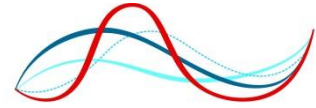




REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



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 2017.

Organizacijska jedinica: Odjel godišnjih poslovnih statistika i proizvođačkih industrije
Priredio: Goran Dolšak

rujan 2019.

0. Osnovne informacije

- Svrha, cilj i predmet istraživanja

U ovom istraživanju prate se: a) 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. i 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 2008. (NN, br. 108/08.)

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, od 26. lipnja 2013.

Uredba Vijeća (EZ) br. 2223/96 od 25. lipnja 1996. o europskom sustavu nacionalnih i regionalnih računa u Europskoj zajednici

Metodološke upute za I/O tablice, 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 klasifikacije

Nacionalna klasifikacija djelatnosti, verzija 2007. – NKD 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 2017. Republike Hrvatske.

- Statističke jedinice

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 izvještajnome godišnjem razdoblju.

- Pokrivenost i obuhvat istraživanja

Izvještajne jedinice istraživanja REPRO o utrošku sirovina i materijala industrije za 2017. 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 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 2017., osim statističkih jedinica i njihovih dijelova koji su "fizički" izvan teritorija Republike Hrvatske.

1. Relevantnost

1.1. Korisnici podataka

- interni korisnici: 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 o kretanju godišnjih pokazatelja industrije (određenu djelatnost) za 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., a sljedeće 2015. Detaljni rezultati tog izvještaja nalaze se na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku www.dzs.hr pod rubrikom 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 prema smjernicama i pravnim propisima, dakle potpunost podataka jest 100%.

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 Indikatori 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	0,89

2.2. Neuzoračka pogreška

Pogreške u procjenama koje se ne mogu povezati s izborom uzroka jesu 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 2017. dobiveni su obradom Godišnjeg istraživanja o utrošku sirovina, materijala i energenata industrije za 2017. (IND-21/REPRO), kojim su obuhvaćene 3 103 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 važna za županiju važna, Državni zavod za statistiku određuje o njezinoj važnosti i naknadno je uključuje u istraživanje.

2.2.2 Stopa nadobuhvata

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.2.3 Pogreška mjerenja

Prikupljanje podataka putem elektroničkog obrasca na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku www.dzs.hr u velikoj je mjeri smanjilo mogućnost računskih pogrešaka, pogrešnih šifri i mjernih jedinica.

Pri slanju obrasca ugrađena su razna upozorenja ako je vidljivo odstupanje od prethodne godine.

Moguće su i pogreške koje naprave poduzeća pri unosu 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%.

2.2.6 Stopa neodgovora na određenu varijablu (stavku)

Neutežena stopa neodgovora za određene varijable:

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

%

2.2.7 Pogreška obrade

Razvrstavanje prema klasifikaciji NKD preuzima se iz Statističkoga poslovnog registra (SPR-a). Početkom svake druge godine provjerava se usklađenost 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 podatke je uspostavljen LRK (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

Putem internetskih stranica Državnog zavoda za statistiku www.dzs.hr korisnici statističkih podataka obaviješteni su 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 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 jest T + 10 mjeseci

3.1.2 Pravodobnost konačnih rezultata

Pravodobnost konačnih rezultata jest T + 10 mjeseci

3.2. Vremenska određenost

3.2.1 Vremenska određenost – isporuka i objavljivanje

Vremenska određenost jest 0.

4. Dostupnost i jasnoća

Godišnje Priopćenje, Statističko izvješće Inputi sirovina i materijala u industrijsku proizvodnju u 2016., detaljni godišnji rezultati, Statistički ljetopis Republike Hrvatske, Statistika u nizu Podaci su dostupni elektronički na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku www.dzs.hr, 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 2017., prvi rezultati

4.2. Naslovi ostalih publikacija u kojima se objavljuju podaci (Ljetopis i slično)

Inputi sirovina i materijala u industrijsku proizvodnju u 2017., detaljni godišnji rezultati

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

Rezultati iz ovog istraživanja trenutačno se ne objavljuju u mrežnim (on-line) 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 (NN, br. 137/13.).

4.5. Dostupnost metodoloških dokumenata

Opis metodologije i izvori podataka nalaze se na kraju svakog Priopćenja i Statističkog izvješća: godišnje Priopćenje 2.1.6. Inputi sirovina i materijala u industrijsku proizvodnju u 2017., prvi rezultati.

5. Usporedivost

5.1. Asimetričnost zrcalnih statistika

Nije primjenjivo.

5.2. Usporedivost tijekom vremena

5.1.1 Duljina usporedivih vremenskih serija

Duljina usporedivih vremenskih serija jest 9.

5.1.2 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 (on-line) istraživanju i u skladu s time troškovi su minimalni.

7.2. Opterećenje

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