

# Vybrané ukazovatele štruktúrálnej podnikovej štatistiky

1 Kontakt	
1.1 Organizácia	Štatistický úrad Slovenskej republiky
1.2 Adresa	Lamačská cesta 3/C, 840 05 Bratislava 45
1.3 Kontaktná osoba	Daniela Gáliková
1.4 Odbor	Odbor metodiky a syntézy podnikových 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	14.03.2023

3 Popis štatistiky	
<b>3.1 Popis údajov</b>	
<p>Štruktúralna štatistika (Structural business statistics — SBS) charakterizuje štruktúru a vývoj ekonomických činností nefinančných korporácií.</p> <p>Hlavné ukazovatele SBS sú ukazovatele ekonomického charakteru (napr. Tržby za vlastné výkony a tovar, Pridaná hodnota v cenách výrobných nákladov, Hodnota produkcie...), ukazovatele práce (napr. zamestnanosť, počet odpracovaných hodín) a kapitálové ukazovatele (napr. hrubé hmotné investície...).</p>	
<b>3.2 Klasifikačný systém</b>	
Štatistická klasifikácia ekonomických činností SK NACE Rev. 2.	
<b>3.3 Pokrytie štatistických oblastí a okruhov</b>	
<p>Štruktúralna štatistika sa zostavuje na základe údajov z ročných štatistických zisťovaní a z administratívnych zdrojov údajov za všetky podnikateľské subjekty s prevažujúcou činnosťou v odvetviach priemyslu, stavebníctva, obchodu, pohostinstva a ubytovania, dopravy, pošty a telekomunikácií, vybraných trhových služieb, vedy a výskumu.</p> <p>Štatistickým zisťovaním sú oslovené nefinančné korporácie, ktoré sa pre účely štatistiky delia podľa počtu zamestnancov a tržieb za vlastné výkony a tovar na:</p> <p>Subjekty vedené v registri organizácií Štatistického úradu Slovenskej republiky patriace do sektora nefinančných korporácií v zmysle metodiky národných účtov s počtom zamestnancov 20 a viac a subjekty vedené v registri organizácií Štatistického úradu Slovenskej republiky patriace do sektora nefinančných korporácií v zmysle metodiky národných účtov s počtom zamestnancov 0 až 19 s ročnými tržbami za vlastné výkony a tovar 5 miliónov eur a viac, s hlavnou činnosťou podľa SK NACE Rev. 2 v divíziách 01-96. Tieto subjekty sú oslovené vyčerpávajúco všetky.</p>	

Subjekty vedené v registri organizácií Štatistického úradu Slovenskej republiky patriace do sektora nefinančných korporácií v zmysle metodiky národných účtov s počtom zamestnancov 0 až 19 s ročnými tržbami za vlastné výkony a tovar do 5 miliónov eur a subjekty vedené v registri organizácií Štatistického úradu Slovenskej republiky reklasifikované v zmysle metodiky národných účtov zo sektora nefinančných korporácií do sektora verejnej správy, s hlavnou činnosťou podľa SK NACE Rev. 2 v divíziách 01-96. Štatistické zisťovanie v populácii malých podnikov realizujeme výberovým spôsobom s cieľom racionalizovať a znižovať zaťaženosť týchto podnikateľských subjektov. Z populácie malých podnikov na základe stratifikačných kritérií sa vytvorí reprezentatívny výberový súbor, ktorý je oslovený štatistickým zisťovaním. Následne sa realizuje odhad údajov na celú populáciu malých podnikov.

Údaje za živnostníkov – fyzické osoby sú kompilované na základe údajov z administratívneho zdroja a sú do SBS ukazovateľov zahrnuté počnúc referenčným rokom 2010.

### 3.4 Štatistické pojmy a definície

SBS ukazovatele sú zostavované v súlade s vymedzením prílohy I, k Nariadeniu Komisie (ES) č. 250/2009 z 11. marca 2009, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 295/2008, pokiaľ ide o definície ukazovateľov, technický formát na zasielanie údajov, požiadavky na dvojité oznamovanie údajov podľa NACE Rev. 1.1 a NACE Rev. 2 a výnimky, ktoré sa majú povoliť pre štruktúrnú podnikovú štatistiku (ďalej len [nariadenie 250/2009](#)).

