

# Výroba a predaj priemyselných výrobkov

1 Kontakt	
1.1 Organizácia	Štatistický úrad Slovenskej republiky
1.2 Adresa	Miletičova 3, 824 67 Bratislava
1.3 Kontaktná osoba	Zuzana Letenayová
1.4 Odbor	Odbor štatistiky priemyslu
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	20.08.2020

## 3 Popis štatistiky

### 3.1 Popis údajov

Zisťovanie podľa NARIADENIA RADY (EHS)Č. 3924/91 z 19. decembra 1991 o zavedení štatistických zisťovaní týkajúcich sa priemyselnej výroby spoločenstva je vykonávané Štatistickým úradom Slovenskej republiky v ročnej periodicite za ukazovatele výroba a predaj v hodnotovom a v naturálnom vyjadrení za výrobky vyrábané jednotlivými priemyselnými podnikmi na Slovensku počas referenčného roka a .

Zisťované ukazovatele podľa Zoznamu vybraných priemyselných výrobkov PRODSLOV, ktorý je slovenskou národnou verziou zoznamu PRODCOM: –

- výroba priemyselných výrobkov a služieb – vyjadrená v hodnotovom vyjadrení a vo fyzických jednotkách; bez DPH a spotrebnej dane
- predaj priemyselných výrobkov a priemyselných služieb — vyjadrený v hodnotovom vyjadrení a vo fyzických jednotkách; bez DPH a spotrebnej dane

Zisťovanie o PRODCOM poskytuje informácie o produkcii v Európskom spoločenstve a je zabezpečované na základe informácií získavaných z priemyselných podnikov Slovenskej republiky. Zisťovaním sa oslovuje okruh priemyselných podnikov.

	Počet kódov
PRODSLOV 2019 kódov + Kódy subdodávateľských vzťahov	8 276
PRODSLOV 2019 kódov	4 291
Subdodávateľské vzťahy	3 985
PRODCOM 2019 kódov	3 919

### 3.2 Klasifikačný systém

Zoznam vybraných priemyselných výrobkov PRODSLOV

PRODSLOV obsahuje 10-miestny číselný kód položky s nasledovnou štruktúrou:

**XXXX XX YY ZZ**

| \_

\_ 4-miestny kód SKNACE (NACE, Rev.2)

| \_

\_ 6-miestny kód KP (CPA)

| \_

\_ 8-miestny kód PRODCOM

| \_

\_ 10-miestny kód PRODSLOV

XXXXXX - označuje kód KP (CPA)

YY - označuje zatriedenie položky PRODCOM v rámci príslušnej položky KP (CPA).

ZZ - označuje podrobnejšie členenie položky PRODSLOV podľa potrieb národných špecifik. Ak sa na týchto pozíciách vyskytujú nuly, kód plne korešponduje s kódom PRODCOM. V opačnom prípade ide o doplnenú národnú položku PRODSLOV.

### 3.3 Pokrytie štatistických oblastí a okruhov

Priemysel zahŕňa činnosti spojené s ťažbou a dobývaním, priemyselnou výrobou, dodávkou elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu a dodávkou vody; čistením a odvozom odpadových vôd, odpadov a služieb odstraňovania odpadov (divízie 05-39 štatistickej klasifikácie SK NACE Rev.2).

### 3.4 Štatistické pojmy a definície

**Výroba priemyselných výrobkov a služieb** – zahŕňa výrobu výrobkov (priemyselných služieb) v merných jednotkách, resp. v hodnotovom vyjadrení v EUR. Zahŕňa sa sem výroba výrobkov určených na predaj mimo podniku, ako aj výroba výrobkov, ktoré sa spotrebúvajú na výrobné účely (t. j. vnútropodniková spotreba) a priemyselné služby t. j. úpravy, opravy, údržba, montáž, práca vo mzde, ktoré sú určené na predaj mimo podniku.

Výrobky a priemyselné služby sa oceňujú cenami dohodnutými medzi kupujúcim a predávajúcim bez dane z pridanej hodnoty a spotrebnej dane alebo na základe ekonomicky oprávnených nákladov a primeraného zisku. Hodnota niektorých výrobkov sa oceňuje regulovanými cenami. Ak sa výrobok (platí aj pre elektrickú energiu) vyrába pre vnútropodnikovú spotrebu, oceňuje sa vlastnými nákladmi.

