

# Tržby v priemysle

1 Kontakt	
1.1 Organizácia	Štatistický úrad Slovenskej republiky
1.2 Adresa	Lamačská cesta 3/C, 840 05 Bratislava 45
1.3 Kontaktná osoba	Jana Višňovská
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	26.04.2021
3 Popis štatistiky	
3.1 Popis údajov	
Ukazovatele získané štatistickým zisťovaním PRIEM 1-12 sú: Tržby za vlastné výkony a tovar (v Eur) z toho Tržby z predaja do zahraničia (v EUR) z toho do krajín Eurozóny (18 krajín EÚ s menovou jednotkou EUR)	
3.2 Klasifikačný systém	
Štatistická klasifikácia ekonomických činností (SK NACE Rev. 2) Klasifikácia štatistických územných jednotiek- NUTS 2010.	
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 odvodom odpadových vôd, odpadov a služieb odstraňovania odpadov. Podniky s hlavnou činnosťou v divíziách 05 - 39 NACE Rev.2.	
3.4 Štatistické pojmy a definície	
Štatistické pojmy a definície Ukazovateľ tržby predstavuje dopytovú stránku produkcie a slúži na poskytnutie informácií o krátkodobom vývoji a na rýchlu analýzu trhu s výrobkami a poskytovaním služieb. <b>Tržby za vlastné výkony a tovar</b> zahŕňajú hodnotu tržieb (v jednoduchom účtovníctve príjmov) z predaja vlastných výrobkov, služieb, obchodného tovaru, výnosov zo zákazky a výnosov z nehnuteľnosti na predaj, realizovaná v sledovanom období a určená pre tuzemských aj zahraničných	

odberateľov. Uvádza sa bez dane z pridanej hodnoty a bez spotrebnej dane. Uvedie sa hodnota účtov 601, 602, 604, 606 a 607.

**Tržby z predaja do zahraničia** — predstavuje hodnotu tržieb z predaja výrobkov a služieb z vlastnej výroby aj obchodného tovaru, realizovanú v sledovanom období a určenú pre zahraničných odberateľov (do krajín EU aj mimo EÚ). Ide o predaj zahraničnému odberateľovi, ktorý realizuje samotná alebo sprostredkujúca organizácia (na základe sprostredkovateľskej zmluvy alebo na vlastný účet sprostredkovateľskej organizácie), pričom sa predané výrobky vyvážajú priamo zo skladu výrobnjej organizácie do zahraničia.

Tržby z predaja do zahraničia – do krajín Eurozóny predstavujú tú časť z celkových tržieb z predaja do zahraničia, ktorá je určená pre odberateľov v krajinách EÚ, v ktorých sa zaviedla spoločná menová jednotka EUR (Francúzsko (FR), Nemecko (DE), Taliansko (IT), Belgicko (BE), Holandsko (NL), Luxembursko (LU), Írsko (IE), Grécko (GR), Španielsko (ES), Portugalsko (PT), Fínsko (FI), Rakúsko (AT), Slovinsko (SI), Cyprus (CY), Malta (MT), Estónsko (EE), Lotyšsko (LV) a Litva (LT).

V prípade, že tovarové toky nie sú totožné s finančnými tokmi, tržby z predaja do zahraničia do krajín Eurozóny (r. 3) sa uvedú z pohľadu finančných tokov, t. zn. podľa krajiny, ktorá uhrádza spravodajskej jednotke fakturovanú hodnotu. Ak spravodajská jednotka nedokáže určiť zo svojej evidencie hodnotu tržieb z predaja do zahraničia, z toho do Eurozóny, vypočíta podiel a následne hodnotu za krajiny Eurozóny z podnikových údajov - z tržieb z predaja do zahraničia (z r. 2). V prípade, že spravodajská jednotka má materský podnik v zahraničí v krajinách Eurozóny a nedokáže zo svojej evidencie zistiť hodnotu tržieb z predaja do zahraničia, z toho do Eurozóny, pričom v údajoch o exporte (pre štatistiku zahraničného obchodu) vykazuje pohyb tovaru do konkrétnych krajín (napr. aj do krajín nepatriacich do Eurozóny), uvedie hodnotu tržieb z predaja do zahraničia, z toho do Eurozóny kvalifikovaným odhadom.

Cenové deflátoary sú kompilované na základe vývoja cien výrobkov vyrobených na území Slovenskej republiky určených na predaj v SR a na zahraničných trhoch.

### 3.5 Štatistická jednotka

Podnik je sledovanou štatistickou jednotkou ako aj spravodajskou jednotkou.

