

# Indexy cien priemyselných výrobcov

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>1 Kontakt</b>  |                                       |
| <b>1.1 Organizácia</b>  | Štatistický úrad Slovenskej republiky |
| <b>1.2 Adresa</b>   | Lamačská cesta 3/C, 840 05 Bratislava |
| <b>1.3 Kontaktná osoba</b>  | Kristína Csölleiová                   |
| <b>1.4 Odbor</b>  | Odbor cenových štatistik              |
| <b>1.5 Telefón</b>  | +421 2 50236 341; +421 2 50236 339    |
| <b>1.6 E-mail</b>   | info@statistics.sk                    |
| <b>2 Aktualizácia metaúdajov</b>  |                                       |
| <b>2.1 Dátum poslednej zmeny</b>  | 28.04.2023                            |
| <b>3 Popis štatistiky</b>   |                                       |
| <b>3.1 Popis údajov</b>   |                                       |
| <p>Index cien priemyselných výrobcov (PPI) vyjadruje mieru cenových zmien súboru vybraných významných výrobkov (reprezentantov) stálej kvality vyrábaných výrobcami v priemysle určených pre domáci trh, na export a v úhrne.</p> <p>Mesačný prehľad obsahuje informácie o:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- cenách domácich výrobcov;</li><li>- domáci obrat (jeden rok); zahraničný obrat (raz ročne).</li></ul>       |                                       |
| <b>3.2 Klasifikačný systém</b>  |                                       |
| <p>Odvetvová klasifikácia ekonomických činností (SK NACE Rev. 2) - Branch classification of economic activities – NACE rev.2</p> <p>Klasifikácia štatistických územných jednotiek- Nomenclature of Territorial Units for Statistics– NUTS 2010</p> <p>Štatistická klasifikácia produktov podľa činností - Classification of products by activity - CPA 2015</p> <p>Zoznam vybraných priemyselných výrobkov (PRODSLOV) - PRODCOM</p> |                                       |
| <b>3.3 Pokrytie štatistických oblastí a okruhov</b>   |                                       |
| <p>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).</p>   |                                       |

### 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 sledovanou štatistickou jednotkou, ako aj spravodajskou jednotkou.

### 3.6 Cieľová populácia

Spravodajskú povinnosť majú subjekty, ktoré sú rezidentmi na území SR – to znamená, že spravodajská jednotka vykáže údaje za podnikateľskú činnosť vykonávanú na území SR, ale aj za činnosti vykonané v zahraničí, ku ktorým jej vznikajú vo vzťahu k SR daňové a ostatné odvodové povinnosti v súlade s platnou legislatívou.

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.

### 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

V databáze Datacube sú dostupné údaje od referenčného roku 2005-2022.

### 3.9 Bázické obdobie

December 2015 = 100, implementovaný od januára 2017.

## 4 Merná jednotka

Index

## 5 Referenčné obdobie

Mesiac.

## 6 Inštitucionálny mandát

### 6.1 Právne akty a iné dohody

Spravodajská povinnosť predkladať štatistické výkazy subjektom vyplýva zo zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov (§ 18 ods. 3) a nie je možné ju odmietnuť (§ 18 ods. 8). Štatistický úrad Slovenskej republiky zodpovedá za ochranu získaných dôverných údajov a garantuje ich použitie výlučne na štatistické účely. Štatistické zisťovanie je súčasťou [Programu štátnych štatistických zisťovaní](#) vydaného na trojročné obdobie v Zbierke zákonov SR.

### 6.2 Spoločné využívanie údajov

Štatistické informácie zo zisťovaní sú zdrojom pre plnenie záväzkov Slovenskej republiky vyplývajúcich z požiadaviek európskeho štatistického systému, požiadaviek medzinárodných inštitúcií, na zabezpečenie potrieb informačného systému Štatistického úradu Slovenskej republiky. Štatistické výstupy sú v pravidelnej periodicite poskytované medzinárodným a národným organizáciám (Eurostat, Národná banka SR, OSN) resp. nepravidelne ostatným užívateľom. Požadované údaje sa posielajú do Eurostatu od roku 2018.

