

# Regionálna štatistika o práci (pracovisková metóda)

<b>1 Kontakt</b>	
<b>1.1 Organizácia</b>	Štatistický úrad Slovenskej republiky
<b>1.2 Adresa</b>	Miletičova 3, 824 67 Bratislava
<b>1.3 Kontaktná osoba</b>	Renáta Pečíková
<b>1.4 Odbor</b>	Odbor štatistiky práce a vzdelávania
<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>	19.06.2020
<b>3 Popis štatistiky</b>	
<b>3.1 Popis údajov</b>	
<p>Regionálna štatistika o práci vykonávaná pracoviskovou metódou poskytuje informácie o:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Evidenčnom a priemernom počte zamestnancov,</li><li>• O mzdách, náhradách miezd a priemernej nominálnej mesačnej mzde</li></ul> <p>Hlavným cieľom je získanie informácií o evidenčnom a priemernom počte zamestnancov, o mzdách, náhradách miezd a priemernej nominálnej mesačnej mzde podľa zamestnania, pohlavia, ekonomickej činnosti a podľa druhu vlastníctva.</p>	
<b>3.2 Klasifikačný systém</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Klasifikácia ekonomických činností SK NACE Rev.2</li><li>• Kraj, okres pracoviska organizácie KRAJ, OKRES</li><li>• Klasifikácia zamestnaní SK ISCO-08 - 2016.</li></ul>	
<b>3.3 Pokrytie štatistických oblastí a okruhov</b>	
<p>Údaje sa členia podľa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ekonomickej činnosti na sekcie a divízie v súlade so Štatistickou klasifikáciou ekonomických činností SK NACE Rev.2;</li><li>• zamestnaní v SK ISCO – 08 - 2016;</li><li>• druhu vlastníctva;</li><li>• právnej formy;</li></ul>	
<b>3.4 Štatistické pojmy a definície</b>	

**Priemerná nominálna mesačná mzda** - zúčtovaná mzda zamestnanca za referenčné obdobie pred znížením o povinné poistné (sociálne a zdravotné) a preddavkov na daň, ktoré je povinný platiť zamestnanec odpočítaním dane a príspevkov. Je súčtom základnej mzdy (platu), príplatkov a doplatkov, prémieí a odmien, náhrad mzdy a ostatných mzdových zložiek. Do priemernej nominálnej mesačnej mzdy sa nezahŕňa odstupné, odchodné, cestovné náhrady, výnosy z kapitálových podielov (akcií) alebo obligácií, náhrada za pracovnú pohotovosť mimo pracoviska, príspevky zo sociálneho fondu, príspevky na doplnkové dôchodkové poistenie, ktoré platí zamestnávateľ za zamestnanca, príjem zamestnanca v súvislosti s používaním motorového vozidla na služobné účely a súkromné účely, odmeny v oblasti priemyselných práv, odmeny vyplácané pri pracovných a životných jubileách, odmeny pri odchode do starobného dôchodku, plnenia poskytnuté zamestnávateľom zamestnancovi zo zisku po zdanení, plnenia poskytnuté zamestnávateľom po skončení pracovného pomeru, štátno-zamestnaneckého pomeru, služobného pomeru, náhrada príjmu pri dočasnej pracovnej neschopnosti zamestnanca.

**Evidenčný počet zamestnancov** – zahŕňa všetky kategórie stálych aj dočasných zamestnancov (bez ohľadu na štátnu príslušnosť), ktorí sú v pracovnom, služobnom, štátnozamestnaneckom alebo členskom pomere k spravodajskej jednotke. Do evidenčného počtu nie sú zahrnutí zamestnanci odmeňovaní z ostatných peňažných plnení z nákladov, osoby na materskej (rodičovskej) a rodičovskej dovolenke, uční a študenti na prevádzkovej praxi a súkromní podnikatelia (resp. ich spoločníci), ktorí nemajú uzatvorenú pracovnú zmluvu v danej organizácii.

### 3.5 Štatistická jednotka

Štatistický súbor tvoria všetky právnické subjekty, ktoré sú zapísané v obchodnom registri. Sú to ziskové a neziskové organizácie vo všetkých ekonomických činnostiach SR.

### 3.6 Cieľová populácia

Všetky právnické subjekty.

### 3.7 Geografické pokrytie

Celé územie Slovenskej republiky.

### 3.8 Časové pokrytie

Údaje sú k dispozícii od roku 1997.

### 3.9 Bázické obdobie

Bázické obdobie sa nepoužíva.

## 4 Merná jednotka

Počet osôb, eurá, hodiny

## 5 Referenčné obdobie

Kalendárny rok.

