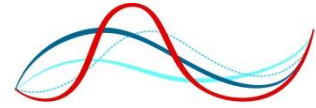




REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU
REPUBLIKE HRVATSKE

IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE
Mjesečno istraživanje o prometu industrije (IND-2/KPS/M)
za 2017.

Organizacijska jedinica: Služba statistika industrije
Priredili: Jurica Javor i Slavica Rogar

veljača 2020.

0. Osnovne informacije

- Svrha, cilj i predmet istraživanja

Rezultat istraživanja jest 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 izmjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 1165/98 od 19. svibnja 1998. o kratkoročnim statistikama
- Uredba Komisije (EZ) br. 588/2001 od 26. ožujka 2001. o provedbi Uredbe Vijeća (EZ) br. 1165/98 o kratkoročnim poslovnim statistikama u pogledu definicija varijabli
- Uredba Komisije (EZ) br. 656/2007 od 14. lipnja 2007. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 586/2001 o provedbi Uredbe Vijeća (EZ) br. 1165/98 o kratkoročnim statistikama glede definicije glavnih industrijskih skupina (GIG)
- Uredba (EZ) br. 1893/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. prosinca 2006. o utvrđivanju statističke klasifikacije ekonomskih djelatnosti NACE Revision 2 i izmjeni Uredbe Vijeća (EEZ) br. 3037/90 kao i određenih uredbi EZ-a o posebnim statističkim područjima
- Uredba (EZ) br. 451/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2008. o uspostavi statističke klasifikacije proizvoda po djelatnostima (KPD) i stavljanju izvan snage 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 klasifikaciji djelatnosti 2007. – NKD 2007. (NN, br. 58/07. i 72/07.)
- NKD 2007. usklađen 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% 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 njihovi odjeljci 05 – 33.

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

U istraživanju IND-2/KPS/M za 2017. obuhvaćena su 2 994 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. na poveznici

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) br. 1503/2006 o definicijama varijabla, popisu varijabla i učestalosti sastavljanja podataka.

1.2.1 Stopa potpunosti podataka

Stopa potpunosti podataka jest 100%.

2. Točnost i pouzdanost

2.1. Uzoračka pogreška

Istraživanje se ne bazira na uzorku.

2.1.1 Pokazatelji uzoračke pogreške

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.1.2 Pristranost u procesu selekcije

Pokazatelj se za ovo istraživanje ne izračunava.

2.2. Neuzoračka pogreška

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

2.2.1 Pogreška obuhvata

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

Ciljana populacija jesu 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, npr. pekare, tiskare, vinarije i drugo).

2.2.2 Stopa nadobuhvata

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.2.3 Pogreška mjerenja

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

2.2.4 Pogreška neodgovora

Stopa neodgovora jedinice približno je 0,5% (nemogućnost stupanja u kontakt s jedinicom).
Stopa neodgovora ključnih varijabli jest -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		0,7	0,9	1,1	1	1,3	1,6	1,7	1,7	2,3	1,7	2,1	2,9	1,58

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		0,7	0,9	1,1	1	1,3	1,6	1,7	1,7	2,3	1,7	2,1	2,9	1,58

2.2.7 Pogreška obrade

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

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

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

Na internetskim stranicama 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, 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 jest T + 59 dana.

3.1.2 Pravodobnost konačnih rezultata

Pravodobnost konačnih rezultata jest T + 59 dana.

3.2. Vremenska određenost

3.2.1 Vremenska određenost – isporuka i objavljivanje

Vremenska određenost jest 0.

4. Dostupnost i jasnoća

Mjesečna publikacija – Priopćenja

Godišnje Statističko izvješće

Statistički ljetopis Republike Hrvatske (SLJH)

Tiskane i elektroničke verzije dostupne na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku www.dzs.hr

4.1. Naslovi Priopćenja u kojima se objavljuju podaci

2.1.4 Mjesečna Priopćenja "Indeks prometa industrije"

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

Godišnje Statističko izvješće 1611 "Kratkoročni pokazatelji industrije"

Statistički ljetopis Republike Hrvatske (SLJH)

Statističke informacije Republike Hrvatske

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

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

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 u svakom Priopćenju.

Mjesečna Priopćenja 2.1.4. "Indeks prometa industrije"

Godišnje Statističko izvješće 1611 "Kratkoročni pokazatelji industrije"

Na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku www.dzs.hr nalaze se

Nomenklatura industrijskih proizvoda za Mjesečno istraživanje industrije (NIPUM) i statistički standardi za istraživanje o industrijskoj proizvodnji.

5. Usporedivost

5.1. Asimetričnost zrcalnih statistika

Pokazatelj nije primjenjiv.

5.2. Usporedivost tijekom vremena

5.2.1. Duljina usporedivih vremenskih serija

Duljina usporedivih vremenskih serija jest 216 mjeseci (01/2000. – 12/2017.).

5.2.2. Razlozi za prekid u vremenskoj seriji

Glavne revizije planiraju se svakih pet godina s promjenom referentne godine s obzirom na promjenu Nacionalne klasifikacije djelatnosti.

6. Koherentnost/smislenost

6.1. Koherentnost/smislenost između kratkoročnih i strukturnih podataka

Pokazatelj se za ovo istraživanje ne izračunava.

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 administrativnom izvoru (porezna uprava) i on-line (mrežnom) istraživanju i u skladu s time troškovi su minimalni.

7.2. Opterećenje

Podaci se prikupljaju iz administrativnog izvora (97,7% jedinica). Na ostalih 2,3% (velika poduzeća) primjenjuje se izvještajna metoda putem internetske aplikacije (tzv. CAWI) gdje je opterećenje svedeno na minimum.