### 3.5 Štatistická jednotka

Údaje sú publikované v koncepte štatistickej jednotky podnik. V Slovenskej republike sa podnik takmer vždy rovná jednej právnej alebo fyzickej jednotke v súlade s postupmi uvedenými vo vysvetlivkách [Nariadenia Rady č. 696/93](#).

### 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.

### 3.7 Geografické pokrytie

Štatistickým zisťovaním sú pokryté všetky regióny územia Slovenskej republiky.

### 3.8 Časové pokrytie

V databáze Datacube sú dostupné SBS údaje od referenčného roku 2008.

### 3.9 Bázické obdobie

Nerelevantné. Údaje sú prezentované v absolútnych hodnotách.

## 4 Merná jednotka

SBS údaje sú prezentované v absolútnych hodnotách, v tisícoch Eur.

## 5 Referenčné obdobie

Údaje sa sledujú za kalendárny rok. V špecifických prípadoch napr. pri účtovnom období hospodársky rok, pri odklade termínu podania daňového priznania a pod. spravodajská jednotka pri vyplňovaní výkazu použije kvalifikovaný odhad.

## 6 Inštitucionálny mandát

### 6.1 Právne akty a iné dohody

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 295/2008 od referenčného roku 2008 (ďalej len [nariadenie 295/2008](#) ). Nariadenie č. 295/2008 bolo zmenené a doplnené nariadením Komisie (EÚ) č. [446/2014](#) .

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 zisťovania sú súčasťou Programu štátnych štatistických zisťovaní vydaného na trojročné obdobie v Zbierke zákonov SR.

### 6.2 Spoločné využívanie údajov

Štatistické informácie sú zdrojom informácií pre plnenie záväzkov Slovenskej republiky vyplývajúcich z požiadaviek európskeho štatistického systému, požiadaviek medzinárodných inštitúcií, na zabezpečenie potrieb informačného systému Štatistického úradu Slovenskej republiky, na účely koncepčných prác a analytických prác.

Štatistické výstupy SBS štatistiky sú v pravidelnej periodicite poskytované medzinárodným a národným organizáciám a to Eurostatu, ústredným orgánom štátnej správy, profesným a odborovým združeniam.

## 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, ktoré neumožňujú 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

Nerelevantné.

### 8.2 Prístup ku kalendáru prvého zverejnenia

Nerelevantné.

### 8.3 Prístup používateľov k štatistickým informáciám

SBS údaje sú zverejňované v databáze [Datacube](#) .  
Online databáza ŠÚ SR je aktualizovaná v súlade so Zásadami politiky zverejňovania a poskytovania štatistických informácií.

## 9 Periodicita zverejňovania

Ročná.

## 10 Dostupnosť a zrozumiteľnosť

### 10.1 Tlačové správy

Nerelevantné.

### 10.2 Publikácie

Nerelevantné.

### 10.3 On-line databázy

SBS údaje sú zverejňované v databáze [Datacube](#) .

### 10.4 Prístup k mikroúdajom

Užívateľom sú poskytované agregované údaje, mikrodáta nie sú zverejňované.

### 10.5 Iné

Eurostat zverejňuje SBS výstupy za jednotlivé členské krajiny vo svojich vlastných databázach a publikáciách.

[Structural business statistics — overview](#)

### 10.6 Dokumentácia o metodike

Na portáli ŠÚ SR sú zverejnené štatistické formuláre vrátane metodických vysvetliviek ukazovateľov a metodické vysvetlivky v rámci Slovníka pojmov.

Samotná metodika kompilácie SBS je zverejnená na webovom portáli Eurostatu tu:

[Structural business statistics — methodology](#)

## 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

## 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 splňajú 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

Kvalita štrukturálnej štatistiky je veľmi dobrá. 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 pracovníkmi ŠÚ SR v regiónoch, ktoré v rámci elektronického zberu údajov zabezpečujú pomocou štatistických kontrol a algoritmov samotný proces zberu údajov. Kontrola údajov sa vykonáva v kontexte procesu zberu údajov, spracovania a validácie údajov relevantných gestorom. Vykonáva sa porovnanie s vývojom v predchádzajúcich obdobiach. K hodnoteniu kvality sú v systéme k dispozícii štatistiky o návratnosti vyplnených dotazníkov, počte chybných dotazníkov, 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 - Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky, Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky a 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 používateľoch, 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

SBS ukazovatele v súlade s nariadením sú zverejnené v [Datacube](#) a na webovom portáli [Eurostatu](#).

