

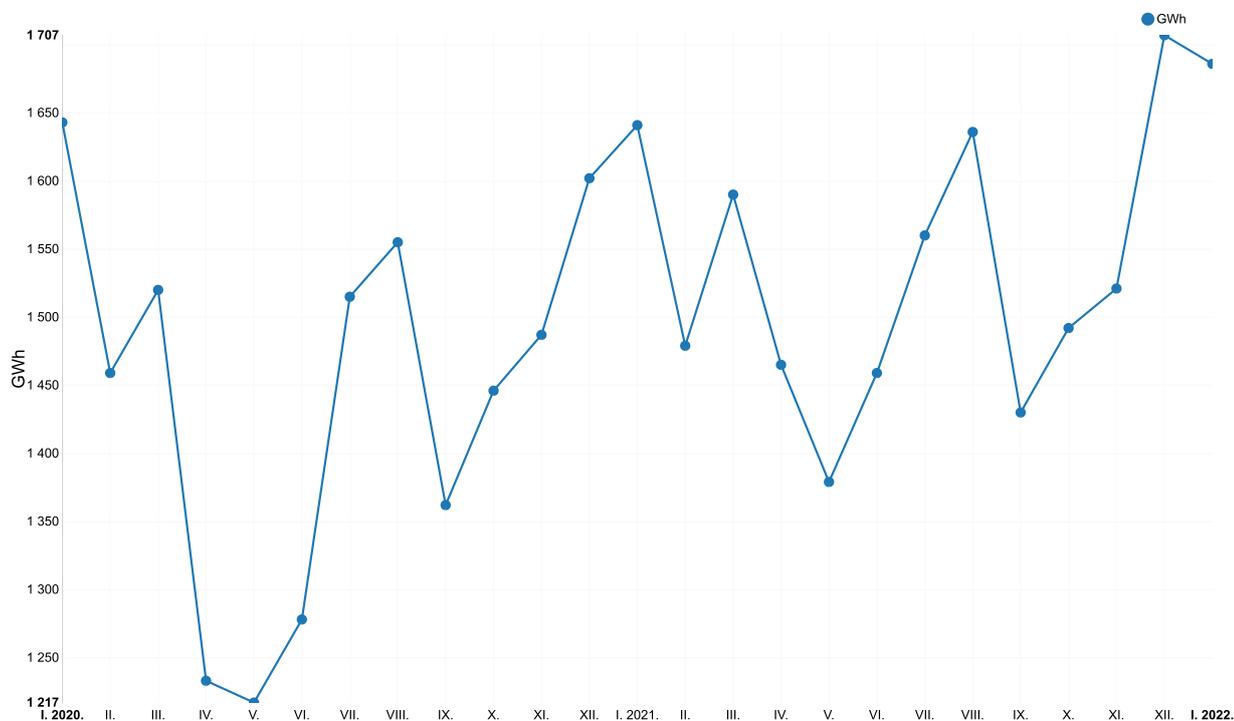


KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U SIJEČNJU 2022. PRVI REZULTATI

U siječnju 2022. električna energija raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 686 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, SIJEČANJ 2020.-SIJEČANJ 2022.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2020.			2021.	2021.			2022.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Ukupna bruto proizvodnja	1.395	1.258	1.757	1.828	1.157	1.388	1.698	1.549
Hidroelektrane	717	529	976	1.037	309	565	973	760
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	451	491	505	466	512	513	364	448
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	82	83	86	84	94	92	97	95
Vjetroelektrane	131	145	186	232	229	208	253	235
Sunčane elektrane	5	2	1	2	5	2	2	3
Geotermalne elektrane	9	8	3	7	8	8	9	8
Ukupna neto proizvodnja	1.354	1.217	1.725	1.786	1.119	1.354	1.664	1.512
Hidroelektrane	714	525	973	1.025	307	563	970	753
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	425	464	482	443	487	488	343	426
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	75	75	81	79	85	87	88	88
Vjetroelektrane	128	144	185	231	228	206	252	234
Sunčane elektrane	5	2	1	2	5	2	2	3
Geotermalne elektrane	7	7	3	6	7	7	7	7
Uvoz	841	887	736	988	982	770	968	916
Izvoz	745	602	853	1.131	580	581	916	716
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	4	15	6	2	29	22	9	26
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1.446	1.487	1.602	1.641	1.492	1.521	1.707	1.686