**Predaj priemyselných výrobkov a služieb** – zahŕňa predaj vlastných priemyselných výrobkov (priemyselných služieb) v merných jednotkách a v hodnotovom vyjadrení v EUR, ktoré boli v danom podniku vyrobené (poskytnuté) bez ohľadu na obdobie a predané v sledovanom roku. Uvádza sa bez dane z pridanej hodnoty a spotrebnej dane.

### 3.5 Štatistická jednotka

Štatistickou jednotkou je podnik.

### 3.6 Cieľová populácia

Spravodajskú povinnosť predkladať výkaz Priem 6-01 majú podniky zapísané v obchodnom registri, ziskovo orientované príspevkové organizácie a verejnoprávne inštitúcie s počtom zamestnancov 20 a viac a organizácie s počtom zamestnancov 0 až 19 s ročnými tržbami za vlastné výkony a tovar 5 miliónov Eur a viac, ktoré sú vedené v registri organizácií Štatistického úradu Slovenskej republiky, s hlavnou činnosťou priemyselnou podľa Štatistickej odvetvovej klasifikácie ekonomických činností (SK NACE). Ďalej sú to vybrané organizácie bez ohľadu na odvetvovú činnosť a kategóriu počtu zamestnancov u ktorých je významný objem výroby priemyselných výrobkov.

Významné nepriemyselné spravodajské jednotky sú oslovené ak, hodnota produkcie výrobku presahuje viac než 50% priemernej produkcie podniku na úrovni produktu podnikov klasifikovaných v príslušnej 4-miestnej SK NACE Rev. 2.

### 3.7 Geografické pokrytie

Štatistickým zisťovaním sú pokryté všetky regióny územia Slovenskej republiky. 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 odvodové povinnosti v súlade s platnou legislatívou činnosti vykonané v zahraničí, ku ktorým jej vznikajú vo vzťahu k SR daňové a ostatné odvodové povinnosti v súlade s platnou legislatívou.

### 3.8 Časové pokrytie

Údaje z ročného zisťovania Priem 6-01 sú dostupné od referenčného roku 2001.

### 3.9 Bázické obdobie

Nerelevantné.

## 4 Merná jednotka

Údaje o výrobe a predaji vybraných priemyselných výrobkov sa sledujú v merných jednotkách (sú predpísané v Zozname PRODCOM) a v hodnotovom vyjadrení (v Eur).

## 5 Referenčné obdobie

Referenčným obdobím je kalendárny rok.

## 6 Inštitucionálny mandát

### 6.1 Právne akty a iné dohody

Zisťovanie je vykonávané na základe nasledujúcich nariadení:

- Na EÚ úrovni: EU Council Regulation on the Establishment of a Community survey of Industrial Production ( \_No 3924/91\_ ).
- Na národnej úrovni: 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 Priem 6-01 je súčasťou Programu štátnych štatistických zisťovaní vydaného na trojročné obdobie v Zbierke zákonov SR.

### 6.2 Spoločné využívanie údajov

Nie je aplikovateľné na úrovni členských krajín.

## 7 Štatistická dôvernosť

### 7.1 Politika štatistickej dôvernosti

- **E Ú úroveň:** V nariadení (ES) č. 223/2009 o európskej štatistike (odôvodnenie 24 a článok 20 ods. 4) z 11. marca 2009 (Ú. V. EÚ L 87, s. 164) sa stanovuje potreba ustanoviť spoločné zásady a usmernenia, ktorými sa zabezpečí dôvernosť použitých údajov, na vypracovanie európskej štatistiky a prístup k týmto dôverným údajom s náležitým ohľadom na technický vývoj a požiadavky používateľov v demokratickej spoločnosti.
- **Národná úroveň:** Štatistický úrad SR 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. Zásady aplikácie ochrany dôverných štatistických údajov sú k dispozícii na webovej stránke ŠÚ SR na adrese: [\\_https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/services/infoservis/confidential\\_](https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/services/infoservis/confidential)

## 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  $n = 3$  spolu s pravidlom  $p\%$ . Hodnoty v citlivých bunkách sú označené príznakom, 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

Údaje nie sú predmetom zverejňovania v rámci Kalendára prvého zverejnenia.

### 8.2 Prístup ku kalendáru prvého zverejnenia

Nerelevantné.

### 8.3 Prístup používateľov k štatistickým informáciám

Politika šírenia štatistických informácií je formulovaná v súlade so zákonom o štátnej štatistike, stratégiou rozvoja Štatistického úradu SR, stratégiou šírenia informácií Eurostatu a Kódexom postupov pre európsku štatistiku.

