



KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U SRPNJU 2023. PRVI REZULTATI

U srpnju 2023. količina električne energije raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 710 GWh. U odnosu na lipanj 2023. raspoloživost električne energije za tuzemnu potrošnju povećana je za 18,9%, dok je u odnosu na srpanj 2022. povećana za 1,1%.

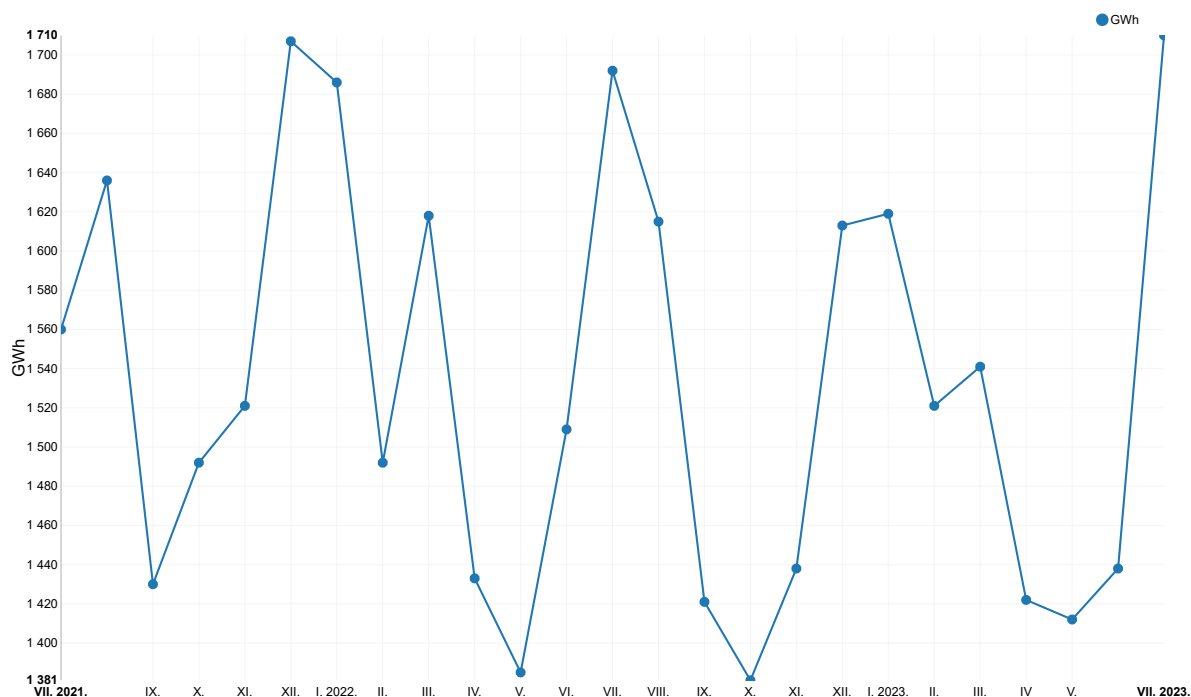
Količina prirodnog plina raspoloživoga za potrošnju u srpnju 2023. iznosila je 6 604 TJ, a zalihe su smanjene za 829 TJ. Količina prirodnog plina raspoloživoga za tuzemnu potrošnju u srpnju 2023. u odnosu na lipanj 2023. povećana je za 24,1%, dok je u odnosu na srpanj 2022. povećana za 5,3%.

Količina naftnih derivata raspoloživih za potrošnju u srpnju 2023. iznosila je 343 tis. tona, a zalihe su povećane za 34 tis. tona. Količina naftnih derivata raspoloživih za tuzemnu potrošnju u srpnju 2023. povećana je u odnosu na lipanj 2023. za 15,1%, dok je u odnosu na srpanj 2022. smanjena za 5,2%.

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, SRPANJ 2021. - SRPANJ 2023.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

Opskrba	Električna energija							
	2022.				2023.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Ukupna bruto proizvodnja	1 051	948	1 036	1 157	1 347	1 534	1 319	1 280
Hidroelektrane	447	349	376	338	589	925	658	562
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	279	372	425	530	420	260	388	489
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	86	85	81	81	86	85	80	70
Vjetroelektrane	224	126	139	192	224	238	156	116
Sunčane elektrane	8	9	10	10	24	23	37	43
Geotermalne elektrane	8	7	6	6	4	2	-	-
Ukupna neto proizvodnja	1 022	914	1 003	1 119	1 318	1 522	1 285	1 250
Hidroelektrane	439	346	374	336	586	923	657	560
Termoelektrane i CHP na fosilna goriva	266	350	401	504	402	258	365	466
Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva	80	78	76	74	79	80	71	66
Vjetroelektrane	222	125	137	190	223	237	155	115
Sunčane elektrane	8	9	10	10	24	23	37	43
Geotermalne elektrane	7	6	5	5	3	2	-	-
Uvoz	970	976	1 007	1 167	763	677	838	947
Izvoz	546	492	488	582	652	786	679	487
Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama	13	13	13	12	7	1	6	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1 433	1 385	1 509	1 692	1 422	1 412	1 438	1 710

