Indexy cien priemyselných výrobcov

1 Kontakt	
1.1 Organizácia	Štatistický úrad Slovenskej republiky
1.2 Adresa	Miletičova 3, 824 67 Bratislava
1.3 Kontaktná osoba	Dana Štrassová
1.4 Odbor	Odbor cenových štatistík
1.5 Telefón	+421 2 50236 341; +421 2 50236 339
1.6 E-mail	info@statistics.sk

2 Aktualizácia metaúdajov	
2.1 Dátum poslednej zmeny	23.01.2020

3 Popis štatistiky

3.1 Popis údajov

Index cien priemyselných výrobcov (PPI). Mesačný prehľad obsahuje informácie o:
- cenách domácich výrobcov;
- domáci obrat (jeden rok); zahraničný obrat (raz ročne).

3.2 Klasifikačný systém

Odvetvová klasifikácia ekonomických činností (SK NACE Rev. 2) - Branch classification of economic activities – NACE rev.2
Klasifikácia štatistických územných jednotiek- Nomenclature of Territorial Units for Statistics– NUTS 2010
Štatistická klasifikácia produktov podľa činností - Classification of products by activity - CPA 2015
Zoznam vybraných priemyselných výrobkov (PRODSLOV) - PRODCOM

3.3 Pokrytie štatistických oblastí a okruhov

Tento index sa vzťahuje na priemyselné výrobky určené na domáci, zahraničný trh a na celkové množstvo klasifikované v divízii 05 - 38 NACE Rev. 2, ktorá zodpovedá oddielom B, C, D a E38. Podniky s hlavnou činnosťou v sekcii B - E NACE Rev. Činnosť (3-miestna NACE), zamestnanosť (20+ zamestnancov).

3.4 Štatistické pojmy a definície

Index cien priemyselných výrobcov je zostavený z cien produkcie na domácom a zahraničnom trhu. Ceny výrobcov sa vzťahujú na zmluvné ceny dohodnuté medzi výrobcom a tuzemským

odberateľom fakturované za dôležitejšiu obchodnú transakciu realizovanú v polovici aktuálneho mesiaca bez dane z pridanej hodnoty a spotrebnej dane a nákladov spojených s dopravou. Hodnota exportu je zmluvná cena dohodnutá medzi výrobcom a zahraničným odberateľom podľa kvalitatívne dohodnutých podmienok, platobných podmienok a dodacích podmienok. Fakturovaná cena odberateľovi je uvedená bez dane z pridanej hodnoty a samostatne údaj spotrebnej dane. Tento ukazovateľ sa používa ako deflátor v odvetvových štatistikách a národných účtoch.

3.5 Štatistická jednotka

Podnik je spravodajskou a relevantnou jednotkou pre analýzu krátkodobého vývoja.

3.6 Cieľová populácia

Cieľovou skupinou sú vybrané podniky s 20 a viac zamestnancami zapísané v obchodnom registri a podniky v obchodnom registri s menej ako 20 zamestnancami, ktorých ročný obrat presahuje 5 mil. eur. Oddiely B až E NACE Rev. 2 okrem skupiny 05.1, 06.1, 07.2, 09.1, 13.3, 18.2, 20.2.26.7, 26.8, 30.3, 32.2. Vylúčené skupiny majú malý význam. Prieskum sa vzťahuje na všetky regióny. 2.1 Register organizácii je rámcom na identifikáciu jednotiek pre obyvateľstvo. 2.2 Register organizácií sa aktualizuje v dennej periodicite z: obchodného registra, živnostenského registra, odborných komôr a iných ministerstiev. Ročná periodicita aktualizácie je z daňového registra, registra sociálneho poistenia a štatistických zisťovaní.

3.7 Geografické pokrytie

Prieskum sa vzťahuje na všetky regióny Slovenskej republiky. Vykazujúce jednotky sú rezidentmi na území Slovenskej republiky a poskytujú údaje o svojich domácich činnostiach a činnostiach mimo územia, ak sú vykonávané činnosti predmetom daňových a iných povinností vo vzťahu k slovenskej legislatíve.