Princípy zverejňovania a poskytovania štatistických informácií sú k dispozícii na internetovej stránke ŠÚ SR na adrese: [\\_https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/services/infoservis/principles](https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/services/infoservis/principles)

## 9 Periodicita zverejňovania

Ročná.

Údaje za PRODCOM kódy (ukazovatele výroba a predaj) sú distribuované do Eurostatu do 30. júna po referenčnom období.

Údaje za ukazovatele výroba a predaj podľa Zoznamu vybraných priemyselných výrobkov PRODSLOV (na 10-miestnej úrovni) sú distribuované užívateľom (národným i zahraničným) po ich zverejnení v databáze DATAcube (do 30. júla).

## 10 Dostupnosť a zrozumiteľnosť

## 10.1 Tlačové správy

Nerelevantné.

## 10.2 Publikácie

Údaje sú zverejňované v elektronickej a papierovej forme:

- Výsledky ročných zisťovaní v priemysle SR, výroba a predaj vybraných výrobkov
- Ročenka priemyslu SR
- Štatistická ročenka Slovenskej republiky

Publikácie sú k dispozícii na internetovej stránke ŠÚ SR: [\\_Katalóg publikácií\\_](#)

## 10.3 On-line databázy

DATA CUBE

## 10.4 Prístup k mikroúdajom

Mikroúdaje sa nezverejňujú. Prístup k anonymizovaným mikroúdajom môžu mať len na vedecké účely výskumné subjekty:

- univerzity a ostatné vzdelávacie organizácie vyššieho vzdelávania;
- organizácie, alebo inštitúcie vedeckého výskumu.

Podmienky poskytnutia prístupu k dôverným štatistickým údajom na vedecké účely je uvedené na webovej stránke ŠÚ SR na adrese: [\\_https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/services/infoservis/access\\_](https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/services/infoservis/access)

## 10.5 Iné

Špecifické výstupy sú poskytované medzinárodným a národným organizáciám, ústredným orgánom štátnej správy, profesijným a odborovým združeniam.

## 10.6 Dokumentácia o metodike

Metaúdaje vybraných ukazovateľov sú diseminované v štruktúre ESMS. Metaúdaje k štatistickým výstupom sú dostupné v elektronickej podobe. Sú pravidelne aktualizované príslušnými zodpovednými gestormi v zmysle metodických pokynov a smerníc. Pravidelne sa aktualizujú v databázach údajov a na portáli [\\_www.statistics.sk\\_](http://www.statistics.sk) v ročnej periodicite.

Každá publikácia obsahuje metodické vysvetlivky a kontakt na informačný servis ŠÚ SR.

Na portáli ŠÚ SR sú zverejnené:

- informácie o metaúdajoch v časti Metadáta k príslušnej odvetvovej štatistike
- štatistické formuláre vrátane metodických vysvetliviek ukazovateľov
- metodické vysvetlivky v rámci Slovníka pojmov

Metodické vysvetlivky\_

## 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 MET-3/2012
- metodický pokyn - Indikátory kvality štatistických výstupov a štatistických procesov MET-2/2012

V súčasnosti sa v ročnej periodicite aktualizujú správy o kvalite za vybrané ukazovatele v súlade s ESS Handbook for Quality Reports (EQHQR) na základe požiadaviek Eurostatu v zmysle príslušnej legislatívy.

Metodické správy o kvalite sú integrálnou súčasťou IŠIS a aktualizované v zmysle interných smerníc.

## 11 Riadenie kvality

### 11.1 Zabezpečovanie 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 ŠÚ SR

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. Poslanie je formulované v stratégii rozvoja Štatistického úradu SR.

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

Proces zberu údajov a tvorby výstupov sa zabezpečuje v rámci integrovaného štatistického informačného systému, v ktorom sú zabudované kontroly pre zber údajov a algoritmy pre tvorbu výstupy, ktoré zabezpečujú kvalitu výstupných informácií. K hodnoteniu kvality sú v systéme k dispozícii štatistiky o návratnosti vyplnených dotazníkov, počte chybných dotazníkov, počte urgencií atď.

## 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. Program štátnych štatistických zisťovaní je všeobecne záväzný právny predpis, ktorý zostavuje Štatistický úrad Slovenskej republiky v súčinnosti s ministerstvami, ostatnými ústrednými orgánmi a štátnymi organizáciami. Obsahuje štatistické zisťovania organizované a vykonávané Štatistickým úradom Slovenskej republiky, ministerstvami, ostatnými ústrednými orgánmi a štátnymi organizáciami. Štatistický úrad Slovenskej republiky vydáva program štátnych štatistických zisťovaní vyhláškou v Zbierke zákonov Slovenskej republiky.

