



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE

Indeks proizvođačkih cijena industrije u 2023.

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

Priredio: Goran Dolšak

ožujak 2025.

0. Osnovne informacije

- Svrha, cilj i predmet istraživanja

Istraživanje mjeri promjene proizvođačkih cijena industrijskih proizvoda koji se proizvode u Republici Hrvatskoj i koje su prodali proizvođači na domaćemu (hrvatskom) i/ili nedomaćemu (nehrvatskom) tržištu.

- Izvještajno razdoblje

Mjesec

- Pravni akti i drugi sporazumi

Pravni temelj na nacionalnoj razini je Zakon o službenoj statistici (NN, br. [25/20.](#) i [155/23.](#)) kojim se definiraju odgovornosti za prikupljanje, obradu i diseminaciju podataka. Državni zavod za statistiku je glavni nositelj, diseminator i koordinator sustava službene statistike Republike Hrvatske. Ciljevi službene statistike su definirani Zakonom o službenoj statistici (NN, br. [25/20.](#) i [155/23.](#)). Nositelji službene statistike imaju pravo prikupljati podatke iz svih raspoloživih izvora. Koncepti i pojmovi su usklađeni s EU konceptima i pojmovima, a posebno s Uredbom (EU) 2019/2152 Europskog parlamenta i Vijeća te Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2020/1197. Statističke aktivnosti su definirane Programom statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2021. - 2027. i Strategijom razvitka službene statistike Republike Hrvatske 2021. - 2030.

- Sustav klasifikacija

Statistički standardi za Mjesečno istraživanje proizvođačkih cijena industrijskih proizvoda (IND-3/KPS/M), Nomenklatura industrijskih proizvoda 2021. - NIP 2021., Nacionalna klasifikacija djelatnosti 2007. - NKD 2007., Klasifikacija proizvoda po djelatnostima Republike Hrvatske, 2015.- KPD 2015.

- Statistički pojmovi i definicije

Ukupni indeks proizvođačkih cijena industrije sadržava dva podindeksa, tj. indeks proizvođačkih cijena industrije na domaćem tržištu i indeks proizvođačkih cijena industrije na nedomaćem tržištu. Indeksi proizvođačkih cijena industrije na domaćemu i nedomaćem tržištu za različite razine NKD-a 2007. izračunavaju se prema Laspeyresovoj formuli. Iz podataka o cijenama izračunavaju se individualni indeksi za svaki reprezentativni proizvod stavljanjem u odnos cijena tekućeg razdoblja s cijenama u baznom razdoblju (prosinac prethodne godine). Iz individualnih indeksa cijena vaganom aritmetičkom sredinom izračunavaju se agregatni indeksi, tj. indeksi skupina, odjeljaka i područja NKD-a 2007. te ukupni indeks industrije prema modificiranoj Laspeyresovoj formuli.

- Statistička jedinica

Izvještajne jedinice istraživanja IND-3/KPS/M jesu izabrana poduzeća (pravne osobe i obrtnici) koja proizvode izabrane industrijske proizvode.

- Statistička populacija

Izvještajne jedinice istraživanja IND-3/KPS/M jesu izabrana poduzeća (pravne osobe i obrtnici) koja proizvode izabrane industrijske proizvode definirane Nomenklaturom industrijskih proizvoda - NIP 2021. - iz područja djelatnosti NKD-a 2007. (NN, br. [58/07.](#) i [72/07.](#)) B Rudarstvo i vađenje, C Prerađivačka industrija, D Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija i E Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša (samo odjeljak 36).

1. Relevantnost

1.1. Korisnici podataka

Interni - korisnici iz Državnog zavoda za statistiku.

Vanjski - nacionalni korisnici: ministarstva i tijela državne uprave, Hrvatska gospodarska komora i poslovni subjekti na zahtjev te međunarodni korisnici: Eurostat, Ujedinjeni narodi (UN).

1.1.1. Potrebe korisnika

Korisnici zahtijevaju detaljne podatke kretanja kratkoročnih 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 istraživanja mogu se provjeriti na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku <https://dzs.gov.hr/istaknute-teme-162/kvaliteta/istrazivanja-o-zadovoljstvu-korisnika/1752>.

1.2. Potpunost

Podaci su u potpunosti usklađeni s konceptima i definicijama EU-a, a posebno temeljnom Uredbom (EU) 2019/2152 Europskog parlamenta i Vijeća te Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2020/1197.

1.2.1. Stopa potpunosti podataka

Stopa potpunosti podataka jest 100%.

2. Točnost i pouzdanost

2.1. Uzoračka pogreška

Istraživanje se temelji na odrezanom uzorku.

2.1.1. Pokazatelji uzoračke pogreške

Pokazatelj nije primjenjiv.

2.2. Neuzoračka pogreška

Greške u procjenama koje se ne mogu povezati s izborom uzorka je neodgovor jedinice (stopa neodgovora jedinice je približno 2,4 %). U tom se slučaju podaci procjenjuju, ali nemaju utjecaj na ključne rezultate.