3.8 Časové pokrytie

2005-2019

3.9 Bázické obdobie

Základný rok je december 2015 = 100 je implementovaný od januára 2017

4 Merná jednotka

Euro.

5 Referenčné obdobie

Mesiac.

6 Inštitucionálny mandát

6.1 Právne akty a iné dohody

Právo zhromažďovať údaje vo všeobecnosti upravuje zákon Slovenskej národnej rady č. 540/2001 Z. z. O štátnej štatistike v znení neskorších predpisov. Povinnosť poskytovať údaje je uvedená vo Vyhláške ŠUSR 250/2017 Z.z. a jeho ustanoveniach (Program štátnych štatistických zisťovaní).

6.2 Spoločné využívanie údajov

Požadované údaje sa posielajú vo formáte SDMX do Eurostatu od roku 2018. Údaje sa tiež posielajú do OSN a OECD na mesačnej báze.

7 Štatistická dôvernosť

7.1 Politika štatistickej dôvernosti

Dôvernosť štatistických údajov upravuje zákon č. 540/2001 Z. z. O štátnej štatistike v znení neskorších predpisov, § 30. Pokyny a usmernenia sú uvedené v internej smernici SME - 1/2015 - Smernica o ochrane dôverných údajov, doplnená Metodickým pokynom MET-1/2013. Smernica obsahuje všeobecné otázky týkajúce sa dôvernosti, metodickými usmerneneniami a zameriava sa na konkrétne metódy a hodnoty parametrov, ktoré sa používajú vo fáze utajenia jednotlivých výsledkov štatistických zisťovaní a dátových súborov.

7.2 Zaobchádzanie s údajmi

V prípade PPI aplikujeme pravidlo primárnej dôvernosti: je chránená dátová bunka pre menej ako 3 podniky. Uplatňuje sa aj sekundárna dôvernosť.

8 Politika zverejňovania

8.1 Kalendár prvého zverejnenia

Kalendár prvého zverejnenia poskytuje presné dátumy vydania pre nadchádzajúce štyri mesiace vopred. Kalendár je aktualizovaný mesačne. V kalendári prvého zverejnenia sa berú do úvahy dátumy vydania, ktoré definuje Eurostat. Každý rok sa vydáva „Katalóg publikácií“. Obsahuje informácie o jednotlivých publikáciách, periodicite a dátumoch zverejnenia.

8.2 Prístup ku kalendáru prvého zverejnenia

Kalendár prvého zverejnenia je verejne prístupný na internetovej stránke ŠÚ SR.
Kalendár prvého zverejnenia
Údaje sú súčasne sprístupnené všetkým zainteresovaným stranám vydaním "Informatívnych správ", ktoré sú uverejnené na internetovej stránke Štatistického úradu SR:
Informatívne správy

8.3 Prístup používateľov k štatistickým informáciám

Politika šírenia štatistických informácií

Princípy zverejňovania a poskytovania štatistických informácií

9 Periodicita zverejňovania

Údaje o PPI sa mesačne zasielajú Eurostatu, OECD, OSN.

10 Dostupnosť a zrozumiteľnosť

10.1 Tlačové správy

Vydávané mesačne ako: "Informatívne správy" podľa kalendára prvého zverejnenia; Vydávané mesačne v elektronických publikáciách: - "Indexy cien priemyselných výrobcov v Slovenskej republike". Internetová stránka: http://www.statistics.sk V každej publikácii sú údaje pre domáci, exportný a celkový trh.

10.2 Publikácie

Vydané mesačné elektronické publikovanie:
"Indexy cien priemyselných výrobcov v Slovenskej republike".

Internetová stránka: http://www.statistics.sk

10.3 On-line databázy

Verejná databáza DATACUBE.

DATACUBE

10.4 Prístup k mikroúdajom

Mikroúdaje nie sú šírené.

10.5 Iné

Eurostat, OSN, OECD, ministerstvá, Národná banka Slovenska.

