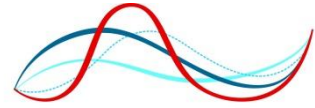




REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



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 2019.**

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 2019. 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 2019. 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 2019., 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](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 2019. dobiveni su obradom Godišnjeg istraživanja o utrošku sirovina, materijala i energenata industrije za 2019. (IND-21/REPRO), kojim je obuhvaćena 3 081 industrijska lokalna 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 2019., 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 2019., prvi rezultati

#### 4.2. Naslovi ostalih publikacija u kojima se objavljuju podaci

Inputi sirovina i materijala u industrijsku proizvodnju u 2019., 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.