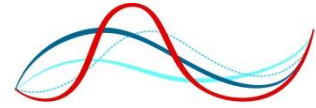




REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU
REPUBLIKE HRVATSKE

IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE
Mjesečno istraživanje o prometu industrije (IND-2/KPS/M)
za 2016.

Organizacijska jedinica: Odjel kratkoročnih poslovnih statistika industrije
Priredio: Jurica Javor

svibanj 2017.

0. Osnovne informacije

- Svrha, cilj i predmet istraživanja

Rezultat istraživanja je vrijednost prometa u industriji na razini industrijskih skupina djelatnosti NKD-a 2007. s raščlambom na promet ostvaren od prodaje: a1) na domaćem tržištu i a2) na stranom tržištu s daljnjom raščlambom: u eurozoni/izvan eurozone, za područja djelatnosti industrije B i C prema NKD-u 2007.

Istraživanje osigurava proizvodnju indeksa prometa industrije na međumjesečnoj i međugodišnjoj lančanoj osnovi. Indeks prometa industrije može se koristiti kao pokazatelj razvoja tržišta industrijskih proizvoda i usluga proizvedenih unutar industrije. Indeksima prometa industrije na domaćem tržištu mjeri se mjesečno kretanje industrijskog prometa/prodaje koji su ostvarila industrijska poduzeća/industrijske lokalne jedinice na teritoriju Republike Hrvatske, dok se indeksima prometa industrije na stranom tržištu mjeri kretanje industrijskog prometa/prodaje koji su ostvarila industrijska poduzeća/industrijske lokalne jedinice sa stranog tržišta, tj. izvan teritorija Republike Hrvatske. Indeksi prometa industrije jesu verižni indeksi izračunani iz vrijednosnih podataka o prometu/prodaji industrije na razini glavne djelatnosti industrijskih lokalnih jedinica koju je utvrdio Državni zavod za statistiku. Indeksi su izračunani iz agregiranih podataka o vrijednosti prometa/prodaje industrije u izvještajnome mjesecu.

- Izvještajno razdoblje

Mjesec

- Pravna osnova

Uredba Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama

Uredba Europskog parlamenta i Vijeća (EZ) br. 1158/2005 od 6. srpnja 2005. o izmjenama Uredbe Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama

Uredba Komisije (EZ) br. 588/2001 od 26. ožujka 2001. kojom se primjenjuje Uredba Vijeća (EZ) br. 1165/98 o kratkoročnim poslovnim statistikama u pogledu definicija varijabli

Uredba Komisije (EZ) br. 656/2007 od 14. lipnja 2007. o izmjenama Uredbe (EZ) br. 586/2001 o primjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 1165/98 o kratkoročnim statistikama glede definicije glavnih industrijskih skupina (MIGS)

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

Preporuke za objavljivanje STS podataka, Eurostat, 2009.

Metodologija za kratkoročne poslovne statistike, Eurostat, ISSN 1725-0099, Europske zajednice, Luxembourg, 2006.

- Sustav klasifikacije

Nacionalna klasifikacija djelatnosti 2007. – NKD 2007. (NN, br. 58/07. i 72/07.) NKD 2007. usklađena je s NACE-om Rev. 2 Europske unije.

- **Koncepti i definicije**

Indeksi prometa industrije jesu verižni indeksi izračunani iz vrijednosnih podataka o prometu/prodaji industrije na razini glavne djelatnosti industrijskih lokalnih jedinica koju je utvrdio Državni zavod za statistiku.

Indeksi su izračunani iz agregiranih podataka o vrijednosti prometa/prodaje industrije u izvještajnome mjesecu.

Vrijednost ukupnog prometa, tj. prihoda od prodaje, jest fakturirana vrijednost koju su ostvarile industrijske lokalne jedinice tijekom izvještajnog mjeseca na temelju prodaje proizvoda i usluga u izvještajnome mjesecu.

- **Statističke jedinice**

Istraživanjem su obuhvaćena sva poduzeća i njihovi dijelovi s 20 i više zaposlenih osoba koji se bave jednom ili više industrijskih djelatnosti. U iznimnim slučajevima poduzeća s manje od 20 zaposlenih kada bez njih ne pokrivamo 90 posto dodane vrijednosti (prema NKD-u 2007. na razini 3 znamenke) te poduzeća sa specifičnim djelatnostima (tisak i pekare).

- **Pokrivenost i obuhvat istraživanja**

Ukupan skup čine sva poduzeća i njihovi dijelovi s 20 i više zaposlenih osoba (tzv. odrezani uzorak) koji se bave jednom ili više industrijskih djelatnosti koje su navedene u područjima prema NKD-u 2007., i to: B Rudarstvo i vađenje i C Prerađivačka industrija te njihove odjeljke 05 – 33.