10.6 Dokumentácia o metodike

Metadáta pre vybrané ukazovatele sa šíria v štruktúre SDDS. Šírenie metaúdajov pre iné ukazovatele bude riešené implementáciou Metodickej smernice pre prípravu harmonizovaných metadát.
Metadáta štatistických výstupov sú k dispozícii nezávisle od publikácie (elektronická a tlačená). Aktualizáciu metaúdajov vykonávajú osoby zodpovedné za príslušnú tému po zmene metodiky. Relevantnými dokumentmi sú Pravidlá a zásady tvorby a aktualizácie databázy DATACUBE a Metodická smernica o využívaní regionálneho štatistického skladu.Každá publikácia obsahuje úvod o metodických poznámkach a kontakte pre informačnú službu. Na internetovej stránke ŠÚ SR sú k dispozícii:
- Informácie o PPI v "Cenových indexoch priemyselných výrobcov v SR". vrátane základných metodických poznámok;
- Formuláre štatistických dotazníkov v národnej verzii vrátane metodických poznámok: \ Štatistické dotazníky
- Metodické listy (podrobné popisy štatistických ukazovateľov) v národnej verzii:
LINK:
Vzory štatistických formulárov
Spotrebiteľské ceny a ceny produkčných štatistík

10.7 Dokumentácia o kvalite

V súčasnosti sú vypracované správy o kvalite, ak to vyžadujú európske nariadenia v súlade s Príručkou ESS pre správy o kvalite (EQHQR).
Interná dokumentácia ŠÚ SR k zabezpečeniu kvality štatistických výstupov:

- Metodický pokyn pre aplikovanie matematicko-štatistických metód pre štatistické zisťovanie MET-3/2012
- Metodický pokyn- Indikátory kvality štatistických výstupov a procesov MET-2/2012

11 Riadenie kvality

11.1 Zabezpečovanie kvality

ŠU SR má zavedený systém manažérstva kvality. Príručka kvality obsahuje opis systému manažérstva kvality a naplnenie požiadaviek normy ISO 9001. Uplatnenie príručky v praxi zabezpečuje, že všetky činnosti, ktoré majú vplyv na kvalitu vytváraných produktov sú plánované, riadené, vyhodnocované a spĺňajú požiadavky akceptované v objednávke.

Príručka kvality je k dispozícii: Príručka kvality

11.2 Hodnotenie kvality

Kvalita štatistiky cien priemyselných výrobcov je veľmi dobrá. Pokrytie, zber údajov, kontrola a spracovanie údajov sa riadia metodikou Eurostatu.

12 Relevantnosť

12.1 Potreby používateľov

Hlavnými používateľmi údajov cien priemyselných výrobcov: Eurostat, OECD, OSN, ústredné orgány štátnej správy SR, akademická obec, študenti doktorandského štúdia ... Konzultácie s užívateľmi vyžaduje štatistický zákon, ktorý kladie dôraz na spoluprácu s inými organizáciami (ministerstvami a inými štátnymi organizáciami) pri príprave Programu štátnych štatistických zisťovaní.

12.2 Spokojnosť používateľov

Spokojnosť používateľov je sledovaná prostredníctvom „Prieskumu spokojnosti užívateľov s produktmi a službami ŠÚ SR“, ktorý sa pravidelne vykonáva s dvojročnou periodicitou. Vyhodnotenie prieskumu spokojnosti užívateľov zahŕňa aj mieru spokojnosti (celkovo a pre špecifikované oblasti, ako aj skupiny produktov) a predkladá sa spolu so závermi a návrhmi na zlepšenie stretnutia vrcholového manažmentu na schválenie. Výsledok prieskumu spokojnosti v roku 2017 je uvedená na internetovej stránke ŠÚ SR: Prieskum spokojnosti

12.3 Úplnosť štatistických informácií

Rozsah zisťovania indexov cien priemyselných výrobcov z hľadiska klasifikačných kódov CPA , ktoré vyžaduje Eurostat je splnený na 100%.