### 3.6 Cieľová populácia

Štatistickým zisťovaním PRIEM 1-12 sú oslovené spravodajské jednotky (podniky) zapísané do obchodného registra a vedené v registri organizácií ŠÚ SR s počtom zamestnancov 20 a viac osôb, ktorých hlavná činnosť je klasifikovaná v divíziách 05-39 Štatistickej klasifikácie ekonomických činností NACE Rev.2 a vybrané významné spravodajské jednotky, ktorých hlavná činnosť je iná než priemyselná činnosť (cca. 14 spravodajských jednotiek) alebo tie, ktorých tržby presiahli 5 miliónov Eur.

Za populáciu spravodajských jednotiek s počtom zamestnancov do 19 osôb (vrátane), zapísaných do obchodného registra a vedených v registri organizácií ŠÚ SR a za fyzické osoby podnikajúce na základe živnostenského oprávnenia podľa zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní v znení neskorších predpisov, ktorých počet sa zisťuje na základe počtu vydaných živnostenských oprávnení sa vykonáva odhad kombináciou údajov zo štvrťročného štatistického zisťovania.

Register organizácií vedený Štatistickým úradom Slovenskej republiky podľa zákona NR SR č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov je zdrojom informácií o subjektoch populácie oslovovaných štatistickým zisťovaním. Do registra organizácií sa zapisujú právnické osoby a fyzické osoby - podnikatelia na základe údajov, ktoré Štatistický úrad Slovenskej republiky získava podľa zákona o štátnej štatistike a podľa ďalších osobitných zákonov. Register sa využíva

na štatistické účely a údaje v ňom evidované sa aktualizujú denne z rôznych zdrojov napr. s informáciami zo štatistických zisťovaní, z údajov obchodného registra, sociálnej poisťovne a pod.

### 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 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 sú dostupné od januára 2000 ako údaje neočistené, očistené o vplyv počtu kalendárnych dní a sezónne očistené údaje zasielané do Eurostatu. V databázach ŠÚSR sú údaje neočistené, časové rady sú dostupné od roku 2008.

### 3.9 Bázické obdobie

Bázický rok 2015=100 je implementovaný od januára 2018. Indexy sa počítajú na základe údajov vykázaných v cenách bežného roka po prepočítaní cenovými deflátorami na stále ceny (december 2015 = 100).

## 4 Merná jednotka

Indexy sú zasielané do Eurostatu od roku 2017, na portáli ŠÚ SR sú publikované indexy a absolútne hodnoty.

## 5 Referenčné obdobie

Sledovaným obdobím je 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 Priem 1-12 je súčasťou Programu štátnych štatistických zisťovaní vydaného na trojročné obdobie v Zbierke zákonov SR.

## 6.2 Spoločné využívanie údajov

Štatistické informácie zo zisťovania 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 a to OECD, Spojené národy, Medzinárodný menový fond, Národná banka Slovenska, ústredným orgánom štátnej správy, vláde SR, profesným a odborovým združeniam v priemysle. Údaje sú používané taktiež expertmi z národných účtov pri rýchlych odhadoch HDP.

## 7 Štatistická dôvernosť

### 7.1 Politika štatistickej dôvernosti

Nariadenie (ES) No 223/2009 o európskej štatistike\_ (odôvodnenie 24 a článok 20 ods. 4) z 11. marca 2009 (Ú. V. ES L 87, s. 164) stanovuje potrebu ustanoviť spoločné zásady a usmernenia na zabezpečenie dôvernosti použitých údajov na tvorbu európskej štatistiky a prístup k týmto dôverným údajom s náležitým zohľadnením technického vývoja a požiadaviek zákazníkov v demokratickej spoločnosti. Kódex postupov európskej štatistiky poskytuje ďalšie podmienky, ktoré štatistické úrady musia dodržiavať v oblasti ochrany dôverných štatistických údajov (zásada 5).

ŠÚ 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  $n = 3$ . 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

**Kalendár prvého zverejnenia** o bsahuje časový rozvrh 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 tu:

<https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/products/publikacie/catalogue/>

## 8.2 Prístup ku kalendáru prvého zverejnenia

Kalendár prvého zverejnenia je dostupný na webovej stránke ŠÚ SR tu: [\\_](#)

Kalendár prvého zverejnenia

Prvé zverejnenie údajov má formu Informatívnej správy zverejnenej na internetovej stránke úradu alebo formou tlačovej besedy. Podľa stanoveného princípu rovnakého prístupu ku všetkým užívateľom sú údaje v rovnakom čase dostupné pre všetkých a zverejnené o 9.00 hodine na internetovej stránke [\\_](#) v časti Katalóg informatívnych správ a zároveň budú k dispozícii u hovorca ŠÚ SR (tel. 02/50 236 553). [\\_](#)

Katalóg informatívnych správ [\\_](#)

## 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>

## 9 Periodicita zverejňovania

Mesačná

## 10 Dostupnosť a zrozumiteľnosť

### 10.1 Tlačové správy

Publikované v mesačnej periodicite v elektronickej forme: [\\_](#)