Obuhvat se može proširiti i na statističke jedinice s manje od 20 zaposlenih ako imaju specifičnu industrijsku proizvodnju značajnu za krajnje rezultate istraživanja.

U istraživanju IND-2/KPS/M za 2016. obuhvaćeno je 3 019 poduzeća (pravne osobe i obrtnici).

1. Relevantnost

1.1. Korisnici podataka

Interni korisnici:

- Služba nacionalnih računa

Vanjski nacionalni korisnici:

- ministarstva i tijela državne uprave,
- Hrvatska gospodarska komora,
- poslovni subjekti na zahtjev

Inozemni korisnici:

- Eurostat

1.1.1 Potrebe korisnika

Korisnici zahtijevaju detaljne podatke za ekonomske analize, ocjenu kretanja kratkoročnih pokazatelja industrije te 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.: http://www.dzs.hr/Hrv/international/Quality_Report/Quality_Report_Documents/Quality_Report_Satisfaction_Survey.pdf

1.2. Potpunost podataka

Podaci su 100% potpuni u usporedbi s odgovarajućim propisima/smjernicama. Koncepti i definicije koji se primjenjuju u istraživanju IND-2/KPS/M usklađeni su s konceptima i definicijama iz Metodologije za kratkoročne poslovne statistike EU-a (Tema 4, ISSN 1725-0099, Europska zajednica, 2006.) i Uredbe Komisije (EZ-a) br. 1503/2006. o definicijama varijabla, popisu varijabla i učestalosti prikupljanja podataka.

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 Indikatori uzoračke pogreške

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.1.2 Pristranost u procesu selekcije

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.2. Neuzoračka pogreška

Pogreške u procjenama koje se ne mogu povezati s izborom uzroka je neodgovor jedinice (stopa neodgovora jedinice je približna 0,5%). U tom se slučaju podaci procjenjuju, ali nemaju utjecaj na ključne rezultate.

2.2.1 Pogreška obuhvata

Moguća je manja nepokrivenost ciljanje populacije zbog nemogućnosti prikupljanja podataka od poduzeća koja se uključuju u istraživanje početkom godine. Stopa prevelike pokrivenosti je također mala.

Ciljana populacija su sva poduzeća i njihovi dijelovi s 20 i više zaposlenih osoba koji se bave jednom ili više industrijskih djelatnosti, a u iznimnim slučajevima i poduzeća s manje od 20 zaposlenih kada se bez njih ne pokriva 90% bruto dodane vrijednosti svake industrijske skupine NKD-a 2007. (posebno male industrije, kao npr. pekare, tiskare, vinarije i drugo).

2.2.2 Stopa nadobuhvata

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.2.3 Pogreške mjerenja

U aplikaciji je postavljena LRK kontrola (npr. oscilacija +/- prihoda od prodaje) koja upućuje na mogućnost pogrešnog podatka i eventualne potrebe za provjerom sa izvještajnom jedinicom.

2.2.4 Pogreška neodgovora

Stopa neodgovora jedinice približno 0,5% (nemogućnost stupanja u kontakt s jedinicom)

Stopa neodgovora ključnih varijabli – 0

2.2.5 Stopa neodgovora jedinice

Neutežena stopa neodgovora:

Područje obuhvata	Vrijednost obuhvata	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinac	Prosječno
Hrvatska	Hrvatska	0	0,8	0,8	0,5	0,5	1,5	1,3	1,5	1,9	2,4	2,4	2,9	1,4

%

2.2.6 Stopa neodgovora na određenu varijablu (stavku)

Neutežena stopa neodgovora za određene varijable:

Varijabla	Područje obuhvata	Vrijednost obuhvata	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinac	Prosječno
Stopa neodgovora za sve varijable	Hrvatska	Hrvatska	0	0,8	0,8	0,5	0,5	1,5	1,3	1,5	1,9	2,4	2,4	2,9	1,4

%

2.2.7 Pogreške obrade

Razvrstavanje prema klasifikaciji NKD se preuzima iz godišnjeg PRODCOM istraživanja. Prije početka obrade za prvi mjesec provjerava se da li NKD djelatnost odgovara tipu proizvodnje koje poduzeće ima.

2.2.8 Stopa imputacije

Pokazatelj nije primjenjiv.

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

Podaci se objavljuju kao konačni i kao takvi se ne mijenjaju.

Putem DZS-ove 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, nego se objavljuju kao konačni.

2.3.3 Prosječna veličina revizije podataka

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.4. Desezoniranje (vremenska prilagodba)

Sezonsko i kalendarsko prilagođavanje provedeno je metodom X13 ARIMA na mjesečnoj seriji indeksa koja počinje indeksom za siječanj 2000. za industriju ukupno i GIG 2009. prema posebnim grupacijama u odnosu na pokrivenost NKD-a 2007. za svaki od pokazatelja. U sezonskoj prilagodbi vremenskih serija indeksa isključen je utjecaj slučajne sastavnice.

