

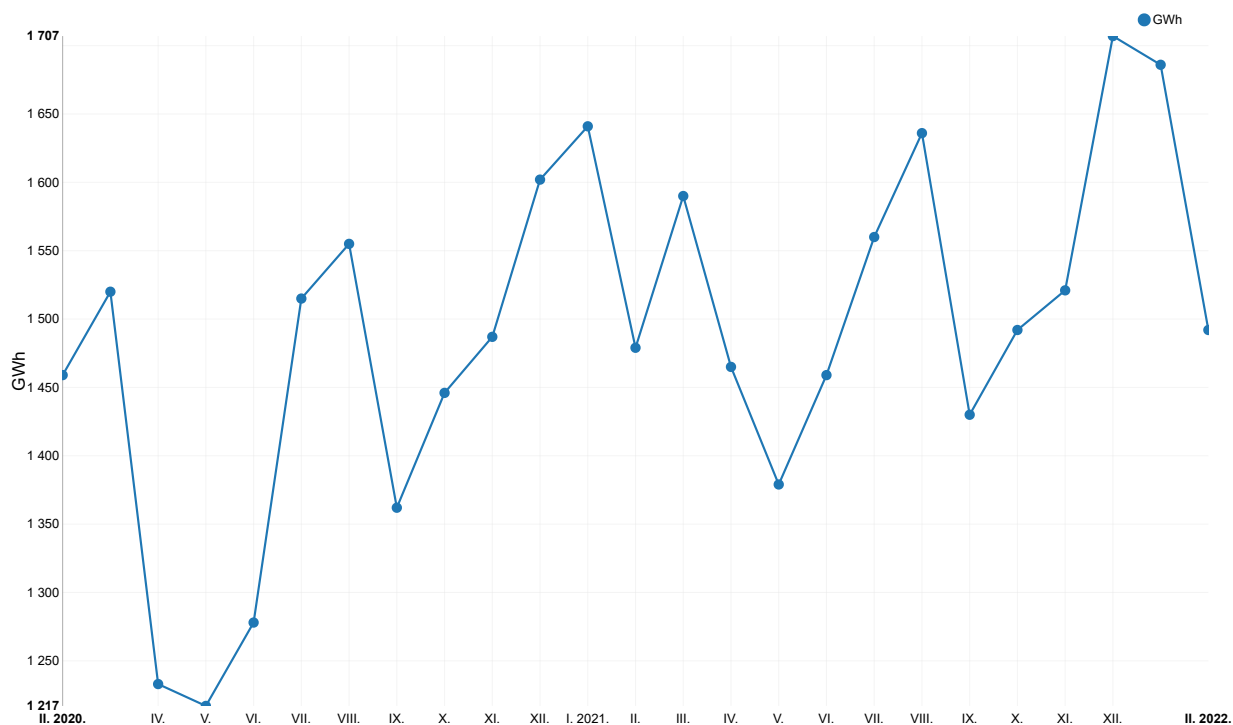


KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE U VELJAČI 2022. PRVI REZULTATI

U veljači 2022. električna energija raspoloživa za potrošnju iznosila je 1 492 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, VELJAČA 2020.-VELJAČA 2022.



1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

GWh

| Opskrba | Električna energija | | | | | | | |
|---|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2020. | | 2021. | | 2021. | | 2022. | |
| | XI. | XII. | I. | II. | XI. | XII. | I. | II. |
| Ukupna bruto proizvodnja | 1.258 | 1.757 | 1.828 | 1.566 | 1.388 | 1.698 | 1.549 | 1.218 |
| Hidroelektrane | 529 | 976 | 1.037 | 935 | 565 | 973 | 760 | 467 |
| Termoelektrane i CHP na fosilna goriva | 491 | 505 | 466 | 380 | 513 | 364 | 448 | 469 |
| Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva | 83 | 86 | 84 | 75 | 92 | 97 | 95 | 86 |
| Vjetroelektrane | 145 | 186 | 232 | 165 | 208 | 253 | 235 | 188 |
| Sunčane elektrane | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| Geotermalne elektrane | 8 | 3 | 7 | 7 | 8 | 9 | 8 | 4 |
| Ukupna neto proizvodnja | 1.217 | 1.725 | 1.786 | 1.541 | 1.354 | 1.664 | 1.512 | 1.185 |
| Hidroelektrane | 525 | 973 | 1.025 | 933 | 563 | 970 | 753 | 465 |
| Termoelektrane i CHP na fosilna goriva | 464 | 482 | 443 | 364 | 488 | 343 | 426 | 447 |
| Termoelektrane i CHP na obnovljiva goriva | 75 | 81 | 79 | 70 | 87 | 88 | 88 | 79 |
| Vjetroelektrane | 144 | 185 | 231 | 164 | 206 | 252 | 234 | 187 |
| Sunčane elektrane | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| Geotermalne elektrane | 7 | 3 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 3 |
| Uvoz | 887 | 736 | 988 | 943 | 770 | 968 | 916 | 872 |
| Izvoz | 602 | 853 | 1.131 | 1.000 | 581 | 916 | 716 | 550 |
| Potrošeno iz mreže za crpke u reverzibilnim elektranama | 15 | 6 | 2 | 5 | 22 | 9 | 26 | 15 |
| Raspoloživo za tuzemnu potrošnju | 1.487 | 1.602 | 1.641 | 1.479 | 1.521 | 1.707 | 1.686 | 1.492 |