## 6 Inštitucionálny mandát

## 6.1 Právne akty a iné dohody

Štatistika vychádza z údajov Informačného systému o cene práce, ktoré je v gescii MPSVR SR. ISCP je harmonizovaný s legislatívou EÚ v oblasti štatistiky štruktúry miezd, kde rešpektuje metodické odporúčania Štatistického úradu Európskej únie (Eurostat) a priamo nadväzuje na nariadenie Rady (ES) č. 530/1999 o štruktúrálnej štatistike príjmov a nákladov práce, nariadenie Komisie (ES) č. 1738/2005 obsahujúce definíciu a prenos informácií o štruktúre príjmov a nariadenie Komisie (ES) č. 698/2006, ktoré sa týka hodnotenia kvality štruktúrálnej štatistiky príjmov.

## 6.2 Spoločné využívanie údajov

Štatistické informácie 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.

# 7 Štatistická dôvernosť

## 7.1 Politika štatistickej dôvernosti

Orgány vykonávajúce štátnu štatistiku sú povinné zaistiť ochranu dôverných štatistických údajov pred zneužitím spôsobom stanoveným v § 25a a § 29 a 30 zákona č.540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov. Dôverné údaje nemôžu byť zverejnené, ani oznámené nikomu alebo použité na iné ako štatistické účely.

## 7.2 Zaobchádzanie s údajmi

Safe centrum:

Z mikroúdajov sú odstránené priame identifikátory dostupné prostredníctvom safe centra; iné metódy kontroly štatistických informácií sa uplatňujú vo výstupoch výskumných pracovníkov. Strata informácií v mikroúdajoch je nulová, vo výstupoch je úmerná riziku opätovnej identifikácie.

Prevod mikroúdajov:

Mikroúdaje sa posielajú výskumným inštitúciám vo forme anonymizovaného súboru údajov.

Aplikujú sa niektoré z týchto metód:

- globálne prekódovanie - zoskupenie viacerých kategórií zoskupujúcej premennej;
- potlačenie - identifikácia hodnoty je potlačená;
- horné/dolné kódovanie - extrémne hodnoty sa nahrádzajú otvorenými intervalmi;
- výmena - hodnoty medzi respondentmi sa vymieňajú;
- mikroagregácia - číselná hodnota je zamenená strednou hodnotou.

Z hľadiska zabezpečenia ochrany údajov a ich anonymného charakteru sú publikované len hodnoty podľa príslušného triedenia, ktoré sú vypočítané ako priemerné hodnoty vstupných údajov minimálne za 10 osôb, zamestnaných minimálne v troch rôznych organizáciách (podnikoch). Odchýlky v súčtoch a podieloch vznikli zaokrúhľovaním údajov, nakoľko sú sledované hodnoty vypočítané z nezaokrúhlených údajov a až potom sa zaokrúhľujú.

# 8 Politika zverejňovania

## 8.1 Kalendár prvého zverejnenia

Štatistický úrad Slovenskej republiky touto informáciou záujemcom predkladá postupy pri zverejňovaní a poskytovaní štatistických informácií, charakteristiky základných foriem zverejňovania a jednotlivých druhov produktov a služieb, vymedzenie princípov vzťahov s používateľmi štatistických informácií, zásady poskytovania produktov a služieb, cenovú politiku štandardných a neštandardných výstupov na základe požiadaviek. Zverejňovanie a poskytovanie štatistických informácií sa uskutočňuje v súlade so zákonom NR SR č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike, v znení neskorších predpisov.

Zverejňovanie a poskytovanie štatistických informácií musí spĺňať kritériá stanovené v Kódexe postupov pre európsku štatistiku, ktorými sú najmä včasnosť, presnosť, spoľahlivosť, relevantnosť, zrozumiteľnosť, nestrannosť, objektivnosť, odborná nezávislosť a efektívnosť vynaložených nákladov.

## 8.2 Prístup ku kalendáru prvého zverejnenia

## 8.3 Prístup používateľov k štatistickým informáciám

<https://slovak.statistics.sk>

## 9 Periodicita zverejňovania

Ročne.

## 10 Dostupnosť a zrozumiteľnosť

### 10.1 Tlačové správy

### 10.2 Publikácie

Publikácie uvedené v katalógu publikácií sú k dispozícii vo formáte PDF na webovej stránke Štatistického úradu SR ([www.statistics.sk](http://www.statistics.sk), v sekcii Produkty / publikácie katalógov) k dátumu ich zverejnenia. Používatelia a široká verejnosť sú informovaní o tom, ako získať prístup k údajom v on-line databáze DATAcube a v elektronickej publikácii.

Všetky údaje uverejnené na internetovom portáli vrátane databázy DATAcube sú bezplatné. Údaje spracované podľa individuálnych požiadaviek zákazníkov (prispôsobené potrebám) a vyhľadávaní z neverejných databáz úradu sú k dispozícii podľa cenníka informačných služieb ŠÚ SR. Viac informácií nájdete na [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk), v sektore Služby / Informačné služby / Cenník informačných služieb ŠÚ SR.

