

IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE

**Godišnje istraživanje o utrošku sirovina, materijala i energenata u
industriji (IND-21/REPRO/G)
za 2023.**

Organizacijska jedinica: Služba statistika industrije, Odjel godišnjih poslovnih statistika i
proizvođačkih cijena industrije

Priredio: Goran Dolšak

lipanj 2025.

0. Osnovne informacije

- Svrha, cilj i predmet istraživanja

U ovom istraživanju prate se ukupno nabavljene i utrošene količine i zalihe i/ili vrijednosti utrošenih sirovina i materijala te njihovih zaliha za industrijsku proizvodnju na razini Nomenklature osnovnih sirovina i materijala industrije - NRMI 2016., nabavljene i utrošene količine i/ili vrijednosti energenata u industriji prema vrsti energenta uključujući njihove zalihe.

- Izvještajno razdoblje

Kalendarska godina

- Pravni akti i drugi sporazumi

Statistički standardi za Godišnje istraživanje o utrošku sirovina, materijala i energenata u industriji (IND-21/REPRO/G), Nomenklature osnovnih sirovina i materijala industrije - NRMI 2016., Zakon o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (NN, br. 98/94.), Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. - NKD 2007. (NN, br. 58/07. i 72/07.), Klasifikacija proizvoda po djelatnostima Republike Hrvatske - KPD 2015. (NN, br. 157/14.), Sirovine i obrada sirovina, kat. br. CA-57-89-451-31, Serija C Eurostat, Metodologija za statistiku energije, Eurostat 2000, Uredba Europskog parlamenta (EU) br. 549/2013 od 21. svibnja 2013., o Europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Europskoj uniji (ESA 2010), SL L 174/1, 26. lipnja 2013., Uredba Vijeća (EZ) br. 2223/96 od 25. lipnja 1996. o europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Europskoj zajednici, Metodologija na I/O tablicama, internetske stranice CIRCA-e, Eurostat, Uredba (EZ) br. 1893/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. prosinca 2006. o uspostavljanju statističke klasifikacije ekonomskih djelatnosti NACE Rev. 2 i izmjenama Uredbe Vijeća (EEZ) br. 3037/90 i nekih uredbi EZ-a o određenim statističkim područjima, Uredba (EZ) br. 451/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2008. o uspostavljanju statističke Klasifikacije proizvoda po djelatnostima (CPA) i opozivu Uredbe Vijeća (EEZ) br. 3696/93, Uredba (EZ) br. 1059/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 26. svibnja 2003. o uspostavljanju zajedničke klasifikacije teritorijalnih jedinica za statistiku (NUTS)

- Sustav klasifikacija

Nacionalna klasifikacija djelatnosti 2007, Nomenklatura inputa sirovina i materijala industrije, verzija 2016.

- Statistički pojmovi i definicije

Rezultati su agregirani iz podataka prikupljenih na razini Nomenklature sirovina i materijala za industriju - NRMI 2016., koja je sastavni dio Statističkih standarda za Godišnje istraživanje o utrošku sirovina, materijala i energenata u industriji (IND-21/REPRO) za 2023. Republike Hrvatske

- Statistička jedinica

Istraživanjem su obuhvaćena sva trgovačka društva i druge pravne osobe i obrtnici te njihovi dijelovi s više od 10 zaposlenika koji su se bavili industrijskom proizvodnjom ili uslugama (vlastitima ili prema ugovoru) definiranim područjima B, C, D i E (samo odjeljak 36) prema NKD-u 2007. u izvještajnom godišnjem razdoblju.

- Statistička populacija

Izvještajne jedinice istraživanja REPRO o utrošku sirovina i materijala industrije za 2023. jesu sva trgovačka društva, obrtnici i druge pravne osobe te njihovi dijelovi s više od 10 zaposlenika koji su utrošili sirovine i materijale za potrebe industrijske proizvodnje unutar industrijskih područja B, C, D i E (samo odjeljak 36) prema NKD-u 2007. u izvještajnom godišnjem razdoblju. Ciljne statističke jedinice jesu industrijska poduzeća i lokalne jedinice industrijskih i neindustrijskih poduzeća koji su utrošili sirovine i materijale definirane NRMI-jem 2016. za industrijsku proizvodnju iskazanu u istraživanju

PRODCOM za 2023., osim statističkih jedinica i njihovih dijelova koji su "fizički" izvan teritorija Republike Hrvatske.