2. PRIRODNI PLIN

Opskrba	Mjerna jedinica	Prirodni plin							
		2022.				2023.			
		IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Proizvodnja	mil. m ³	61	63	63	65	60	61	57	62
	TJ (GOM)	2 424	2 541	2 521	2 588	2 378	2 409	2 278	2 468
Uvoz	mil. m ³	226	238	201	254	282	184	282	204
	TJ (GOM)	9 006	9 497	8 006	10 133	11 342	7 476	11 384	8 045
Izvoz	mil. m ³	102	133	121	72	105	85	127	121
	TJ (GOM)	3 983	5 195	4 705	2 796	4 183	3 432	5 014	4 738
Promjena zaliha	mil. m ³	-9	37	16	96	29	1	85	-28
	TJ (GOM)	-355	1 442	569	3 653	1 288	25	3 326	-829
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	mil. m ³	194	132	127	151	208	158	127	174
	TJ (GOM)	7 802	5 402	5 253	6 271	8 249	6 428	5 322	6 604

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

tis. tona

Opskrba	Sirova nafta							
	2022.				2023.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Proizvodnja	44	44	44	45	43	43	43	44
Uvoz	90	186	176	265	106	180	180	187
Izvoz	-	-	-	-	56	52	-	-
Promjena zaliha	3	-11	-49	49	91	-26	-3	-28
Prerada u rafinerijama	131	241	270	261	2	197	226	259

3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

tis. tona

Opskrba	Naftni derivati							
	2022.				2023.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Proizvodnja	186	307	336	349	9	239	299	324
Uvoz	212	187	154	185	354	244	169	222
Izvoz	109	170	205	145	75	86	160	169
Promjena zaliha	39	44	-35	27	2	83	10	34
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	250	280	319	362	286	314	298	343

3.2.1. MOTORNI BENZIN

tis. tona

Opskrba	Motorni benzin							
	2022.				2023.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Proizvodnja	34	63	85	80	1	59	70	77
Uvoz	25	16	6	8	37	10	7	10
Izvoz	15	15	72	9	8	17	41	11
Promjena zaliha	8	25	-27	21	-14	11	-14	23
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	36	39	46	58	44	41	50	54

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

tis. tona

Opskrba	Plinsko/dizelsko gorivo							
	2022.				2023.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Proizvodnja	90	131	146	164	-	102	133	127
Uvoz	163	137	99	112	266	156	132	181
Izvoz	71	99	71	72	62	60	65	93
Promjena zaliha	21	3	-12	2	26	17	16	10
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	161	166	185	202	178	181	184	204

3.2.3. LOŽIVA ULJA

tis. tona

Opskrba	Loživa ulja							
	2022.				2023.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Proizvodnja	8	47	36	26	5	26	31	31
Uvoz	-	1	-	-	1	1	-	1
Izvoz	1	32	32	32	1	1	16	31
Promjena zaliha	6	14	-3	-7	-1	19	9	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	1	2	7	1	6	7	6	1

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

tis. tona

Opskrba	Ostali naftni derivati							
	2022.				2023.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Proizvodnja	54	66	69	79	3	52	65	89
Uvoz	24	33	49	65	50	77	30	30
Izvoz	22	24	30	32	4	8	38	34
Promjena zaliha	4	2	7	11	-9	36	-1	1
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	52	73	81	101	58	85	58	84

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Kameni ugljen							
	2022.				2023.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	6	141	92	94	-	5	10	146
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-22	75	32	22	-21	-4	-47	93
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	28	66	60	72	21	9	57	53

4.2. KOKS

tis. tona

Opskrba	Koks							
	2022.				2023.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	2	3	2	2	2	4	2	2
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	2	3	2	2	2	4	2	2

4.3. MRKI UGLJEN

tis. tona

Opskrba	Mrki ugljen							
	2022.				2023.			
	IV.	V.	VI.	VII.	IV.	V.	VI.	VII.
Proizvodnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	-	1	-	-	-	-	-	-
Izvoz	-	-	-	-	-	-	-	-
Promjena zaliha	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za tuzemnu potrošnju	-	1	-	-	-	-	-	-

METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Podaci se temelje na više statističkih istraživanja, i to Mjesečnom istraživanju o industrijskoj proizvodnji i zaposlenim osobama (IND-1/KPS/M), Mjesečnom istraživanju o naftnim rafinerijama (ERG-1/N), Mjesečnom istraživanju o uvozu, izvozu i zalihama nafte i naftnih derivata (ERG-2/N), Mjesečnom istraživanju o uvozu, izvozu, zalihama i isporukama prirodnog plina (ERG-1/P), Mjesečnom istraživanju o uvozu, izvozu, zalihama, isporukama i potrošnji ugljena i koksa (ERG-1/U), Mjesečnom istraživanju o elektranama (ERG-1/EL)

te podacima o robnoj razmjeni Republike Hrvatske s inozemstvom i administrativnim izvorima podataka (dio podataka o neto proizvodnji električne energije preuzet je od HERA-e i HROTE-a).

Mjesečni podaci 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. 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
HERA	Hrvatska energetska regulatorna agencija
HROTE	Hrvatski operater tržišta energije
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 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 na publikacije
Telefon: (+385 1) 48 06 115
Elektronička pošta: prodaja@dzs.hr