2. PRIRODNI PLIN

| Opskrba | Mjerna jedinica | Prirodni plin | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2020. | | 2021. | | 2021. | | 2022. | |
| | | XI. | XII. | I. | II. | XI. | XII. | I. | II. |
| Proizvodnja | mil. m ³ | 71 | 69 | 70 | 63 | 60 | 61 | 61 | 56 |
| | TJ (GOM) | 2.813 | 2.738 | 2.798 | 2.523 | 2.418 | 2.446 | 2.410 | 2.211 |
| Uvoz | mil. m ³ | 179 | 205 | 180 | 164 | 193 | 188 | 207 | 195 |
| | TJ (GOM) | 6.974 | 7.945 | 7.077 | 6.352 | 7.699 | 7.497 | 8.238 | 7.794 |
| Izvoz | mil. m ³ | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 9 | 31 |
| | TJ (GOM) | 50 | 88 | 86 | 75 | 242 | 227 | 342 | 1.223 |
| Promjena zaliha | mil. m ³ | -87 | -83 | -65 | -70 | -67 | -85 | -117 | -81 |
| | TJ (GOM) | -3.293 | -3.157 | -2.479 | -2.636 | -2.534 | -3.259 | -4.430 | -3.082 |
| Raspoloživo za tuzemnu potrošnju | mil. m ³ | 336 | 355 | 313 | 295 | 314 | 328 | 376 | 300 |
| | TJ (GOM) | 13.030 | 13.752 | 12.268 | 11.436 | 12.409 | 12.975 | 14.736 | 11.864 |

3. UGLJIKOVODICI

3.1. SIROVA NAFTA

u tis. tona

| Opskrba | Sirova nafta | | | | | | | |
|------------------------|--------------|------|-------|-----|-------|------|-------|-----|
| | 2020. | | 2021. | | 2021. | | 2022. | |
| | XI. | XII. | I. | II. | XI. | XII. | I. | II. |
| Proizvodnja | 47 | 47 | 48 | 42 | 47 | 48 | 48 | 42 |
| Uvoz | - | - | - | 182 | - | - | - | - |
| Izvoz | 40 | 136 | 39 | 33 | 39 | 63 | 39 | 20 |
| Promjena zaliha | -76 | -118 | 7 | 189 | -13 | -45 | 6 | 19 |
| Prerada u rafinerijama | 83 | 29 | 2 | 2 | 21 | 30 | 3 | 2 |

3.2. NAFTNI DERIVATI - UKUPNO

u tis. tona

| Opskrba | Naftni derivati | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------|------|-------|-----|-------|------|-------|-----|
| | 2020. | | 2021. | | 2021. | | 2022. | |
| | XI. | XII. | I. | II. | XI. | XII. | I. | II. |
| Proizvodnja | 115 | 41 | 10 | 16 | 34 | 44 | 10 | 12 |
| Uvoz | 202 | 234 | 257 | 199 | 313 | 312 | 203 | 289 |
| Izvoz | 142 | 76 | 61 | 72 | 97 | 102 | 76 | 71 |
| Promjena zaliha | -51 | -5 | 32 | -58 | 5 | 25 | -50 | -6 |
| Raspoloživo za tuzemnu potrošnju | 226 | 204 | 174 | 201 | 245 | 229 | 187 | 236 |

