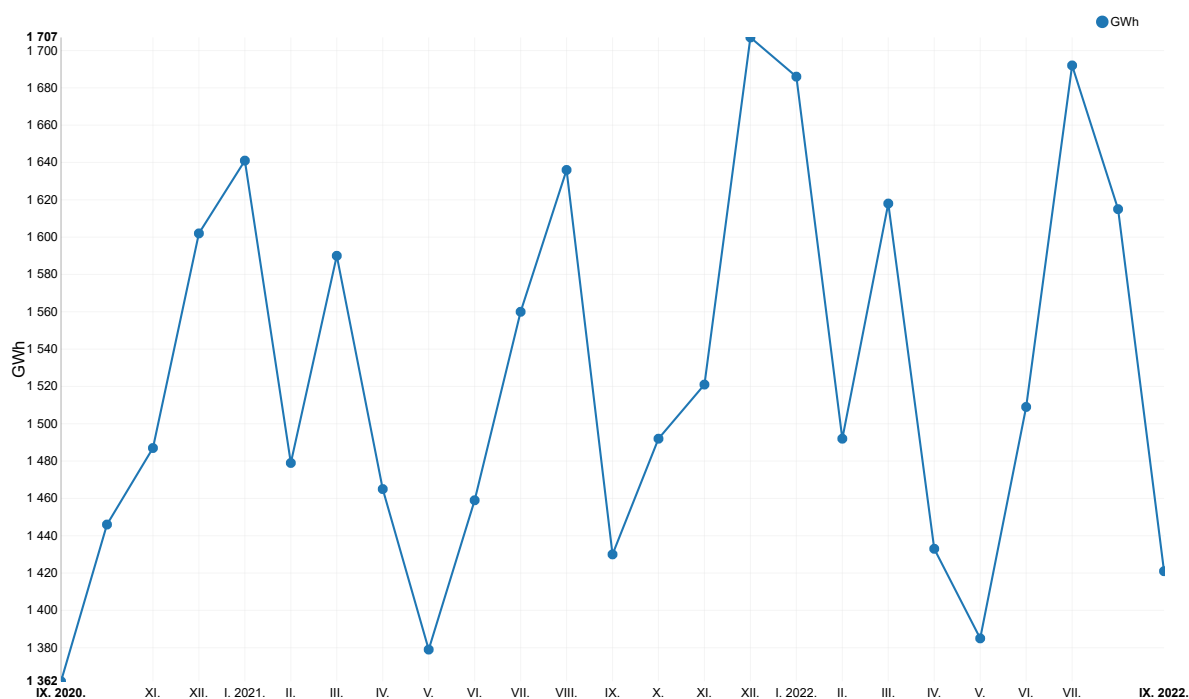


KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U RUJNU 2022. PRVI REZULTATI

U rujnu 2022. električna energija raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 421 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, RUJAN 2020. - RUJAN 2022.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2021.				2022.			
	VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Ukupna bruto proizvodnja	906	1 008	1 028	879	1 036	1 157	1 086	966
Hidroelektrane	427	354	367	248	376	338	252	256
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	296	426	425	402	425	530	524	416
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	81	88	84	92	81	81	87	90
Vjetroelektrane	87	122	135	121	139	192	210	191
Sunčane elektrane	10	10	9	8	10	10	8	8
Geotermalne elektrane	5	8	8	8	6	6	6	6
Ukupna neto proizvodnja	880	977	1 000	846	1 003	1 119	1 047	937
Hidroelektrane	426	353	366	246	374	336	251	254
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	279	408	405	380	401	504	497	397
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	75	80	80	85	76	74	79	83
Vjetroelektrane	86	120	134	120	137	190	208	190
Sunčane elektrane	10	10	9	8	10	10	8	8
Geotermalne elektrane	4	6	6	6	5	5	5	5
Uvoz	931	931	1 055	1 034	1 007	1 167	989	1 004
Izvoz	337	337	409	437	488	582	413	515
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	15	11	10	13	13	12	8	5
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 459	1 560	1 636	1 430	1 509	1 692	1 615	1 421

2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2021.				2022.			
		VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Proizvodnja	mil. m ³	63	66	65	63	63	65	65	61
	TJ (GOM)	2 521	2 636	2 599	2 507	2 521	2 588	2 576	2 439
Uvoz	mil. m ³	186	206	196	109	201	254	387	171
	TJ (GOM)	7 419	8 155	7 802	4 333	8 006	10 133	15 406	6 843
Izvoz	mil. m ³	16	2	6	11	121	72	136	107
	TJ (GOM)	605	68	250	425	4 705	2 796	5 271	4 173
Promjena zaliha	mil. m ³	102	90	77	-13	16	96	173	-12
	TJ (GOM)	3 742	3 424	2 940	-619	569	3 653	7 035	-518
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m ³	131	180	178	174	127	151	143	138
	TJ (GOM)	5 593	7 299	7 211	7 034	5 253	6 271	5 676	5 626

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2021.				2022.			
	VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Proizvodnja	45	47	47	46	44	45	47	45
Uvoz	330	85	309	112	176	265	339	90
Izvoz	41	45	39	34	-	-	-	25
Promjena zaliha	112	-164	71	-96	-49	49	105	-105
Prerada u rafinerijama	222	251	246	220	270	261	281	215

3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2021.				2022.			
	VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Proizvodnja	297	320	308	288	336	349	350	289
Uvoz	171	123	185	126	154	185	199	154
Izvoz	195	221	135	163	205	145	182	151
Promjena zaliha	1	-111	38	-57	-35	27	15	-50
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	272	333	320	308	319	362	352	342

3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2021.				2022.			
	VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Proizvodnja	76	78	79	67	85	80	79	65
Uvoz	6	6	6	5	6	8	10	7
Izvoz	58	49	26	26	72	9	13	37
Promjena zaliha	-12	-28	-4	5	-27	21	12	-9
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	36	63	63	41	46	58	64	44

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2021.				2022.			
	VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Proizvodnja	140	150	140	135	146	164	151	129
Uvoz	128	88	155	87	99	112	167	125
Izvoz	86	105	87	83	71	72	106	85
Promjena zaliha	7	-65	27	-52	-12	2	6	-32
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	175	198	181	191	185	202	206	201

3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2021.				2022.			
	VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Proizvodnja	33	23	34	30	36	26	25	37
Uvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Izvoz	32	31	3	33	32	32	21	12
Promjena zaliha	-	-9	30	-4	-3	-7	-1	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1	1	1	1	7	1	5	25

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2021.				2022.			
	VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Proizvodnja	48	69	55	56	69	79	95	58
Uvoz	37	29	24	34	49	65	22	22
Izvoz	19	36	19	21	30	32	42	17
Promjena zaliha	6	-9	-15	-6	7	11	-2	-9
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	60	71	75	75	81	101	77	72

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2021.				2022.			
	VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	8	72	141	6	92	94	6	67
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-57	1	80	-58	32	22	-55	14
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	65	71	61	64	60	72	61	53

4.2. KOKS

tis. tona

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

4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2021.				2022.			
	VI.	VII.	VIII.	IX.	VI.	VII.	VIII.	IX.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	-	-	-	2	-	-	-	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 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 "Energetika 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

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 Kelebug

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