Informatívne správy [\\_](#) podľa kalendára [\\_](#) . [\\_](#)

Vybrané ukazovatele a priemyselná produkcia

Publikované štvrťročne v elektronickej publikácii:

Štatistická správa o základných vývojových tendenciách v hospodárstve SR [\\_](#)

## 10.2 Publikácie

Vybrané ukazovatele a priemyselná produkcia  
Štatistická správa o základných vývojových tendenciách v \_hospodárstve SR\_

## 10.3 On-line databázy

Verejná databáza:  
DATAcube  
STATdat\_

## 10.4 Prístup k mikroúdajom

Užívateľom sú poskytované agregované údaje, mikrodata nie sú zverejňované.

## 10.5 Iné

Medzinárodné a národné organizácie majú zadané aj vlastné špecifické výstupy, ktoré sú poskytované najmä pre Medzinárodný menový fond, OECD, Spojené národy, Národná banka Slovenska, ústredným orgánom štátnej správy a iným významným profesným a odborovým združeniam.

## 10.6 Dokumentácia o metodike

Metaúdaje vybraných ukazovateľov sú diseminované v štruktúre ESMS. Metúdaje 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 v príslušnej odvetvovej štatistike

-štatistické formuláre vrátane metodických vysvetliviek ukazovateľov \_

[Vzory štatistických formulárov\\_](#)

-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.

## 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 súčasť 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

ŠÚSR vytvára technické projekty popisujúce zber údajov a jeho vyhodnotenie vrátane popisu štatistických kontrol a algoritmov v rámci integrovaného IŠIS. Proces zberu údajov je zabezpečovaný pracoviskami ŠÚ SR v regiónoch, ktoré v rámci elektronického zberu údajov zabezpečujú pomocou štatistických kontrol a algoritmov samotný proces zberu údajov.



## 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.

### 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.

Vyhodnotenie prieskumu spokojnosti užívateľov zahŕňa aj mieru spokojnosti (celkovo a pre špecifikované oblasti, ako aj skupiny produktov) a predkladá sa na schválenie vrcholovému manažmentu spolu so závermi a návrhmi na zlepšenie.

Prieskum spokojnosti používateľov štatistiky s produktmi a službami ŠÚSR v roku 2020

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 dôveryhodnosti 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 v roku 2019 uskutočnila v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní nezávislá agentúra FOCUS, Centrum pre sociálnu a marketingovú analýzu, s.r.o. Cieľom prieskumu bolo zistiť, do akej miery prichádza verejnosť do styku so štatistickými informáciami a či Štatistickému úradu SR ako inštitúcii dôveruje.

[Prieskum dôveryhodnosti](#)

### 12.3 Úplnosť štatistických informácií

100%

Časové rady údajov za jednotlivé ukazovatele sú dostupné vo verejnej databáze ŠÚ SR a v databáze Eurostatu.



## 13 Presnosť a spoľahlivosť

### 13.1 Celková presnosť

Návratnosť u vyčerpávajúceho zisťovania za podniky s počtom zamestnancov 20 a viac, ktoré majú významný podiel na odvetví priemyslu je viac ako 96,4%, preto aj celková presnosť štatistiky priemyslu je veľmi dobrá.

ŠÚ SR vynakladá veľké úsilie, aby zabránil výskytu chýb v údajoch napríklad formou kontrol a vykonáva dôsledné overovanie údajov na zistenie chýb.

### 13.2 Výberové chyby

Výberové chyby sú zanedbateľné. Odchýlka nie je meraná.

### 13.3 Nevýberové chyby

Technický projekt spracovania údajov je súčasťou integrovaného štatistického informačného systému (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. V prípade výskytu závažných chýb vo formulári tento nie je akceptovaný a s pomocou expertov z pracoviska sa dosahuje jeho správnosť tak, aby vstúpil do spracovania. Zpracované 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 je snaženie o minimalizovanie chyby už v samotnom zbere a následne počas spracovania údajov. V prípade neodpovede alebo položkovej neodpovede sa údaje imputujú údajmi z predchádzajúcich období resp. výberom donorov napr. V prípade mesačných údajov maximálne 3 mesiace.

Spracovanie na makroúrovni t. j. agregovaných údajov obsahuje ďalšie kontroly a samotnú analýzu agregátov na všetkých úrovniach spracovateľmi údajov.

Návratnosť (október 2020):

- |  |         |
|--|---------|
| 1. V čase odosielania do Eurostatu               | 96,41 % |
| 2. V čase prvého publikovania na národnej úrovni | 96,41   |

## 14 Včasnosť a dochvilnosť

### 14.1 Včasnosť

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

Pre ukazovatele Počet zamestnaných osôb, Priemerná mesačná mzda a Odpracované hodiny nie sú rozdiely v termínoch pri rôznych agregovaných úrovniach (SR spolu, MIGy, špeciálne priemyselné zoskupenia, sekcie NACE, Triedy NACE, Skupiny tried NACE, ak sú relevantné).