3.2.1. MOTORNI BENZIN

u tis. tona

| Opskrba | Motorni benzin | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------|------|-------|-----|-------|------|-------|-----|
| | 2020. | | 2021. | | 2021. | | 2022. | |
| | XI. | XII. | I. | II. | XI. | XII. | I. | II. |
| Proizvodnja | 25 | 20 | 1 | 1 | 5 | 13 | 2 | 3 |
| Uvoz | 9 | 5 | 31 | 7 | 38 | 30 | 6 | 43 |
| Izvoz | 14 | 8 | 7 | 6 | 8 | 11 | 7 | 6 |
| Promjena zaliha | -11 | -9 | 1 | -26 | 8 | -1 | -26 | 12 |
| Raspoloživo za tuzemnu potrošnju | 31 | 26 | 24 | 28 | 27 | 33 | 27 | 28 |

3.2.2. PLINSKO DIZELSKO GORIVO

u tis. tona

| Opskrba | Plinsko dizelsko gorivo | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|------|-------|-----|-------|------|-------|-----|
| | 2020. | | 2021. | | 2021. | | 2022. | |
| | XI. | XII. | I. | II. | XI. | XII. | I. | II. |
| Proizvodnja | 50 | 12 | 2 | 1 | 10 | 6 | 1 | 1 |
| Uvoz | 162 | 202 | 204 | 163 | 221 | 235 | 170 | 207 |
| Izvoz | 66 | 54 | 44 | 47 | 68 | 71 | 60 | 56 |
| Promjena zaliha | -12 | 19 | 38 | -24 | 8 | 34 | -11 | -17 |
| Raspoloživo za tuzemnu potrošnju | 158 | 141 | 124 | 141 | 155 | 136 | 122 | 169 |

3.2.3. LOŽIVA ULJA

u tis. tona

| Opskrba | Loživa ulja | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|------|-------|-----|-------|------|-------|-----|
| | 2020. | | 2021. | | 2021. | | 2022. | |
| | XI. | XII. | I. | II. | XI. | XII. | I. | II. |
| Proizvodnja | 9 | 2 | 2 | 9 | 9 | 21 | 4 | 5 |
| Uvoz | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| Izvoz | 33 | 5 | 3 | 12 | 6 | 13 | 3 | 4 |
| Promjena zaliha | -25 | -3 | -1 | -2 | - | 6 | -5 | -1 |
| Raspoloživo za tuzemnu potrošnju | 4 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | 8 | 5 |

3.2.4. OSTALI NAFTNI DERIVATI

u tis. tona

| Opskrba | Ostali naftni derivati | | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------|------|-------|-----|-------|------|-------|-----|
| | 2020. | | 2021. | | 2021. | | 2022. | |
| | XI. | XII. | I. | II. | XI. | XII. | I. | II. |
| Proizvodnja | 31 | 7 | 5 | 5 | 10 | 4 | 3 | 3 |
| Uvoz | 28 | 24 | 20 | 27 | 53 | 46 | 25 | 36 |
| Izvoz | 29 | 9 | 7 | 7 | 15 | 7 | 6 | 5 |
| Promjena zaliha | -3 | -12 | -6 | -6 | -11 | -14 | -8 | - |
| Raspoloživo za tuzemnu potrošnju | 33 | 34 | 24 | 31 | 59 | 57 | 30 | 34 |

4. KRUTA GORIVA

4.1. KAMENI UGLJEN

u tis. tona

| Opskrba | Kameni ugljen | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|------|-------|-----|-------|------|-------|-----|
| | 2020. | | 2021. | | 2021. | | 2022. | |
| | XI. | XII. | I. | II. | XI. | XII. | I. | II. |
| Proizvodnja | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Uvoz | 79 | 73 | - | 98 | 76 | 73 | 5 | 94 |
| Izvoz | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Promjena zaliha | 12 | 10 | -57 | 37 | 9 | 15 | -57 | 40 |
| Raspoloživo za tuzemnu potrošnju | 67 | 63 | 57 | 61 | 67 | 58 | 62 | 54 |

4.2. KOKS

u tis. tona

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

4.3. MRKI UGLJEN

u tis. tona

| Opskrba | Mrki ugljen | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|------|-------|-----|-------|------|-------|-----|
| | 2020. | | 2021. | | 2021. | | 2022. | |
| | XI. | XII. | I. | II. | XI. | XII. | I. | II. |
| Proizvodnja | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Uvoz | 2 | - | - | - | 1 | - | - | 1 |
| Izvoz | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Promjena zaliha | -4 | -2 | - | - | - | -1 | -1 | - |
| Raspoloživo za tuzemnu potrošnju | 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 koksa (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.

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 |

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