## 7 Štatistická dôvernosť

### 7.1 Politika štatistickej dôvernosti

Štatistický úrad Slovenskej republiky zodpovedá za ochranu získaných dôverných údajov a garantuje ich použitie výlučne na štatistické účely. V súlade so zákonom o štátnej štatistike č. 540/2001 Z.z. §2g a §30 nemôže ŠÚ SR zverejňovať dôverné štatistické údaje, ale len informácie, ktoré vznikli sumarizáciou dôverných štatistických údajov, ktorá neumožňuje priamu alebo nepriamu identifikáciu spravodajskej jednotky.

Štatistický úrad SR zaviedol princípy a postupy k ochrane dôverných údajov v interných smerniciach a pokynoch. Smernica o ochrane dôverných štatistických údajov upravuje spôsob riadenia a realizácie činností súvisiacich so zabezpečovaním ochrany dôverných štatistických údajov v Štatistickom úrade SR. Interný metodický pokyn Štatistického úradu SR upravuje konkrétne metódy a hodnoty parametrov využívané pri ochrane dôverných štatistických údajov jednotlivých štatistických zisťovaní a súborov dát.

### 7.2 Zaobchádzanie s údajmi

Štatistický úrad SR pri zabezpečovaní ochrany dôverných štatistických údajov v tabuľkách s agregovanými údajmi uplatňuje vo všetkých prípadoch pravidlo minimálnej frekvencie pre  $n = 3$  a dominancie 90%. Hodnoty v citlivých bunkách sú označené príznakom („D“), rovnako ako aj ďalšie hodnoty v iných bunkách, ktoré nie sú citlivé a sú zvolené tak, aby sa takto nahradil čo najmenší počet buniek pri súčasnom zamedzení dostatočne presného výpočtu hodnôt citlivých buniek. Z tvaru a formátu publikovanej tabuľky nie je zrejmé, ktoré zo zakrytých buniek sú citlivé a ktoré nie.

## 8 Politika zverejňovania

### 8.1 Kalendár prvého zverejnenia

Kalendár prvého zverejnenia obsahuje časový harmonogram prvého publikovania vybraných ukazovateľov v najbližších 4 mesiacoch. Kalendár je aktualizovaný mesačne.

Edičný program obsahuje základné informácie o vydávaných publikáciách, termínoch vydania a jazykovej verzii. Všetky publikácie sú k dispozícii na internetovom portáli Štatistického úradu SR. Edičný program je dostupný na webovej stránke ŠÚ SR.

V kalendári prvého zverejnenia sa berú do úvahy dátumy vydania, ktoré defonuje Eurostat.

### 8.2 Prístup ku kalendáru prvého zverejnenia

Kalendár prvého zverejnenia je verejne prístupný na internetovej stránke ŠÚ SR.

[Kalendár prvého zverejnenia](#)

Údaje sú súčasne prístupné všetkým zainteresovaným stranám vydaním "Informatívnych správ", ktoré sú uverejnené na internetovej stránke Štatistického úradu SR:

[Informatívne správy](#)

Internetový portál a online databáza ŠÚ SR sú aktualizované v súlade so Zásadami politiky zverejňovania a poskytovania štatistických informácií.

### 8.3 Prístup používateľov k štatistickým informáciám

V deň uvedený v Kalendári prvého zverejnenia sú o 9.00 hodine zverejnené štatistické informácie dostupné všetkým užívateľom.

[DATAcube](#)

[Politika šírenia štatistických informácií](#)

[Princípy zverejňovania a poskytovania štatistických informácií](#)

## 9 Periodicita zverejňovania

Údaje o PPI sa mesačne zasielajú Eurostatu a OSN.