2.2.1. Pogreška obuhvata

Za prikupljanje proizvođačkih cijena na domaćem i nedomaćem tržištu u istraživanju IND-3/KPS/M za 2023. obuhvaćen je reprezentativan uzorak industrijskih proizvoda na razini pokrivenih razreda djelatnosti NKD-a 2007., odnosno svi proizvodi koji su zabilježili prodaju veću od 3 milijuna eura na domaćem tržištu, a 2 milijuna eura na nedomaćem tržištu prema rezultatima PRODCOM istraživanja o industrijskoj proizvodnji (IND-21/PRODCOM/G) za 2021. Odabir poduzeća izvršen je prema njihovu udjelu u proizvodnji obuhvaćenih proizvoda, posebno za domaće i nedomaće tržište.

2.2.2. Stopa nadobuhvata

Pokazatelj se ne izračunava.

2.2.3. Pogreška mjerenja

Prikupljanje podataka putem elektroničkog obrasca na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku u velikoj mjeri je smanjilo mogućnost računskih grešaka, pogrešnih šifri i mjernih jedinica. Prilikom slanja obrasca ugrađena su razna upozorenja ukoliko je vidljivo odstupanje od prethodnih mjeseci. 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.

2.2.5. Stopa neodgovora jedinice

Neutežena stopa neodgovora

Područje obuhvata	Vrijednost obuhvata	Sij	Velj	Ožu	Tra	Svi	Lip	Srp	Kol	Ruj	Lis	Stu	Pro	Prosječno
Hrvatska	Hrvatska	2,6%	3,5%	1,1%	1,6%	1,9%	1,7%	2%	1,8%	2,3%	1,3%	1,7%	2,4%	1,99%

2.2.6. Stopa neodgovora na određenu varijablu

Neutežena stopa neodgovora za određene varijable

Varijable	Područje obuhvata	Vrijednost obuhvata	Sij	Velj	Ožu	Tra	Svi	Lip	Srp	Kol	Ruj	Lis	Stu	Pro	Prosječno
Proizvođačke cijene industrijskih proizvoda	Hrvatska	Hrvatska	2,6%	3,5%	1,1%	1,6%	1,9%	1,7%	2%	1,8%	2,3%	1,3%	1,7%	2,4%	1,99%

2.2.7. Pogreška obrade

Razvrstavanje prema NKD klasifikaciji preuzima se iz godišnjeg PRODCOM istraživanja i Statističkog poslovnog registra (SPR). Početkom svake godine vrši se provjera usklađenosti vrste proizvodnje 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

Na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku na poveznici [https://dzs.gov.hr/Opća revizijska politika DZS-a](https://dzs.gov.hr/Opća_revizijska_politika_DZS-a) korisnici statističkih podataka obaviješteni su o revizijama.

2.3.2. Praksa revizije podataka

Podaci se objavljuju kao konačni i zbog toga se ne revidiraju.

2.3.3. Prosječna veličina revizije podataka

Pokazatelj nije primjenjiv.

2.4. Desezoniranje

Ne primjenjuje se.

3. Pravodobnost i poštivanje rokova objavljivanja

3.1. Pravodobnost

Objava podataka: T +11 - odnosi se na dane.

3.1.1. Pravodobnost prvih rezultata

Pravodobnost prvih rezultata jest: T + 10,083 dana.

3.1.2. Pravodobnost konačnih rezultata

Pravodobnost konačnih rezultata jest: T + 10,083 dana.

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 je: 1

4. Pristupačnost i jasnoća

Mjesečna priopćenja, PC-Axis baze podataka, Godišnje statističko izvješće industrije. Podaci su dostupni elektronički na internet stranicama Državnog zavoda za statistiku.

4.1. Priopćenja

[Mjesečno priopćenje: IND-2023-1-1 Indeks proizvođačkih cijena industrije](#)

4.2. Mrežna baza podataka

Na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku u rubrici [PC-Axis baze podataka](#) i [STS baza podataka](#).

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 nalazi se na kraju svakog priopćenja i izvješća: mjesečno priopćenje IND-2023-1-1 Indeks proizvođačkih cijena industrije te godišnje izvješće Kratkoročni pokazatelji industrije-Proizvodnja, proizvođačke cijene i promet industrije.

5. Usklađenost i usporedivost

5.1. Koeficijent asimetričnosti u zrcalnim statistikama

Nije primjenjivo.

5.2. Usporedivost tijekom vremena

Od 2001.

5.2.1. Duljina usporedivih vremenskih serija

Područje obuhvata	Vrijednost obuhvata	Sij	Velj	Ožu	Tra	Svi	Lip	Srp	Kol	Ruj	Lis	Stu	Pro
Hrvatska	Hrvatska	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168

5.2.2. Razlozi za prekid u vremenskoj seriji

Glavne revizije planiraju se svakih 5 godina s promjenom referentne godine s obzirom na promjenu Nacionalne klasifikacije djelatnosti (NKD-a). Trenutačno, 2015. godina primjenjuje se kao bazna godina bez većih potreba za revizijom.

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. Trošak i opterećenje

6.1. Trošak

Prikupljanje podataka je temeljeno na on-line istraživanju i sukladno tome troškovi su minimalni.

6.2. Opterećenje

Opterećenje izvještajnih jedinica je uvelike smanjeno prelaskom na on-line istraživanje i ispunjavanjem elektroničkog obrasca u kojem su glavna obilježja (naziv izvještajne jedinice, šifre proizvoda i jedinice mjere) unaprijed ispunjena za sve mjesece izuzev za siječanj.