3. Pravodobnost i vremenska određenost

3.1. Pravodobnost

3.1.1 Pravodobnost prvih rezultata

Pravodobnost prvih rezultata je: $T + 57$

3.1.2 Pravodobnost konačnih rezultata

Pravodobnost konačnih rezultata je: $T + 57$

Prvi rezultati su ujedno i konačni rezultati

3.2. Vremenska određenost

3.2.1 Vremenska određenost – isporuka i objavljivanje

Vremenska određenost je: 0

Vremenska određenost prvih i konačnih rezultata izračunava se kao razlika između datuma objave dostupnog u Kalendaru objavljivanja statističkih podataka i datuma publiciranja na mreži.

4. Dostupnost i jasnoća

Mjesečna publikacija – Priopćenja,
Godišnje statističko izvješće industrije,
Statistički ljetopis Republike Hrvatske – SLJH,
Papirnat i elektronički verzije dostupne na internetskim stranicama DZS-a

4.1. Nazivi priopćenja u kojima se objavljuju podaci

2.1.3 mjesečno priopćenje: INDEKS PROMETA INDUSTRIJE.

4.2. Nazivi ostalih publikacija u kojima se objavljuju podaci (ljetopis i slično)

Kratkoročni pokazatelji industrije (godišnje priopćenje)

Statistički ljetopis RH

Statističke informacije RH

4.3. On-line baza podataka u kojima se objavljuju podaci (npr. Popis poljoprivrede u PC Axisu)

Na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku u rubrici Statistika u nizu (<http://www.dzs.hr/Hrv/publication/StatisticsInLine.htm>) i PC-Axis bazi podataka pod rubrikom Industrija (<http://www.dzs.hr/Hrv/DBHomepages/Industrija/Industrija.htm>).

4.4. Dostupnost mikropodataka

Uvjeti prema kojima određeni korisnici mogu imati pristup mikropodacima su propisani Pravilnikom o uvjetima i načinu korištenja povjerljivih statističkih podataka u znanstvene svrhe (NN, br. 103/03., 75/09. i 59/12.).

4.5. Dostupnost metodoloških dokumenata

Opis metodologije i izvora podataka se nalazi u svakom priopćenju.

Mjesečno Priopćenje 2.1.4. – Indeks prometa industrije

Godišnje priopćenje – Kratkoročni pokazatelji industrije

Na internetskim stranicama DZS-a se nalazi Nomenklatura i statistički standardi za istraživanje o industrijskoj proizvodnji te Indeks prometa industrije – metodološka objašnjenja.

5. Usporedivost

5.1. Asimetričnost kod zrcalnih statistika

Pokazatelj nije primjenjiv.

5.2. Usporedivost tijekom vremena

5.2.1 Dužina usporedivih vremenskih serija

Dužina usporedivih vremenskih serija je: 204 mjeseca (01/2000. – 12/2016.)

5.2.2 Razlozi za prekid u vremenskoj seriji

Glavne revizije se planiraju svakih 5 godina s promjenom referentne godine s obzirom na promjenu Nacionalne klasifikacije djelatnosti. Trenutačno, 2010. se primjenjuje kao bazna godina bez većih potreba za revizijom u odnosu na predzadnju baznu godinu 2005.

6. Koherentnost/smislenost

6.1. Koherentnost/smislenost između kratkoročnih i strukturnih podataka

Podaci iz mjesečnog istraživanja prometa industrije prikazuju se u relativnom obliku (indeksi) dok strukturne poslovne statistike prikazuju u apsolutom obliku (valuta: HRK) te zbog toga nisu usporedivi.

6.2. Koherentnost/smislenost s podacima nacionalnih računa

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

6.3. Koherentnost/smislenost s podacima iz administrativnih izvora

95,7% podataka od poduzeća koja ulaze u obuhvat preuzimamo iz administrativnih izvora, dok ostatak od 4,3% prikupljamo putem on-line istraživanja.

7. Troškovi i opterećenje

7.1. Troškovi

Prikupljanje podataka je temeljeno na administrativnom izvoru (porezna uprava) i on-line istraživanju i sukladno s time troškovi su minimalni.

7.2. Opterećenje

Opterećenje u 97,7% ne postoji jer se podaci prikupljaju iz administrativnog izvora (97,7% jedinica) te svega 2,3% neposrednom metodom prikupljanja, uglavnom velika poduzeća kod kojih se primjenjuje izvještajna metoda putem internetske aplikacije (tzv. CAWI) gdje je opterećenje svedeno na minimum.