## 10 Dostupnosť a zrozumiteľnosť

### 10.1 Tlačové správy

Údaje v [informatívnych správach](#) sú zverejnené v termínoch Kalendára prvého zverejnenia na webovom portáli ŠÚ SR.

### 10.2 Publikácie

### 10.3 On-line databázy

Verejná databáza DATACUBE.

DATACUBE

### 10.4 Prístup k mikroúdajom

Užívateľom sú poskytované agregované údaje, mikrodáta nie sú zverejňované.

### 10.5 Iné

Medzinárodné a národné organizácie majú zadefinované aj vlastné špecifické výstupy, ktoré sú poskytované najmä pre Národnú banku Slovenska ("Rámcová zmluva o vzájomnej spolupráci pri poskytovaní štatistických údajov a štatistických informácií medzi ŠÚ SR a Národnou bankou Slovenska"), ústredným orgánom štátnej správy a iným.

### 10.6 Dokumentácia o metodike

Metadáta pre vybrané ukazovatele sa šíria v štruktúre SDDS. Šírenie metaúdajov pre iné ukazovatele bude riešené implementáciou Metodickéj smernice pre prípravu harmonizovaných metadát. Metadáta štatistických výstupov sú k dispozícii nezávisle od publikácie. 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.

Na internetovej stránke ŠÚ SR sú k dispozícii štatistické formuláre vrátane metodických vysvetliviek ukazovateľov a metodické vysvetlivky v rámci Slovníka pojmov. Každá publikácia obsahuje metodické vysvetlivky a kontakt na informačný servis ŠÚ SR.

- Informácie o PPI v "Cenových indexoch priemyselných výrobcov v SR"
- Formuláre štatistických dotazníkov v národnej verzii

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

Ku kompilácii štatistických výstupov existuje nasledovná interná projektová dokumentácia:

- technické projekty v rámci Integrovaného štatistického informačného systému IŠIS
- metodický pokyn pre aplikovanie matematicko-štatistických metód pre štatistické zisťovania
- metodický pokyn pre indikátory kvality štatistických výstupov a štatistických procesov

V ročnej periodicite sa pripravujú v prostredí elektronického nástroja ESS Metadata Handler správy o kvalite v súlade s ESS Handbook for Quality Reports (EQHQR) na základe požiadaviek Eurostatu.

## 11 Riadenie kvality

### 11.1 Zabezpečovanie kvality

Politika kvality je definovaná a verejne prístupná v dokumentoch Deklarácia kvality a Politika kvality. Deklarácia kvality vyjadruje základné predstavy a záväzky predsedu a vrcholového manažmentu ŠÚ SR pre politiku kvality ŠÚ SR, ako aj zvyšovanie efektívnosti a účinnosti integrovaného systému manažérstva ŠÚ SR.

#### [Deklarácia kvality](#)

Politika kvality vychádza z poslania Štatistického úradu poskytovať kvalitné a objektívne štatistické produkty a služby pri dôslednom dodržaní dôvernosti štatistických údajov s cieľom podporiť zvyšovanie informačného a intelektuálneho kapitálu zákazníkov. Týmto spôsobom prispieť k zníženiu rizika v ich rozhodovacích procesoch a tak podporiť zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja a zvyšovania úrovne Slovenskej republiky ako súčasti EÚ.

#### [Politika kvality](#)

Príručka kvality popisuje dokumentované postupy systému kvality, ktoré sa používajú pri budovaní, realizácii a neustálom zdokonaľovaní systému manažérstva kvality v Štatistickom úrade Slovenskej republiky. 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, preskúmané, vyhodnocované a spĺňajú požiadavky akceptované v objednávke.

