



KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U LISTOPADU 2022. PRVI REZULTATI

U listopadu 2022. količina električne energije raspoloživa za tuzemnu potrošnju iznosila je 1 381 GWh. Raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju smanjena je za 2,8% u odnosu na rujan 2022., dok je u odnosu na listopad 2021. smanjena za 7,4%.

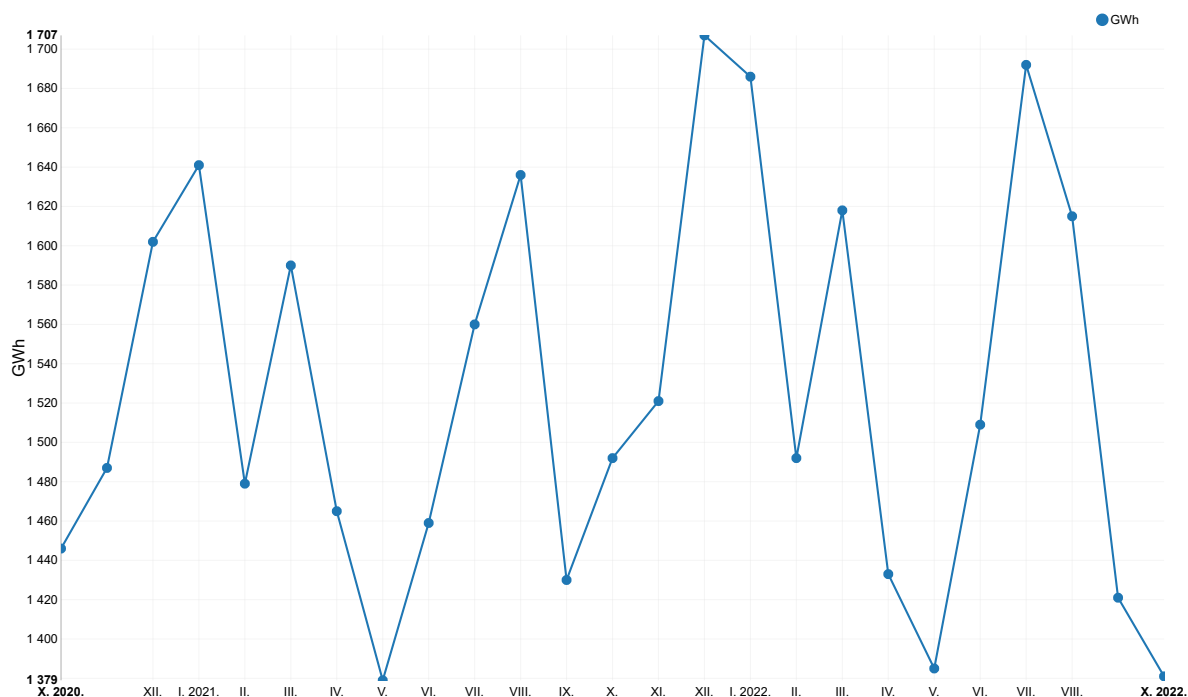
Količina prirodnog plina raspoloživog za tuzemnu potrošnju u listopadu 2022. iznosila je 8 062 TJ, a zalihe su povećane za 2 231 TJ, tako je količina prirodnog plina raspoloživog za tuzemnu potrošnju u listopadu 2022. u odnosu na rujan 2022. povećana za 43,3%, dok je u odnosu na listopad 2021. smanjena za 14,5%.

Količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u listopadu 2022. iznosila je 341 tis. tona, a zalihe su povećane za 82 tis. tona, tako je količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u listopadu 2022. u odnosu na rujan 2022. smanjena za 0,3%, dok je u odnosu na listopad 2021. povećana za 22,7%.

Količina električne energije raspoložive za potrošnju 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, LISTOPAD 2020. - LISTOPAD 2022.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2021.				2022.			
	VII.	VIII.	IX.	X.	VII.	VIII.	IX.	X.
Ukupna bruto proizvodnja	1 008	1 028	879	1 157	1 157	1 086	966	1 087
Hidroelektrane	354	367	248	309	338	252	256	342
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	426	425	402	512	530	524	416	524
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	88	84	92	94	81	87	90	87
Vjetroelektrane	122	135	121	229	192	210	191	122
Sunčane elektrane	10	9	8	5	10	8	8	7
Geotermalne elektrane	8	8	8	8	6	6	6	5
Ukupna neto proizvodnja	977	1 000	846	1 119	1 119	1 047	937	1 052
Hidroelektrane	353	366	246	307	336	251	254	338
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	408	405	380	487	504	497	397	499
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	80	80	85	85	74	79	83	83
Vjetroelektrane	120	134	120	228	190	208	190	121
Sunčane elektrane	10	9	8	5	10	8	8	7
Geotermalne elektrane	6	6	6	7	5	5	5	4
Uvoz	931	1 055	1 034	982	1 167	989	1 004	1 002
Izvoz	337	409	437	580	582	413	515	644
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	11	10	13	29	12	8	5	29
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 560	1 636	1 430	1 492	1 692	1 615	1 421	1 381