# 13 Presnosť a spoľahlivosť

## 13.1 Celková presnosť

Celková presnosť sa považuje za veľmi dobrú. 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

Výberové chyby sú monitorované v rámci spracovania.

## 13.3 Nevýberové chyby

Technický projekt spracovania údajov je súčasťou IŠIS. Tento projekt obsahuje popis všetkých logických dátových kontrol na úrovni mikrodát vykonaných počas elektronického zberu údajov.

Samotný elektronický dotazník a informačný systém IŠIS poskytuje mnohé aritmetické a logické kontroly medzi premennými, ktoré rozlišujeme na závažné a informatívne. Zber údajov zabezpečujú pracoviská ŠÚ SR v regiónoch. Po stanovenom termíne predloženia štatistického formulára sú spravodajské jednotky, ktoré neodpovedali znovu kontaktované, aby si splnili svoju zákonnú povinnosť. V prípade výskytu závažných chýb vo formulári tento formulár nie je akceptovaný a s pomocou expertov z pracoviska sa dosahuje jeho správnosť tak, aby vstúpil do spracovania. Zapracované sú validačné kontroly automatického charakteru počas zberu a informatívne kontroly s cieľom zachytiť aj logické kontroly a väzby, znížiť mieru čiastkových neodpovedí, anomálii a outlierov. Účelom týchto nástrojov sa snažíme minimalizovať chyby už v samotnom zbere a následne počas spracovania údajov. Základným krokom v procese výpočtu jednotkovej neodpovede je analýza populácie so zreteľom na stav činnosti spravodajských jednotiek. Na tento účel používame špecifickú klasifikáciu odpovedí a neodpovedí. Jednotlivé kódy opisujú aktívne a neaktívne jednotky a pridelujú sa každej spravodajskej jednotke. Priemerná miera odpovede v populácii podnikov nad 20 zamestnancov je 93,7% a v populácii malých podnikov 58,2%. Údaje za populáciu živnostníkov pochádzajúce z administratívneho zdroja sú vyčerpávajúce.

## 14 Včasnosť a dochvilnosť

### 14.1 Včasnosť

SBS ukazovatele sú Eurostatu poskytované v termíne 18 mesiacov po sledovanom období. Po validácii údajov z Eurostatu v súlade s harmonogramom zverejnenia údajov sú zverejnené v Datacube.

### 14.2 Dochvilnosť

Termíny zverejnenia boli dodržané.

## 15 Porovnatelnosť a koherentnosť

### 15.1 Geografická porovnatelnosť

SBS ukazovatele sú kompilované za celé územie Slovenskej republiky.

### 15.2 Porovnatelnosť v čase

SBS údaje sú porovnateľné v časovom rade za referenčné roky 2010-2019.

### 15.3 Prierezová koherentnosť

Prierezová koherentnosť SBS ukazovateľov je zaistená.

### 15.4 Vnútoraná koherentnosť

Nie sú zaznamenané žiadne odchýlky.

## 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 napr. predvyplnením vybraných premenných v štatistických formulároch, zmenou periodicity zisťovania

vybraných premenných. Nákladovosť a zaťaženosť 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

Revízna politika upravuje základné pravidlá a všeobecné postupy uplatňované pri revíziách na ŠÚ SR. 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 webovom portáli ŠÚ SR.

[Politika revízií ŠÚ SR](#)

[Kalendár revízií ŠÚ SR](#)

Rozlišujeme nasledovné revízie:

z vecného hľadiska sa za dôvod revízie považuje

- a) zapracovanie kvalitnejších údajov na základe kompletnejšieho zdroja, vrátane nahradenia imputácií zozbieranými údajmi,
- b) spresnenie údajov v dôsledku aktualizácie sezónnych faktorov a zmeny bazického obdobia,
- c) spresnenie na základe presnejšej metodiky (v konceptoch, definíciách a klasifikáciách) a zmien v štatistických metódach,
- d) vykonanie opráv v zdrojových údajoch a výpočtoch

z časového hľadiska delíme revízie na

- a) 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.
- b) Ročné revízie sú revízie, ktoré sa robia ak sú dostupné všetky mesačné, štvrťročné údaje a už sú k dispozícii detailnejšie výsledky z ročných zisťovaní.
- c) Mimoriadne a veľké revízie sú revízie definitívnych údajov z dôvodu významných metodických zmien vyplývajúcich z revidovania metodík, zo zmeny postupov a štatisticko – 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

Primárnym zdrojom rutinných revízií je potreba revízií údajov z dôvodu opravených údajov spravodajskými jednotkami.