#### [Príručka kvality](#)

Základom celého systému manažérstva kvality je Kódex postupov pre európsku štatistiku. [Kódex postupov pre európsku štatistiku](#)

### 11.2 Hodnotenie kvality

Pokrytie, referenčné obdobie, zber údajov, kontrola a spracovanie údajov sa riadia metodikou Eurostatu. Proces zberu údajov sa zabezpečuje v rámci integrovaného štatistického informačného systému IŠIS. ŠÚ SR vytvára technické projekty popisujúce zber údajov a jeho vyhodnotenie vrátane popisu štatistických kontrol a algoritmov v rámci integrovaného IŠIS. Proces zberu údajov je zabezpečovaný pracoviskom ŠÚ SR v Trenčíne, ktoré v rámci elektronického zberu údajov zabezpečuje pomocou štatistických kontrol a algoritmov samotný proces zberu údajov. Kontrola údajov sa vykonáva v kontexte procesu zberu údajov, spracovania a validácie údajov. Vykonáva sa porovnanie s vývojom v predchádzajúcich obdobiach. K hodnoteniu kvality sú v systéme k dispozícii štatistiky o návratnosti vyplnených výkazov, počte chybných výkazov, počte urgencií atď. ŠÚ SR vykonáva aj interné metodické audity. Hodnotenie štatistických zisťovaní a metodické audity vrátane analýzy výsledkov sú integrované do existujúceho manažérstva kvality.

## 12 Relevantnosť

### 12.1 Potreby používateľov

Požiadavka vykonávať konzultácie s užívateľmi štatistických informácií je stanovená v samotnom Zákone o štátnej štatistike. Konzultácie pri príprave štátnych štatistických zisťovaní prebiehajú v rámci prípravy Programu štátnych štatistických zisťovaní (PŠŠZ). PŠŠZ je všeobecne záväzný právny predpis, ktorý zostavuje ŠÚ SR v súčinnosti s ministerstvami, ostatnými ústrednými

orgánmi a štátnymi organizáciami a obsahuje štatistické zisťovania organizované a vykonávané ŠÚ SR, ministerstvami, ostatnými ústrednými orgánmi a štátnymi organizáciami. ŠÚ SR vydáva program štátnych štatistických zisťovaní vyhláškou v Zbierke zákonov Slovenskej republiky. Koordinačná rada pre štátnu štatistiku zabezpečuje plnenie úloh Štatistického úradu SR. Kľúčoví užívatelia konkrétnych štatistických produktov sú uvedení v Marketingovom pláne napr. medzinárodné organizácie - Eurostat, OECD, OSN a národné inštitúcie napr. Národná banka Slovenska atď.

## 12.2 Spokojnosť používateľov

Štatistický úrad SR uskutočňuje od roku 2009 v dvojročných intervaloch prieskumy spokojnosti zákazníkov so svojimi produktmi a službami. Cieľom prieskumov je zistiť spokojnosť zákazníkov s produktmi a službami ŠÚ SR, získať informácie o užívateľoch, ich záujme a názore na poskytovanie a kvalitu štatistických produktov a služieb. Získané skutočnosti sú cenným zdrojom pre smerovanie ďalších aktivít ŠÚ SR. Jedným z hlavných cieľov stanovených v Stratégii rozvoja Štatistického úradu SR do roku 2022 je systematicky zvyšovať hodnotu inštitúcie a jej uznanie na národnej a medzinárodnej úrovni. Plnenie uvedeného cieľa úrad monitoruje aj pomocou ukazovateľov dôveryhodnosť ŠÚ SR a miera využívania poskytovaných informácií verejnosťou. ŠÚ SR uskutočňuje prieskumy dôveryhodnosti prostredníctvom externej nezávislej organizácie jedenkrát za 2 roky, so zámerom zabezpečiť objektivnosť a nespochybniteľnosť výsledkov z pohľadu verejnosti.

[Prieskum dôveryhodnosti](#)

[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%.

Časové rady ukazovateľov v súlade s nariadením sú dostupné v Datacube a historické časové rady v SLOVSTAT.

# 13 Presnosť a spoľahlivosť

## 13.1 Celková presnosť

Celková presnosť indexov cien priemyselných výrobcov je veľmi dobrá. ŠÚ SR vynakladá veľké úsilie, aby zabránil výskytu chýb v údajoch a vykonáva dôsledné overovanie údajov na zistenie chýb. Väčšina chýb je priamo konzultovaná na pracoviskách so spravodajskými jednotkami.