### 10.3 On-line databázy

Výsledky sú k dispozícii na webových stránkach úradu v on-line databáze nazvanej DATAcube. Všetky údaje sú bezplatné a sú prezentované vo forme multidimenzionálnych tabuliek v mesačných a ročných časových radoch, čím umožňujú vytvárať vlastné výbery používateľov. Na konci názvu tabuľky je osemmiestny kód, ktorý je jedinečným identifikátorom. Výstupy možno exportovať do formátov súborov: PDF a [XLS](#)

## [databáza DATAcube](#)

Údaje prístupné používateľom systému sú duševným vlastníctvom Štatistického úradu SR a sú chránené autorským právom. Pri použití akýchkoľvek údajov z databázy DATAcube vo vlastných prácach a dokumentoch je potrebné uviesť ako zdroj Štatistický úrad SR a databázu DATAcube.

### 10.4 Prístup k mikroúdajom

K dôverným štatistickým údajom na vedecké účely majú prístup výskumné inštitúcie, najmä univerzity a iné organizácie vyššieho vzdelávania. Štatistický úrad SR poskytne prístup k dôverným štatistickým údajom výskumným inštitúciám buď zaslaním anonymizovaných údajov alebo sprístupnením safe centra ŠÚ SR.

ŠÚ SR udelí prístup prostredníctvom zmluvy o poskytovaní dôverných štatistických údajov na vedecké účely medzi výskumnou inštitúciou a ŠÚ SR, v ktorej sú špecifikované podmienky prístupu k údajom, povinnosti zmluvných strán, opatrenia na zabezpečenie dôvernosti štatistických údajov a sankcie za porušenie týchto záväzkov. Mikroúdaje sa posielajú výskumným inštitúciám vo forme anonymizovaného súboru údajov, t. j. sú chránené tak, aby sa minimalizovalo riziko opätovnej identifikácie a zachovala sa maximálna možná informatívna hodnota.

### 10.5 Iné

### 10.6 Dokumentácia o metodike

### 10.7 Dokumentácia o kvalite

ŠÚ SR je držiteľom certifikátu, ktorý potvrdzuje, že úrad spĺňa požiadavky medzinárodnej normy ISO 9001:2015 pri organizovaní, získavaní, spracovaní a poskytovaní oficiálnych štatistík podľa platných noriem. Súčasne poskytuje dôkaz o tom, že zavedený systém riadenia kvality vytvára vhodné podmienky na ďalšie zlepšenie kvality služieb poskytovaných používateľom a rozvíja úrad smerom k vyššej efektívnosti.

## 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. Politika kvality vychádza z poslania ŠÚ SR poskytovať kvalitné a objektívne štatistické produkty a služby pri dôslednom dodržaní dôvernosti štatistických údajov s cieľom podporiť zvyšovanie informačného a intelektuálneho kapitálu zákazníkov.

### 11.2 Hodnotenie kvality

## 12 Relevantnosť

## 12.1 Potreby používateľov

Hlavnými užívateľmi sú:

- nadnárodné inštitúcie;
- vláda a ústredné orgány štátnej správy;
- regionálne orgány na monitorovanie rozdielov v príjmoch na krajskej úrovni;
- odborové zväzy, združenia zamestnávateľov;
- výskumní pracovníci a štatistickí;
- médiá.

## 12.2 Spokojnosť používateľov

V súčasnosti nie sú k dispozícii žiadne informácie o úrovni spokojnosti používateľov.

## 12.3 Úplnosť štatistických informácií

Dostupné sú všetky povinné premenné v zmysle požiadaviek na predmetnú štatistiku.

# 13 Presnosť a spoľahlivosť

## 13.1 Celková presnosť

-

## 13.2 Výberové chyby

## 13.3 Nevýberové chyby

Chyby pokrytia boli spôsobené nepresnými identifikačnými údajmi, ktoré spravodajské jednotky (SJ) v opore výberu poskytli do Registra organizácií (napr. ekonomická činnosť, veľkosť organizácie, kraj). Niektoré spravodajské jednotky z výberu neboli zahrnuté aj z dôvodu ich likvidácie, konkurzu, neznámej adresy alebo organizácia nemala žiadneho zamestnanca.

V prípade potreby poskytovala spracovateľská organizácia Trexima v spolupráci so Štatistickým úradom SR konzultácie a vysvetlenie metodiky, definícií premenných, zostavovania a nahrávania údajov. Po zozbieraní a zaznamenaní údajov boli vykonané kontroly, ktoré boli zamerané na:

- kvantitu - naplnenie všetkých potrebných ukazovateľov,
- kvalitu - správnosť indikátorov.