Štatistická rada je stálym poradným orgánom predsedu ŠÚSR, ktorej úlohou je pripravovať a predkladať návrhy a odporúčania ku konceptom štatistických zisťovaní, konzultovať PŠŠZ.

V praxi konzultácie s užívateľmi prebiehajú na bilaterálnej báze s cieľom získať informácie o požiadavkách a očakávaniach užívateľov.

Spolupráca s užívateľmi údajov je vyžadovaná pri tvorbe štatistických ukazovateľov, ďalej spolupráca s inými organizáciami (ministerstvá a iné štátne organizácie) počas prípravy Programu štátnych štatistických zisťovaní.

Poradný orgán Štatistická rada pozostáva s členov reprezentujúcich hlavných užívateľov (reprezentujúcich ministerstvá, štátne orgány a verejné inštitúcie).

Rada je stálym poradným orgánom pre predsedu Štatistického úradu SR v oblasti štátnej štatistiky. Úlohou Rady je predkladať návrhy a odporúčania týkajúce sa štatistických konceptov, diskutovať o Programe štátnych štatistických zisťovaní a iných úlohách týkajúcich sa funkcie štátnej štatistickej Rady.

V praxi konzultácie s užívateľmi prebiehajú na bilaterálnej báze rovnako s aktivitami pokrývajúcimi akčný program činností zaoštrými na zistenie očakávaní kľúčových užívateľov a podporujúcich lepšiu interpretáciu a lepšie využitie štatistických produktov.

Kľúčoví užívatelia štatistických výstupov sú zachytení v Marketingovom pláne:

Hlavní užívatelia údajov o PRODCOM môžu byť prezentovaní v rôznych skupinách, menovite

1. Externí / medzinárodní užívatelia (mimo Štatistických úradov) ako:

Inštitúcie na úrovni EÚ: Eurostat

Nadnárodné organizácie: OSN, FAO, ICAC, IFA

Externí / národní užívatelia (mimo štatistických úradov), ako:

Inštitúcie na národnej úrovni – vládne organizácie – Ministerstvo hospodárstva

Inštitúcie na národnej úrovni – nevládne organizácie – Národná banka, Obchodné organizácie, médiá, výskumné organizácie, študenti, podniky

1. Interní užívatelia (v organizačnej štruktúre Štatistického úradu SR), ako Národné účty, štatistika o životnom prostredí, štruktúrna štatistika, zahraničný obchod, poľnohospodárstvo a lesníctvo, podnikový register – využitie pri aplikovaní Top Down metódy, pri určovaní hlavnej činnosti podniku.

## 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 používateľoch, ich záujme a názore na poskytovanie a kvalitu štatistických produktov a služieb. Získané skutočnosti sú cenným zdrojom pre smerovanie ďalších aktivít ŠÚ SR.

Prieskum spokojnosti používateľov štatistiky s produktmi a službami ŠÚ SR

Jedným z hlavných cieľov stanovených v Stratégii rozvoja Štatistického úradu SR do roku 2020 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

### 12.3 Úplnosť štatistických informácií

100 % v porovnaní s príslušným právnym predpisom - NARIADENIE RADY (EHS)Č. 3924/91 z 19. decembra 1991 o zavedení štatistických zisťovaní týkajúcich sa priemyselnej výroby spoločenstva  
Časové rady údajov za jednotlivé ukazovatele sú dostupné od roku 2001.

## 13 Presnosť a spoľahlivosť

### 13.1 Celková presnosť

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

Dotazníky sú zbierané a kontrolované elektronicky. Elektronický dotazník a systém zberu údajov poskytuje veľký počet rôznych aritmetických a logických kontrol. Pracovníci regionálneho štatistického úradu sú v úzkom kontakte so spravodajskou jednotkou. Pracovníci na ústredí kontrolujú výsledky priebežne. Konečné údaje sú odsúhlasované a pripravené na publikovanie.

### 13.2 Výberové chyby

Nerelevantné. Zisťovanie je vyčerpávajúce.

### 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.

## 14 Včasnosť a dochvilnosť

### 14.1 Včasnosť

Zverejnenie údajov vo verejnej databáze ŠÚ SR (DataCube) sa riadi interným harmonogramom. Štatistika o priemyselných výrobkoch je publikovaná do 30. júla po referenčnom období.

