

Regionálna štatistika o práci (pracovisková metóda)

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

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, objektívnosť, 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, 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, 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