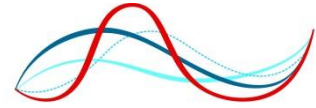




REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU
REPUBLIKE HRVATSKE

IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE
Godišnje istraživanje o utrošku sirovina, materijala i energenata
u industriji (IND-21/REPRO/G)
za 2018.

Organizacijska jedinica: Odjel godišnjih poslovnih statistika i proizvođačkih cijena industrije
Priredili: Goran Dolšak i Luka Mihelj

svibanj 2021.

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., b) nabavljene i utrošene količine i/ili vrijednosti energenata u industriji prema vrsti energenta uključujući njihove zalihe.

- Izvještajno razdoblje

Kalendarska godina

- Pravna osnova

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

Nomenklatura 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, mrežne 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 klasifikacije

Nacionalna klasifikacija djelatnosti 2007.

Nomenklatura inputa sirovina i materijala industrije, verzija 2016.

- Koncepti 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 2018. Republike Hrvatske.

- Statističke jedinice

Istraživanjem su obuhvaćena sva trgovačka društva i druge pravne osobe i obrtnici te njihovi dijelovi s više od deset 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 izvještajnome godišnjem razdoblju.

- Pokrivenost i obuhvat istraživanja

Izvještajne jedinice istraživanja REPRO o utrošku sirovina i materijala industrije za 2018. jesu sva trgovačka društva, obrtnici i druge pravne osobe te njihovi dijelovi s više od deset 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 izvještajnome 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 2018., 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; međunarodni korisnici: Eurostat

1.1.1. Potrebe korisnika

Korisnici zahtijevaju detaljne podatke kretanja godišnjih pokazatelja industrije (određenu djelatnost) radi 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., a sljedeće 2015. te se detaljni rezultati drugoga nalaze na mrežnim stranicama Državnog zavoda za statistiku u rubrici Kvaliteta.

http://www.dzs.hr/Hrv/international/Quality_Report/Quality_Report_Documents/Quality_Report_Satisfaction_Survey.pdf

1.2. Potpunost podataka

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 je 100%.

2. Točnost i pouzdanost

2.1. Uzoračka pogreška

Istraživanje se temelji na odrezanom uzorku.

2.1.1. Pokazatelj uzoračke pogreške

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.1.2. Pristranost u procesu selekcije

Pristranost u procesu selekcije za određene statistike:

Statistika	Područje obuhvata	Vrijednost obuhvata	Vrijednost
IND-21/REPRO/G	Hrvatska	Hrvatska	0,86

%

2.2. Neuzoračka pogreška

Pogreška u procjenama koja se ne može povezati s izborom uzorka 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 2018. dobiveni su obradom Godišnjeg istraživanja o utrošku sirovina, materijala i energenata industrije za 2018. (IND-21/REPRO), kojim je obuhvaćeno 3 109 industrijskih lokalnih jedinica pravnih osoba i obrtnika s deset i više zaposlenih. Iznimno, ako 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 za ovo istraživanje.

2.2.3. Pogreške mjerenja

Prikupljanje podataka elektroničkim obrascem na mrežnim stranicama Državnog zavoda za statistiku u velikoj je mjeri smanjilo mogućnost računskih pogrešaka, pogrešnih šifri i mjernih jedinica.

U obrazac su ugrađena razna upozorenja ako je vidljivo odstupanje od prethodne godine.

Moguće su i pogreške poduzeća pri unosu koje poslije 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 su tražene varijable u obrascu i dostavljene, tako da nema podataka koji nedostaju.

2.2.5. Stopa neodgovora jedinice

Neutežena stopa neodgovora je 0%.

2.2.6. Stopa neodgovora na određenu varijablu (stavku)

Statistika	Područje obuhvata	Vrijednost obuhvata	Vrijednost
Stopa neodgovora za sve varijable	Hrvatska	Hrvatska	0

%

2.2.7. Pogreške obrade

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

2.2.8. Stopa imputacije

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.2.9. Stopa uređivanja – LRK

Pokazatelj se za ovo istraživanje ne izračunava.

2.2.10. Stopa učinkovitosti LRK

Pokazatelj se za ovo istraživanje ne izračunava.

2.2.11. Pogreška izbora modela

Ne primjenjuje se model za računanje procjena.

2.3. Revizija podataka

2.3.1. Politika revizije podataka

Korisnici statističkih podataka obavještavaju se o revizijama (preliminarni podaci, konačni podaci) na mrežnim stranicama Državnog zavoda za statistiku.

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 za ovo istraživanje.

2.4. Desezoniranje (vremenska prilagodba)

Nije primjenjivo.

3. Pravodobnost i vremenska određenost

3.1. Pravodobnost

3.1.1. Pravodobnost prvih rezultata

Pravodobnost prvih rezultata je T + 10 mjeseci.

3.1.2. Pravodobnost konačnih rezultata

Pravodobnost konačnih rezultata je T + 10 mjeseci.

3.2. Vremenska određenost

3.2.1. Vremenska određenost – isporuka i objavljivanje

Vremenska određenost je 0.

4. Dostupnost i jasnoća

Godišnje Priopćenje Inputi sirovina i materijala u industrijsku proizvodnju 2018., detaljni godišnji rezultati, Statistički ljetopis Republike Hrvatske, Statistika u nizu.

Podaci su dostupni u elektroničkom obliku na mrežnim stranicama Državnog zavoda za statistiku, ali i u tiskanom obliku u knjižnici Državnog zavoda za statistiku za čitanje ili kupnju.

4.1. Naslovi Priopćenja u kojima se objavljuju podaci

Godišnje Priopćenje 2.1.6. INPUTI SIROVINA I MATERIJALA U INDUSTRIJSKU PROIZVODNJU U 2018., prvi rezultati

4.2. Naslovi ostalih publikacija u kojima se objavljuju podaci

Inputi sirovina i materijala u industrijsku proizvodnju u 2018., detaljni godišnji rezultati

4.3. Mrežne baze podataka u kojima se objavljuju podaci (npr. u PC-Axisu)

Rezultati iz ovog istraživanja trenutačno se ne objavljuju u mrežnim bazama podataka, nego samo u redovitim publikacijama.

4.4. Dostupnost mikropodataka

Uvjeti prema kojima određeni korisnici mogu imati pristup mikropodacima propisani su Pravilnikom o uvjetima i načinu korištenja povjerljivih statističkih podataka za znanstvene svrhe.

4.5. Dostupnost metodoloških dokumenata

Opis metodologije i izvora podataka nalazi se na kraju svakog Priopćenja i Statističkog izvješća.

5. Usporedivost

5.1. Asimetričnost zrcalnih statistika

Nije primjenjivo.

5.2. Vremenska usporedivost

5.2.1. Duljina usporedivih vremenskih serija

Duljina usporedivih vremenskih serija je 10.

5.2.2. Razlozi za prekid u vremenskoj seriji

Nema prekida u vremenskoj seriji.

6. Koherentnost/smislenost

6.1. Koherentnost/smislenost između kratkoročnih i strukturnih podataka

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

6.2. Koherentnost/smislenost s podacima nacionalnih računa

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

6.3. Koherentnost/smislenost s podacima iz administrativnih izvora

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

7. Troškovi i opterećenje

7.1. Troškovi

Prikupljanje podataka temelji se na mrežnom istraživanju pa su troškovi minimalni.

7.2. Opterećenje

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