V publikácii „Výsledky ročných zisťovaní v priemysle SR, výroba a predaj vybraných výrobkov“ sú údaje publikované do konca augusta po referenčnom období.

Distribúcia údajov do Eurostatu sa realizuje na základe článku 7 Nariadenia Rady (ECC) 3924/91, a to do 30. júna po referenčnom období.



## 14.2 Dochvilnosť

Termíny zverejnenia sú dodržiavané.

## 15 Porovnateľnosť a koherentnosť

### 15.1 Geografická porovnateľnosť

Ukazovatele výroba a predaj výrobkov sú kompilované za celé územie Slovenskej republiky.

### 15.2 Porovnateľnosť v čase

Výsledkom rozsiahlej revízie klasifikácií NACE a CPA v roku 2007 bolo aj prekódovanie PRODCOM listu, resp. Zoznamu vybraných priemyselných výrobkov PRODSLOV. Údaje za výrobovú štatistiku sú porovnateľné:

- od roku 2001 do roku 2007 (SK NACE Rev.1.1)
- od roku 2008 po súčasnosť (SK NACE Rev.2)

### 15.3 Prierezová koherentnosť

Krížová kontrola údajov je realizovaná medzi štrukturálnymi zisťovaniami, zahraničným obchodom a krátkodobými zisťovaniami na mikro aj makro úrovni.

Realizuje sa nasledovný typy porovnávacej analýzy:

- porovnanie v čase a za rôzne zisťovania: porovnanie celkového množstva všetkých výrobkov v zisťovaní v hodnotovom vyjadrení je porovnané s výsledkami z toho istého dotazníka s ukazovateľom predaj zisťovaného podľa činností v ročnom štrukturálnom zisťovaní.
- porovnanie v čase: množstvo každého výrobku je porovnané s priemerným množstvom za všetky rovnaké výrobky u všetkých podnikov
- porovnanie s inými zisťovaniami: údaje sú porovnané s agregovanými údajmi podľa podnikov z mesačného zisťovania.

V prípade rozdielov sú vykonávané ďalšie analýzy a korekcie ak sú nevyhnutné. Hodnota výroby za 4 miestnu agregáciu podľa NACE je porovnaná s tržbami zo štrukturálneho zisťovania.

### 15.4 Vnútoraná koherentnosť

Nevyskytujú sa žiadne odchýlky, štatistické výstupy sú vnútorne konzistentné.

## 16 Náklady a záťaž respondentov

Počet spravodajských jednotiek, ktoré respondovali ( 2019 ) : 2711

V roku 2019 , odhadovaný počet odpracovaných hodín strávených jedným respondentom pri vyplňovaní výkazu : 2,13 hodiny.

Nákladovosť a zaťaženosť na úrovni Európskych štatistických produktov je v kompetencii monitorovania Riaditeľskej skupiny pre zdroje v rámci Eurostatu.

## 17 Revízia údajov

### 17.1 Politika revízií

Revízná politika upravuje základné pravidlá a všeobecné postupy uplatňované pri revíziách v ŠÚ SR a je stanovená v ROZ-3/2018.

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 revízií ako aj kalendár revízií je užívateľom dostupný na portáli ŠÚSR.

- [Politika revízií ŠÚ SR](#)
- [Kalendár revízií ŠÚ SR](#)

Z vecného hľadiska sa za dôvod revízie považuje:

- zapracovanie kvalitnejších údajov na základe kompletnejšieho zdroja,
- spresnenie údajov v dôsledku aktualizácie sezónnych faktorov a zmeny bazického obdobia,
- spresnenie na základe presnejšej metodiky (v konceptoch, definíciách a klasifikáciách) a zmien v štatistických metódach,
- vykonanie opráv v zdrojových údajoch a výpočtoch.

Z časového hľadiska delíme revízie na:

- **Bežné revízie** sú revízie bez zásadných úprav metodík. Ide spravidla o významnejšie opravy údajov vrátane veľkých hodnôt získaných z nových zdrojov. Uskutočňujú sa periodicky v presne stanovených termínoch, pre aktualizáciu mesačných a štvrťročných údajov, až do najbližšieho zverejnenia údajov.
- **Ročné revízie** sú revízie, ktoré sa robia ak sú dostupné všetky mesačné, štvrťročné údaje a už sú k dispozícii detailnejšie výsledky z ročných zisťovaní.
- **Mimoriadne a veľké revízie** sú revízie definitívnych údajov z dôvodu významných metodických zmien vyplývajúcich z revidovania metodík zo zmeny postupov štatistických a matematických metód výpočtov alebo opráv údajov. Mimoriadna revízia môže mať za následok (napr. zmenou definície) narušenie časovej porovnateľnosti údajov

## 17.2 Revízia údajov v praxi

Údaje sú považované pri prvom zverejnení za definitívne a zvyčajne nie sú predmetom revízie. V prípade akejkolvek revízie (aj za predchádzajúce roky) je v databázach a v relevantných publikáciách ŠÚ SR umiestnená poznámka upozorňujúca, že údaje boli revidované.