2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2021.				2022.			
		VII.	VIII.	IX.	X.	VII.	VIII.	IX.	X.
Proizvodnja	mil. m ³	66	65	63	63	65	65	61	62
TJ (GOM)		2 636	2 599	2 507	2 524	2 588	2 576	2 439	2 477
Uvoz	mil. m ³	206	196	109	202	254	387	171	312
TJ (GOM)		8 155	7 802	4 333	8 015	10 133	15 406	6 843	12 244
Izvoz	mil. m ³	2	6	11	12	72	136	107	114
TJ (GOM)		68	250	425	439	2 796	5 271	4 173	4 428
Promjena zaliha	mil. m ³	90	77	-13	14	96	173	-12	57
TJ (GOM)		3 424	2 940	-619	668	3 653	7 035	-518	2 231
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m ³	180	178	174	239	151	143	138	203
TJ (GOM)		7 299	7 211	7 034	9 432	6 271	5 676	5 626	8 062

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2021.				2022.			
	VII.	VIII.	IX.	X.	VII.	VIII.	IX.	X.
Proizvodnja	47	47	46	47	45	47	45	47
Uvoz	85	309	112	97	265	339	90	97
Izvoz	45	39	34	39	-	-	25	-
Promjena zaliha	-164	71	-96	-121	49	105	-105	-87
Prerada u rafinerijama	251	246	220	226	261	281	215	231

3.2. NAFTNI DERIVATI – UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2021.				2022.			
	VII.	VIII.	IX.	X.	VII.	VIII.	IX.	X.
Proizvodnja	320	308	288	297	349	350	289	299
Uvoz	123	185	126	196	185	199	154	259
Izvoz	221	135	163	174	145	182	151	135
Promjena zaliha	-111	38	-57	41	27	15	-50	82
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	333	320	308	278	362	352	342	341

3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2021.				2022.			
	VII.	VIII.	IX.	X.	VII.	VIII.	IX.	X.
Proizvodnja	78	79	67	79	80	79	65	80
Uvoz	6	6	5	4	8	10	7	7
Izvoz	49	26	26	25	9	13	37	21
Promjena zaliha	-28	-4	5	24	21	12	-9	16
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	63	63	41	34	58	64	44	50

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2021.				2022.			
	VII.	VIII.	IX.	X.	VII.	VIII.	IX.	X.
Proizvodnja	150	140	135	128	164	151	129	125
Uvoz	88	155	87	148	112	167	125	207
Izvoz	105	87	83	77	72	106	85	78
Promjena zaliha	-65	27	-52	22	2	6	-32	55
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	198	181	191	177	202	206	201	199

3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2021.				2022.			
	VII.	VIII.	IX.	X.	VII.	VIII.	IX.	X.
Proizvodnja	23	34	30	8	26	25	37	19
Uvoz	-	-	-	2	-	-	-	-
Izvoz	31	3	33	35	32	21	12	3
Promjena zaliha	-9	30	-4	-26	-7	-1	-	-5
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1	1	1	1	1	5	25	21

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2021.				2022.			
	VII.	VIII.	IX.	X.	VII.	VIII.	IX.	X.
Proizvodnja	69	55	56	82	79	95	58	75
Uvoz	29	24	34	42	65	22	22	45
Izvoz	36	19	21	37	32	42	17	33
Promjena zaliha	-9	-15	-6	21	11	-2	-9	16
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	71	75	75	66	101	77	72	71

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2021.				2022.			
	VII.	VIII.	IX.	X.	VII.	VIII.	IX.	X.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	72	141	6	67	94	6	67	68
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	1	80	-58	-	22	-55	14	6
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	71	61	64	67	72	61	53	62

4.2. KOKS

tis. tona

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

4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2021.				2022.			
	VII.	VIII.	IX.	X.	VII.	VIII.	IX.	X.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	-	-	2	1	-	-	1	2
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	1	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	-	-	1	1	-	-	1	2

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 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