Údaje sú zverejňované cca. 43 deň po sledovanom období v súlade s termínmi uvedenými v Kalendári prvého zverejnenia

## 14.2 Dochvilnosť

Termíny zverejnenia boli dodržané.

## 15 Porovnateľnosť a koherentnosť

### 15.1 Geografická porovnateľnosť

Ukazovateľ tržby je kompilovaný za celé územie Slovenskej republiky.

### 15.2 Porovnateľnosť v čase

Údaje sú porovnateľné v celom časovom rade.

### 15.3 Prierezová koherentnosť

ŠÚSR vykonáva nasledovné analytické porovnávanie údajov:

- porovnávanie výsledkov z mesačných zisťovaní s výsledkami zo štvrtročných zisťovaní produkčných odvetví pre potreby národných účtov (slúžiacich pre rýchly výpočet HDP)
  - porovnanie s údajmi zo štrukturálneho podnikového zisťovania v ročnej periodicite
  - pravidelné každomesačné analýzy a konzultácie expertov štatistiky priemyslu s expertami z národných účtov k monitorovaniu vývoja ekonomiky
  - porovnanie trendov vývoja STS ukazovateľov s výsledkami z konjunkturálnych prieskumov
- Výsledky porovnaní ukazujú vysokú úroveň porovnateľnosti údajov za populácia spravodajských jednotiek oslovených vyčerpávajúco t. j. oslovením všetkých jednotiek nad istý úroveň podľa stratifikačných kritérií. V prípade rozdielov medzi porovnávanými obdobiami a populáciami spravodajských jednotiek sú tieto predmetom ďalších analýz.

### 15.4 Vnútoraná koherentnosť

Nie sú zaznamenané žiadne odchýlky.

## 16 Náklady a záťaž respondentov

Nákladovosť a záťaženosť na úrovni Európskych štatistických produktov je v kompetencii monitorovania Riadiateľskej 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 ŠÚSR. 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.

í \_

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

Hlavným zdrojom informácií pre bežné revízie je získanie nových alebo revidovaných údajov od spravodajských jednotiek, z údajov štvrťročného podnikového zisťovania. Údaje revidované za posledné 3 mesiace štvrťroka sú zverejnené s nasledujúcimi predbežnými údajmi. Zverejnenie revidovaných údajov sa realizuje v termínoch stanovených v Kalendári revízií.

# 18 Štatistické spracovanie

## 18.1 Zdrojové údaje

### Priem 1-12 - Mesačný výkaz v priemysle

Štatistickým zisťovaním Priem 1-12 sú oslovené spravodajské jednotky (podniky) zapísané do obchodného registra a vedené v registri organizácií ŠÚ SR s počtom zamestnancov 20 a viac osôb, ktorých hlavná činnosť je klasifikovaná v divíziách 05-39 Štatistickej klasifikácie ekonomických činností NACE Rev.2 a vybrané významné spravodajské jednotky, ktorých hlavná činnosť je iná než priemyselná činnosť (cca. 14 spravodajských jednotiek) alebo tie, ktorých tržby presiahli 5 miliónov Eur.

Počet oslovených spravodajských jednotiek (október 2020)

Za populáciu spravodajských jednotiek s počtom zamestnancov do 19 osôb (vrátane), zapísaných do obchodného registra a vedených v registri organizácií ŠÚ SR a za fyzické osoby podnikajúce na základe živnostenského oprávnenia podľa zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní v znení neskorších predpisov, ktorých počet sa zisťuje na základe počtu vydaných živnostenských oprávnení sa vykonáva odhad kombináciou údajov zo štvrtročného štatistického zisťovania.

## 18.2 Periodicita zberu údajov

Mesačne

## 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 17. 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. V prípade veľkých spravodajských jednotiek je miera návratnosti veľmi vysoká cca.96 %.

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:

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 pracoviska ŠÚ SR v kraji.

### **18.5 Spôsob spracovania údajov**

Imputácie sa realizujú z údajov spravodajskej jednotky z predchádzajúceho obdobia max. 3 mesiace po sledovanom období resp. nájdením donora.

Výsledky za populáciu malých podnikov sú odhadované na základe získaných údajov zo štvrtročných podnikových zisťovaní.

Na odhad tržieb živnostníkov sa používa počet vydaných živnostenských oprávnení.

### **18.6 Úprava údajov**

Očisťovanie údajov o vplyv počtu pracovných dní a o vplyv sezónnosti sa realizuje nástrojom JDEMETRA+ and TRAMO-SEATS, ktorá zohľadňuje počet pracovných dní a sviatky.

## **19 Poznámka**