1. Relevantnost

1.1. Korisnici podataka

Interni - korisnici iz Državnog zavoda za statistiku, Služba nacionalnih računa

Vanjski - nacionalni korisnici: ministarstva i tijela državne uprave, Hrvatska gospodarska komora i poslovni subjekti na zahtjev te međunarodni korisnici: Eurostat

1.1.1. Potrebe korisnika

Korisnici zahtijevaju detaljne podatke kretanja godišnjih pokazatelja industrije (određenu djelatnost) u svrhu analize tržišta, praćenja i donošenja odluka u poslovanju (poslovni subjekti) te za potrebe istraživanja i pisanja akademskih radova (studenti).

1.1.2. Zadovoljstvo korisnika

Prvo istraživanje o zadovoljstvu korisnika Državnog zavoda za statistiku provedeno je 2013., zatim 2015., a posljednje je provedeno potkraj 2022. Rezultati tog istraživanja mogu se provjeriti na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku [Istraživanja o zadovoljstvu korisnika](#).

1.2. Potpunost

Svi planirani i zahtijevani podaci iz ovog istraživanja proizvode se kako stoji u smjernicama i pravnim propisima, dakle potpunost podataka je 100%.

1.2.1. Stopa potpunosti podataka

Stopa potpunosti podataka jest 100%.

2. Točnost i pouzdanost

2.1. Uzoračka pogreška

Istraživanje se temelji na odrežanom uzorku.

2.1.1. Pokazatelji uzoračke pogreške

Pokazatelj nije primjenjiv.

2.2. Neuzoračka pogreška

Pogreške u procjenama koje se ne mogu povezati s izborom uzroka jest neodgovor jedinice, stopa neodgovora je zanemariva i nema utjecaja na ključne rezultate.

2.2.1. Pogreška obuhvata

Podaci o vrijednosti utroška sirovina i materijala za potrebe industrijske proizvodnje u 2023. dobiveni su obradom Godišnjeg istraživanja o utrošku sirovina, materijala i energenata industrije za 2023. (IND-21/REPRO) kojim su obuhvaćene 2 798 industrijske lokalne jedinice pravnih osoba i obrtnika s 10 i više zaposlenih. Iznimno ako je neki ured državne uprave u županiji - ured za statistiku eventualno smatra da je neka izvještajna statistička jedinica s gledišta županije važna, Državni zavod za statistiku određuje njezinu važnost i naknadno je uključuje u istraživanje.

2.2.2. Stopa nadobuhvata

Pokazatelj nije primjenjiv.

2.2.3. Pogreška mjerenja

Prikupljanje podataka putem elektroničkog obrasca na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku u velikoj mjeri je smanjilo mogućnost računskih pogrešaka, pogrešnih šifri i mjernih jedinica. Prilikom slanja obrasca ugrađena su razna upozorenja ukoliko je vidljivo odstupanje od prethodne godine. Moguće su i greške od strane poduzeća prilikom unosa koje kasnije ne prolaze LRK (logičko-računsku kontrolu) te se rješavaju stupanjem u kontakt s osobom zaduženom za ispunjavanje obrasca.

2.2.4. Pogreška neodgovora

U slučaju neodgovora jedinice, podaci se procjenjuju, ali nemaju utjecaj na ključne rezultate. Isto tako, sve tražene varijable u obrascu su i dostavljene tako da nema nedostajućih podataka.

2.2.5. Stopa neodgovora jedinice

Neutežena stopa neodgovora jest 0%.

Utežena stopa neodgovora jest -.