2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2020.			2021.	2021.			2022.
		X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	mil. m ³	73	71	69	70	63	60	61	61
	TJ (GOM)	2.921	2.813	2.738	2.798	2.524	2.418	2.446	2.410
Uvoz	mil. m ³	197	179	205	180	202	193	188	207
	TJ (GOM)	7.619	6.974	7.945	7.077	8.015	7.699	7.497	8.238
Izvoz	mil. m ³	3	1	2	2	12	6	6	9
	TJ (GOM)	93	50	88	86	439	242	227	342
Promjena zaliha	mil. m ³	-2	-87	-83	-65	14	-67	-85	-117
	TJ (GOM)	-69	-3.293	-3.157	-2.479	668	-2.534	-3.259	-4.430
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m ³	269	336	355	313	239	314	328	376
	TJ (GOM)	10.516	13.030	13.752	12.268	9.432	12.409	12.975	14.736

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

u tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2020.			2021.	2021.			2022.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	48	47	47	49	47	47	48	48
Uvoz	90	-	-	-	97	-	-	-
Izvoz	20	40	136	39	39	39	63	39
Promjena zaliha	-99	-76	-118	7	-121	-13	-45	6
Prerada u rafinerijama	217	83	29	2	226	21	30	3

3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

u tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2020.			2021.	2021.			2022.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	290	115	41	10	297	34	44	10
Uvoz	152	202	234	257	196	313	312	203
Izvoz	156	142	76	61	174	97	102	76
Promjena zaliha	29	-51	-5	32	41	5	25	-50
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	257	226	204	174	278	245	229	187

3.2.1. MOTORNI BENZIN

u tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2020.			2021.	2021.			2022.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	75	25	20	1	79	5	13	2
Uvoz	13	9	5	31	4	38	30	6
Izvoz	11	14	8	7	25	8	11	7
Promjena zaliha	45	-11	-9	1	24	8	-1	-26
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	32	31	26	24	34	27	33	27

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

u tis. tona

Opskrba	Plinsko dizelsko gorivo							
	2020.			2021.	2021.			2022.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	125	50	12	2	128	10	6	1
Uvoz	96	162	202	204	148	221	235	170
Izvoz	86	66	54	44	77	68	71	60
Promjena zaliha	-21	-12	19	38	22	8	34	-11
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	156	158	141	124	177	155	136	122

3.2.3. LOŽIVA ULJA

u tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2020.			2021.	2021.			2022.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	35	9	2	2	8	9	21	4
Uvoz	5	3	3	2	2	1	1	2
Izvoz	32	33	5	3	35	6	13	3
Promjena zaliha	2	-25	-3	-1	-26	-	6	-5
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	6	4	3	2	1	4	3	8

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

u tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2020.			2021.	2021.			2022.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	55	31	7	5	82	10	4	3
Uvoz	38	28	24	20	42	53	46	25
Izvoz	27	29	9	7	37	15	7	6
Promjena zaliha	3	-3	-12	-6	21	-11	-14	-8
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	63	33	34	24	66	59	57	30

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

u tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2020.			2021.	2021.			2022.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	72	79	73	-	67	76	73	5
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	14	12	10	-57	-	9	15	-57
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	58	67	63	57	67	67	58	62

4.2. KOKS

u tis. tona

Opskrba	Koks							
	2020.			2021.	2021.			2022.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	3	4	3	1	3	2	3	1
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	3	4	3	1	3	2	3	1

4.3. MRKI UGLJEN

u tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2020.			2021.	2021.			2022.
	X.	XI.	XII.	I.	X.	XI.	XII.	I.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	2	2	-	-	1	1	-	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-4	-4	-2	-	-	-	-1	-1
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	6	6	2	-	1	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, 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 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 gradskog 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.

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 Kelebuh

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