Chyby respondentov vyplynuli z nesprávneho zadávania údajov, ku ktorému došlo počas vyplňania elektronického dotazníka.

Hlavné chyby respondentov:

- nesprávne agregovanie mzdových zložiek v dotazníku,
- vyplnenie niektorých ukazovateľov v dotazníku,
- nesprávny výpočet premenných v dotazníku, napr. priemerný počet zamestnancov,
- nesprávne vyplnenie identifikačných kódov jednotiek pre ekonomické činnosti, právnu formu alebo druh vlastníctva.

Tieto chyby boli identifikované a opravené prostredníctvom ovládacích prvkov softvéru pred spracovaním údajov. Kontroly sa týkajú podmnožiny údajov o zamestnancoch, odpracovaných hodinách, platenom čase a mzdových nákladoch.

## **14 Včasnosť a dochvilnosť**

### **14.1 Včasnosť**

### **14.2 Dochvilnosť**

Údaje bývajú dostupné v 7. mesiaci po skončení referenčného roku.

## **15 Porovnatelnosť a koherentnosť**

### **15.1 Geografická porovnatelnosť**

Z územného hľadiska sú údaje za SR, kraje a okresy porovnateľné v celom časovom rade.

### **15.2 Porovnatelnosť v čase**

V roku 2010 bolo v rámci procesu optimalizácie štatistického výkazníctva zlúčené ročné štatistické zisťovanie ŠÚ SR o práci Práca 3-01 s Informačným systémom o cene práce, ktoré je v gescii MPSVR SR. Prejavilo sa to posunom hodnôt sledovaných premenných. Dĺžka porovnateľných časových radov je 9 rokov.

### **15.3 Prierezová koherentnosť**

-

### **15.4 Vnútoraná koherentnosť**

-

## **16 Náklady a záťaž respondentov**

-

## **17 Revízia údajov**

### **17.1 Politika revízií**

### **17.2 Revízia údajov v praxi**

ŠÚ SR nerobí žiadnu revíziu štatistických údajov.

## **18 Štatistické spracovanie**

### **18.1 Zdrojové údaje**

## 18.2 Periodicita zberu údajov

Údaje sa zhromažďujú každoročne na národnej úrovni.

## 18.3 Zber údajov

Zber a spracovanie údajov zabezpečovala spracovateľská organizácia TREXIMA, v spolupráci so ŠÚ SR. Zber údajov bol realizovaný elektronickou formou, e - mailom, web stránkou so všetkými číselníkmi (SK ISCO - 08, SK NACE Rev. 2, druh vlastníctva, právna forma, kód územia, kód dosiahnutého vzdelania).

Pomocou prepojenia personálnych a mzdových programov so zisťovaním, si vykazujúce jednotky automatizovaným spôsobom vyselektovali a nahrali požadované údaje z podnikových databáz.

## 18.4 Validácia údajov

Validácia údajov sa vykonáva na úrovni zberu, spracovania a šírenia údajov. Druhy kontrol sa používajú na overenie úplnosti informácií, správneho kódovania a formátov v každom zisťovaní. Kontroly hodnovernosti sa používajú na overenie správnosti hodnôt a logických vzťahov medzi premennými. Ak sú chyby úplnosti alebo spoľahlivosti súboru zjavné, kontaktujú sa jednotky na skompletizovanie alebo opravu informácií.

## 18.5 Spôsob spracovania údajov

Spracovanie údajov bolo realizované prostredníctvom programu so zabudovaným komplexom výpočtov a kontrol, s cieľom zabezpečiť tlač požadovaných výstupných tabuliek.

Do zisťovania bolo zaradených 9 942 vykazujúcich jednotiek. Po skompletizovaní vstupného súboru údajov a vykonaní formálnych a logických kontrol sa do spracovania zaradili údaje za 9 598 organizácií. Celková návratnosť štatistických výkazov predstavuje 98,4 %.

Programové vybavenie rieši dopočty ukazovateľov výberovej vzorky na úplnú vzorku na základe algoritmu bodového odhadu. Na základe tohto algoritmu boli vypočítané bodové odhady, resp. dopočtové koeficienty pre každý ukazovateľ v rámci zvoleného triedenia. Pomocou uvedených koeficientov boli potom prepočítané výstupné údaje za výberový súbor.

## 18.6 Úprava údajov

Pre zistenie extrémnych hodnôt ukazovateľov v jednotlivých stratifikačných skupinách sa vypočítali štandardné odchýlky, ktoré umožňujú analýzu výberu. Na základe tejto analýzy boli uvedené extrémne hodnoty imputované priemernou hodnotou v danej stratifikačnej skupine.

## 19 Poznámka