# 18 Štatistické spracovanie

## 18.1 Zdrojové údaje

Vyčerpávajúce zisťovanie podľa Zoznamu vybraných priemyselných výrobkov PRODSLOV.

Spravodajskú povinnosť predkladať výkaz Priem 6-01 majú podniky zapísané v obchodnom registri, ziskovo orientované príspevkové organizácie a verejnoprávne inštitúcie s počtom zamestnancov 20 a viac a organizácie s počtom zamestnancov 0 až 19 s ročnými tržbami za vlastné výkony a tovar 5 miliónov Eur a viac, ktoré sú vedené v registri organizácií Štatistického úradu Slovenskej republiky, s hlavnou činnosťou priemyselnou podľa Štatistickej odvetvovej klasifikácie ekonomických činností (SK NACE). Ďalej sú to vybrané organizácie bez ohľadu na odvetvovú činnosť a kategóriu počtu zamestnancov u ktorých je významný objem výroby priemyselných výrobkov.

Významné nepriemyselné spravodajské jednotky sú oslovené ak, hodnota produkcie výrobku presahuje viac než 50% priemernej produkcie podniku na úrovni produktu podnikov klasifikovaných v príslušnej 4-miestnej SK NACE Rev. 2.

## 18.2 Periodicita zberu údajov

Ročne.

## 18.3 Zber údajov

Sekcia zberu a spracovania dát v priemysle a terénnych zisťovaní v Banskej Bystrici je zodpovedná za zabezpečenie zberu dát. Elektronický zber údajov je systém 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. (ďalej len zákon), ktorá obsahuje nové pravidlá predkladania štatistických výkazov. Logické a obsahové kontroly sú realizované automaticky v rámci procesu zberu údajov v IŠIS. Vyplnený štatistický formulár má byť podaný elektronicky do 31. marca po sledovanom roku na webovej stránke [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk). V prípade, že spravodajská jednotka nepredložila výkaz, je kontaktovaná príslušným regionálnym pracoviskom zberu. Základným krokom v procese hodnotenia zberu údajov z pohľadu miery neodpovedí je analýza populácie na status aktivity spravodajských jednotiek. Pre tieto účely je vytvorený zoznam kódov hodnotiacich aktivitu spravodajskej jednotky. Následne stanovujeme populáciu aktívnych jednotiek vstupujúcich do spracovania.

## 18.4 Validácia údajov

Sekcia zberu a spracovania dát v priemysle a terénnych zisťovaní v Banskej Bystrici je zodpovedná za zabezpečenie zberu dát v zmysle kompletnosti zbieraných údajov s pomocou štatistických kontrol údajov.

Rozlišujeme nasledovné kontroly:

- *Formálne* kontroly realizované automaticky v procese zberu údajov
- *Neformálne* kontroly, ktorých účelom je kontrola komplexnosti a vzťahov medzi premennými

Z pohľadu závažnosti chýb rozlišujeme medzi chybami:

- **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** – ukazujúce na konkrétne chyby, ktoré musia byť opravené alebo odôvodnené spravodajskou jednotkou

Podstatná časť týchto chýb je priamo vykonzultovaná pracovníkmi príslušného pracoviska ŠÚ SR v kraji.

Validácia údajov na odbore priemyslu v Bratislave

- Kontrola medzi ukazovateľmi v elektronickom dotazníku
- Porovnanie v čase ( porovnanie s údajmi z predchádzajúceho roka)
- Krížová kontrola (s údajmi z iných zisťovaní STS, SBS)

## 18.5 Spôsob spracovania údajov

Zisťovanie o výrobe a predaji vybraných priemyselných výrobkov je vyčerpávajúce. Zozbierané údaje podľa kódov Zoznamu vybraných priemyselných výrobkov PRODSLOV sa publikujú na 10-, 6-, 4- a 2-miestnej úrovni SK NACE Rev.2.

#### **18.6 Úprava údajov**

Nie je relevantné.

#### **19 Poznámka**