## 13.2 Výberové chyby

Index koeficientu variácie (ICV) - 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.

Návratnosť výkazov v cenách priemyselných výrobcov v tuzemsku je 99,0% a v exporte je 98,7%.

## 14 Včasnosť a dochvilnosť

### 14.1 Včasnosť

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

Zverejnenie údajov vo verejnej databáze ŠÚ SR DATACUBE je v súlade s harmonogramom jej aktualizácie.

### 14.2 Dochvilnosť

Všetky termíny zverejnenia boli dodržané.

## 15 Porovnatelnosť a koherentnosť

### 15.1 Geografická porovnatelnosť

Pre celé územie Slovenskej republiky platia rovnaké štatistické postupy.

### 15.2 Porovnatelnosť v čase

Porovnatelné 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 Vnútoraná koherentnosť

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

### 16 Náklady a záťaž respondentov

ŠÚ SR sa pravidelne venuje monitorovaniu zaťaženia spravodajských jednotiek. V rámci optimalizácie štatistických zisťovaní prijíma opatrenia zamerané na zníženie ich zaťaženia. Nákladovosť a záťaž na úrovni Európskych štatistických produktov a jej monitorovanie je v kompetencii Riaditeľskej skupiny pre zdroje v rámci Eurostatu.

### 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. Rovnaká politika revízií sa uplatňuje voči národným a medzinárodným užívateľom. V zmysle revíznej politiky je pri revidovaných údajoch vždy uvedený dôvod resp. charakter revízie. 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 považované pri prvom zverejnení za definitívne a zvyčajne nie sú predmetom revízie. V prípade akejkoľvek revízie (aj za predchádzajúce roky) je v databázach a v relevantných publikáciách ŠÚ SR umiestnená poznámka upozorňujúca, že údaje boli revidované. Zmeny v metodike sú oznamované po ich zavedení formou metodických vysvetliviek alebo poznámok k publikovaným údajom. Hlavným zdrojom informácií pre bežné revízie je získanie nových alebo revidovaných údajov od spravodajských jednotiek.

### 18 Štatistické spracovanie

## 18.1 Zdrojové údaje

Štatistika indexov 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 umožňuje spravodajským jednotkám online vyplňanie štatistických formulárov v integrovanom štatistickom informačnom systéme ŠÚ SR. Za zabezpečenie zberu dát je zodpovedné pracovisko ŠÚ SR v Trenčíne. 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.

Vyplnený štatistický formulár má byť podaný elektronicky najneskôr do 19. dňa po sledovanom období na webovej stránke [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk). V prípade, že spravodajská jednotka nepredložila výkaz je kontaktovaná príslušným regionálnym pracoviskom zberu.

Návratnosť výkazov v cenách priemyselných výrobcov v tuzemsku je 99,0% a v exporte je 98,7%.

## 18.4 Validácia údajov

Pracovisko ŠÚ SR v Trenčíne je zodpovedné za zabezpečenie zberu dát v zmysle kompletnosti zbieraných údajov s pomocou štatistických kontrol údajov. 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 - informatívne chyby – poskytujú dodatočné informácie, ktoré sú potrebné pre proces kontroly a korekcie údajov. Poskytujú informáciu o prípadných prekročeníach 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.

Podstatná časť týchto chýb je priamo vykonzultovaná pracovníkmi príslušného pracoviska ŠÚ SR v Trenčíne so spravodajskými jednotkami.

## 18.5 Spôsob spracovania údajov

Indexy cien priemyselných výrobcov sa počítajú na základe cien vykazovaných v štatistických výkazoch Ceny Priem 1 - 12. Tieto výkazy vyplňajú vybrané priemyselné podniky (cca 900 organizácií) za vybraných reprezentantov v tuzemsku a exporte. 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