13 Presnosť a spoľahlivosť

13.1 Celková presnosť

Celková presnosť veľmi dobrá. ŠÚ SR vynakladá veľké úsilie, aby zabránil výskytu chýb v údajoch a vykonáva dôsledné overovanie údajov na zistenie chýb.

13.2 Výberové chyby

Domáci PPI pokrýval približne 3 700 vybraných reprezentantov, ktoré sa agregujú na trojcifernej a dvojcifernej úrovni NACE Rev. 2 a 3 600 vybraných reprezentantov určených na zahraničný trh NACE Rev. 2., sekcie B až E. Vylúčené skupiny 05.1, 06.1, 07.2, 09.1, 13.3, 18.2, 20.2,26.7, 26.8, 30.3, 32.2. majú malý význam. Ceny sa zbierajú z mesačných štatistických výkazov, ktoré vypĺňa približne 900 spravodajských jednotiek. Do výberu patria priemyselné podniky s relatívne dôležitým podielom na obrate z priemyselnej činnosti za rok 2015.

Váhy vychádzajú zo štruktúry tržieb v priemysle v roku 2015 na 4-miestnej úrovni NACE Rev.2.
Index koeficientu variácie (ICV)v% - október 2016

NACE_STS VARIABLE ICV
B PRIC_kg 20,9
C PRIC_kg 1,1
C PRIC_pc 10,1
D PRIC_MWh 2,5
E PRIC_kg 88,8

ICV sa počíta pre výrobky s jednotkami merania kilogramy, kusy, MWh.

13.3 Nevýberové chyby

K predchádzaniu nevýberovým chybám, t. zn. chybám v procese zberu a spracovania ŠÚ SR má v integrovanom štatistickom informačnom systéme (IŠIS) zabudované logické a dátové kontroly na úrovni mikroúdajov aj na úrovni agregovaných údajov, ktoré sa vykonávajú počas zberu a spracovania údajov. Samotný elektronický dotazník poskytuje mnohé aritmetické a logické kontroly medzi premennými, ktoré rozlišujeme na závažné a informatívne. V prípade výskytu závažných chýb vo formulári tento nie je akceptovaný a na základe konzultácie so spravodajskou jednotkou sa opraví tak, aby bol správny a vstúpil do spracovania. Pomocou týchto nástrojov sa snažíme minimalizovať chyby už v samotnom zbere a následne počas spracovania údajov. Položkové neodpovede sa nevyskytujú, vyplnenie relevantných položiek je zabezpečené zabudovanými automatickými kontrolami počas zberu údajov.

14 Včasnosť a dochvíľnosť

14.1 Včasnosť

Údaje sa zverejňujú približne T + 28 dní po referenčnom mesiaci.

14.2 Dochvíľnosť

Všetky termíny boli dodržané.

15 Porovnateľnosť a koherentnosť

15.1 Geografická porovnateľnosť

Pre celé územie Slovenskej republiky platia rovnaké štatistické postupy.

15.2 Porovnateľnosť v čase

Porovnateľné časové rady pre PPI sú k dispozícii od januára 2005.

15.3 Prierezová koherentnosť

Vykonáva sa nasledujúca analýza porovnávania údajov:
1) Porovnanie výsledkov mesačného zisťovania so štvrťročnými zisťovanými údajmi na účely národných účtov (na výpočet štvrťročného HDP);

2) Porovnanie so štrukturálnymi podnikovými štatistickými údajmi;

3) Organizujú sa pravidelné stretnutia expertov STS s expertmi národných účtov;

4) Trendy údajov STS sú porovnávané s konjunkturálnymi prieskumami.

Analýza ukazuje veľmi dobrú úroveň súladu v prípade vyčerpávaných častí populácie. Niektoré rozdiely sa objavujú pri porovnávaní údajov z mesačných, štvrťročných a ročných vzoriek, ktoré sú predmetom ďalšej podrobnej analýzy údajov.

15.4 Vnútorná koherentnosť

V prípade PPI nie sú žiadne problémy s vnútornou konzistentnosťou. V súčasnosti sa reťazenie nepoužíva.