## 18 Štatistické spracovanie

### 18.1 Zdrojové údaje

Štruktúrna podniková štatistika sa zostavuje na základe údajov z ročných štátnych štatistických zisťovaní a z administratívnych zdrojov údajov. Vo veľkých podnikoch sa organizuje vyčerpávajúce zisťovanie. Výberové zisťovania sa realizujú v oblasti malých podnikov - právnych jednotiek. Z populácie malých podnikov na základe stratifikačných kritérií sa vytvorí reprezentatívny výberový súbor, ktorý je oslovený štatistickým zisťovaním. Následne po analýze súboru sa realizuje odhad údajov na celú populáciu malých podnikov. Štatistické zisťovania v populácii malých podnikov realizujeme výberovým spôsobom s cieľom racionalizovať a znižovať zaťaženosť týchto podnikateľských subjektov.



Prah pre určenie veľkostnej kategórie spravodajskej jednotky sa stanovuje na základe počtu zamestnancov a veľkosti realizovaných tržieb nasledujúcim spôsobom:

Ročný výkaz produkčných odvetví Roč 1-01

Do zisťovania sú zahrnuté všetky právne jednotky zapísané do obchodného registra, ktoré majú:

a) 20 a viac zamestnancov

b) menej ako 20 zamestnancov, ale sú buď ekonomicky významné (určí gestor zodpovedný za príslušnú odvetvovú štatistiku), alebo majú tržby za vlastné výkony a tovar vyššie ako 5 mil.€.

Ročný výkaz produkčných odvetví v malých podnikoch Roč 2-01

Do zisťovania sú zahrnuté vybrané právne jednotky zapísané do obchodného registra, ktoré majú:

a) menej ako 20 zamestnancov

b) majú tržby za vlastné výkony a tovar nižšie ako 5 mil.€.

Údaje za živnostníkov – fyzické osoby (podnikateľov) sú kompilované na základe údajov z administratívneho zdroja. Údaje za živnostníkov sú zahrnuté do súborov SBS počnúc referenčným rokom 2010.

## 18.2 Periodicita zberu údajov

Ročná.

## 18.3 Zber údajov

Zber údajov zabezpečujú krajské pracoviská ŠÚ SR v Bratislave, Banskej Bystrici, Žiline, Prešove a Košiciach.

Používame elektronický zber údajov umožňujúci spravodajským jednotkám online vyplňanie 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.

## 18.4 Validácia údajov

Krajské pracoviská ŠÚ SR sú zodpovedné za zabezpečenie zberu dát v zmysle kompletnosti zbieraných údajov s pomocou štatistických kontrol údajov.

Rozlišujeme 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 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 – poukazujúce na konkrétne chyby, ktoré musia byť opravené alebo odôvodnené spravodajskou jednotkou

Podstatná časť týchto chýb je priamo vykonzultovaná pracovníkmi príslušného krajského pracoviska ŠÚ SR. V systéme IŠIS sú definované aj kontroly a algoritmy pre tvorbu výstupov, ktoré zabezpečujú ich požadovanú kvalitu.

## 18.5 Spôsob spracovania údajov

Zisťovanie Roč 1-01 je vyčerpávajúce. Neodpovede za aktívne SJ sa riešia imputáciou údajov. Výsledky za populáciu podnikov sa dopočítavajú pomocou Horwitz-Thomsonovho odhadu v súlade so stratifikáciou zisťovania. Počiatočné váhy sa modifikujú vzhľadom na mieru

neodpovedí a neaktivitu jednotiek. Pri odhadoch za živnostníkov sa využívajú administratívne údaje a modelový prístup.  
Zverejnené sú agregované údaje kompilované v súlade s nariadením 295/2008.

## **18.6 Úprava údajov**

## **19 Poznámka**