2.2.6. Stopa neodgovora na određenu varijablu

Neutežena stopa neodgovora za određene varijable:

Varijabla	Područje obuhvata	Vrijednost obuhvata	Vrijednost
Stopa neodgovora za sve varijable	Hrvatska	Hrvatska	0%

2.2.7. Pogreška obrade

Razvrstavanje prema NKD klasifikaciji preuzima se iz Statističkog poslovnog registra (SPR). Početkom svake druge godine vrši se provjera usklađenosti šifara sirovina i materijala u publikacijama i navedene NKD djelatnosti za poduzeća koja ulaze u obuhvat istraživanja te je time smanjeno netočno razvrstavanje prema NKD klasifikaciji. Za same podatke uspostavljena je LRK (logičko-računska kontrola).

2.2.8. Stopa imputacije

Pokazatelj nije primjenjiv.

2.2.9. Pogreška izbora modela

Ne primjenjuje se model za računanje procjena.

2.3. Revizija podataka

2.3.1. Politika revizije podataka

Putem DZS internetske stranice, korisnici statističkih podataka su obaviješteni o revizijama (preliminarni podaci, konačni podaci).

2.3.2. Praksa revizije podataka

U istraživanju se ne objavljuju privremeni podaci i zato nema revizija podataka.

2.3.3. Prosječna veličina revizije podataka

Pokazatelj nije primjenjiv.

2.4. Desezoniranje

Nije primjenjivo

3. Pravodobnost i poštivanje rokova objavljivanja

3.1. Pravodobnost

Objava podataka: $T + 10$ - odnosi se na mjesec.

3.1.1. Pravodobnost prvih rezultata

Pravodobnost prvih rezultata jest $T + 10$.

3.1.2. Pravodobnost konačnih rezultata

Pravodobnost konačnih rezultata jest $T + 10$.

3.2. Poštivanje rokova objavljivanja

Sva priopćenja objavljena su na vrijeme prema kalendaru objavljivanja statističkih podataka.

3.2.1. Poštivanje rokova objavljivanja – dostava i objavljivanje

Vremenska određenost jest 0.

4. Pristupačnost i jasnoća

Godišnje priopćenje, Inputi sirovina i materijala u industrijsku proizvodnju u 2023., detaljni godišnji rezultati, Statistika u nizu. Podaci su dostupni elektronički na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku.

4.1. Priopćenja

Godišnje priopćenje: [Inputi sirovina i materijala u industrijsku proizvodnju u 2023.](#), privremeni rezultati

4.2. Mrežna baza podataka

Rezultati ovog istraživanja trenutno se ne objavljuju u online bazama podataka - samo u redovnim publikacijama.

4.3. Pristup mikropodacima

Uvjeti prema kojima određeni korisnici mogu imati pristup mikropodacima propisani su [Pravilnikom o uvjetima i načinu pristupa i korištenja povjerljivih statističkih podataka Državnog zavoda za statistiku za znanstvene svrhe](#) (NN, br. 5/23.).

4.4. Dokumentacija o metodologiji

Opis metodologije i izvora podataka se nalazi na kraju svakog priopćenja i izvješća: Godišnje priopćenje: [Inputi sirovina i materijala u industrijsku proizvodnju u 2023.](#), privremeni rezultati.

5. Usklađenost i usporedivost

5.1. Koeficijent asimetričnosti zrcalnih statistika

Nije primjenjivo.

5.2. Usporedivost tijekom vremena

Od 2008.

5.2.1. Duljina usporedivih vremenskih serija

Duljina usporedivih vremenskih serija jest 11.

5.2.2. Razlozi za prekid u vremenskoj seriji

Nema prekida u vremenskoj seriji

5.3. Usklađenost kratkoročnih i godišnjih statistika

Pokazatelj nije primjenjiv.

5.4. Usklađenost s podacima nacionalnih računa

Pokazatelj nije primjenjiv.

5.5. Usklađenost s podacima iz administrativnih izvora

Pokazatelj nije primjenjiv.

6. Troškovi i opterećenje

6.1. Troškovi

Prikupljanje podataka je temeljeno na online istraživanju i sukladno tome troškovi su minimalni.

6.2. Opterećenje

Opterećenje izvještajnih jedinica uvelike je smanjeno prelaskom na online istraživanje i ispunjavanjem elektroničkog obrasca u kojem su glavna obilježja (naziv izvještajne jedinice, šifre sirovina i mjerne jedinice) unaprijed ispunjena.