16 Náklady a záťaž respondentov

V septembri 2019 bolo realizované meranie nákladového zaťaženia v súvislosti s požiadavkami regulácie STS.
V prípade PPI sú k dispozícii nasledujúce výsledky:
Náklady (NSI) v hodinách za rok 2018: 13 677.

17 Revízia údajov

17.1 Politika revízií

Politika revízií upravuje základné pravidlá a všeobecné postupy, pomocou ktorých sú predbežne zostavené údaje neskôr revidované, ako aj uplatňované v revíziách z iných dôvodov. Politika a kalendár revízií je k dispozícii na internetovej stránke ŠÚ SR na adrese: Politika a kalendár revízií

17.2 Revízia údajov v praxi

Údaje sú konečné a nepodliehajú revíziám.

18 Štatistické spracovanie

18.1 Zdrojové údaje

Štatistika idexov cien priemyselných výrobcov sa zostavuje na základe zisťovania Ceny Priem/ T 1-12– Mesačný výkaz o cenách priemyselných výrobcov v Tuzemsku, Ceny Priem/V 1-12 — Mesačný výkaz o cenách priemyselných výrobcov určených na celkový vývoz.

18.2 Periodicita zberu údajov

Mesačne.

18.3 Zber údajov

Elektronický zber údajov umožňujúci spravodajským jednotkám online vypĺňanie štatistických formulárov v integrovanom štatistickom informačnom systéme ŠÚ SR. Od **1.1.2016** vznikla spravodajským jednotkám (právnickým osobám, fyzickým osobám - podnikateľom) povinnosť

elektronicky predkladať štatistické výkazy v zmysle novely zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení zákona č. 326/2014 Z. z., ktorá obsahuje nové pravidlá predkladania štatistických výkazov. Návratnosť výkazov v cenách priemyselných výrobcov v tuzemsku je 99,0% a v exporte je to 98,7%.

18.4 Validácia údajov

Validácia údajov je zabudovaná v integrovanom štatistickom informačnom systéme ŠÚ SR. Pri zbere údajov sa rozlišujú nasledovné kontroly:
1- formálne kontroly realizované automaticky v procese zberu údajov;
2- neformálne kontroly, ktorých účelom je kontrola komplexnosti a vzťahov medzi premennými.
Z pohľadu závažnosti chýb sa rozlišujú:
I - infomatívne chyby – poskytujú dodatočné informácie, ktoré sú potrebné pre proces kontroly a korekcie údajov. Poskytujú informáciu o prípadných prekročeniach stanovených hraníc, o čiastkovej neodpovedi atď.
Z - závažné chyby – poukazujúce na konkrétne chyby, ktoré musia byť opravené alebo odôvodnené spravodajskou jednotkou. Tieto chyby sú pracovníkmi ŠÚ SR vykonzultované so spravodajskou jednotkou a opravené.
V systéme IŠIS sú definované aj kontroly a algoritmy pre tvorbu výstupov, ktoré zabezpečujú ich požadovanú kvalitu.

18.5 Spôsob spracovania údajov

Indexy cien priemyselných výrobcov sa počítajú na základe cien vykazovaných v štatistických výkazoch Ceny Priem 1 - 12. Tento výkaz vypĺňajú vybrané priemyselné podniky za tuzemsko a export. Zisťujú sa realizačné ceny produkcie dodávanej do tuzemska na tzv. primárnom trhu medzi výrobcom a prvým odberateľom resp. vývozná cena dohodnutá medzi výrobcom a zahraničným odberateľom. Vykázaná cena je jednoduchým aritmetickým priemerom cien vo všetkých dôležitých obchodných prípadoch, ktoré sa vyskytli okolo stredu mesiaca. Index cien priemyselných výrobcov je počítaný z jednoduchých indexov cien jednotlivých reprezentantov vážených relatívnym podielom príslušného reprezentanta na celkových tržbách priemyslu podľa Laspeyresovho vzorca.

18.6 Úprava údajov

Index nie je sezónne očistený.

19 Poznámka