

# Ukazovatele o práci v stavebníctve

1 Kontakt	
1.1 Organizácia	Štatistický úrad Slovenskej republiky
1.2 Adresa	Lamačská 3/C, 840 05 Bratislava
1.3 Kontaktná osoba	Peter Kuška
1.4 Odbor	Odbor štatistiky stavebníctva, obchodu a služieb
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	20.12.2022
3 Popis štatistiky	
3.1 Popis údajov	
<p>Premenné sledované v mesačných zisťovaniach:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Počet zamestnancov;</li><li>- Mzdy;</li></ul> <p>Premenné sledované v štvrťročných zisťovaniach:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Počet zamestnancov;</li><li>- Odpracované hodiny.</li></ul> <p>Počet živnostníkov - fyzických osôb v obchodnom registri</p> <p>Na základe uvedených informácií sa realizuje odhad počtu zamestnaných osôb.</p> <p>Mzdy sa vykazujú v EUR.</p>	
3.2 Klasifikačný systém	
<p>Odvetvová klasifikácia ekonomických činností (SK NACE Rev. 2)</p> <p>Klasifikácia štatistických územných jednotiek</p> <p>Štatistická klasifikácia produktov podľa činností</p>	
3.3 Pokrytie štatistických oblastí a okruhov	
<p><b>Stavebníctvo</b></p> <p>Podniky s hlavnou činnosťou v divíziách 41-43 NACE Rev.2</p> <p><u>Zahrnuté veľkostné triedy</u></p> <p>Všetky podniky s 20 a viac zamestnancami registrované v obchodnom registri, malé podniky s menej ako 20 zamestnancami s ročným obratom nad 5 mil. EUR (živnostníci s ročným obratom vyšším ako 5 mil. EUR).</p>	

Výber malých podnikov a živnostníkov vykonávajúcich podnikateľskú činnosť na základe vydaných živnostenských oprávnení podľa zákona č. 455/1991 (Zdroj údajov je počet vydaných živnostenských oprávnení).

### 3.4 Štatistické pojmy a definície

Premenná **počet zamestnaných osôb** zahŕňa:

- platení zamestnanci, napr. osoby, ktoré majú pracovnú zmluvu a ktoré sú na výplatnej listine podniku. Platení pracujúci majitelia, platení študenti a pracujúci z domu, pracovníci na čiastočný úväzok, sezónni pracovníci. Meria sa ako priemerné číslo;

- nezaplatené zamestnané osoby, napr. neplatení pracujúci majitelia (vlastníci), neplatení rodinní pracovníci. Údaje za neplatených majiteľov pracovných miest sa odhadujú na základe údajov zo zisťovania o štruktúrálnej podnikovej štatistike.

**Mzdy** zahŕňajú celkové odmeňovanie zamestnancov započítaných do miezd za ich prácu, pred odpočítaním ich podielu na poplatkoch sociálneho zabezpečenia. Zahŕňa odmeny a odmeny vyplácané zo zisku podniku, platby za núdzové práce. Jednotlivé položky vychádzajú z účtovných položiek spoločnosti.

**Odpracované hodiny** zahŕňajú všetky hodiny, ktoré boli skutočne odpracované počas bežného obdobia (základné alebo bežné hodiny, nadčasy, odpracované hodiny počas nocí, nedele alebo štátne sviatky, krátke doby odpočinku na mieste vrátane prestávok na čaj a kávu, času strávený na služobných cestách). Premenná nezahŕňa hodiny, ktoré sú síce platené, ale sú neodpracované, ako napríklad platená ročná dovolenka, štátne sviatky, práceneschopnosť alebo nehody, štrajky, uzamknutia alebo nevyužitý čas.

**Odhady všetkých 3 premenných sa realizujú pre populáciu malých podnikov na základe výsledkov mesačných výberových zisťovaní a štvrťročných výberových zisťovaní a pre samostatne zárobkovo činné osoby** vykonávajúce svoju podnikateľskú činnosť na základe vydaných živnostenských oprávnení podľa zákona č. 455/1991 (zdrojom údajov je počet vydaných živnostenských oprávnení). Odhad odpracovaných hodín samostatne zárobkovo činných osôb vychádza z hodín odpracovaných zamestnancami. Obchodný register je rámcom na identifikáciu jednotiek pre populáciu. Obchodný register sa aktualizuje denne z: obchodného registra, živnostenského registra, odborných komôr a iných ministerstiev. Obchodný register je aktualizovaný o informácie z daňového registra, registra sociálnej poisťovne a zo štatistického zisťovania.

*Podiel odpracovaných hodín zamestnancov na celkovom počte odpracovaných hodín zamestnancov a zamestnancov je dominantný.*

### 3.5 Štatistická jednotka

Spravodajskou jednotkou je podnik.

### 3.6 Cieľová populácia

Všetky podniky s 20 a viac zamestnancami zapísané v obchodnom registri, malé podniky s menej ako 20 zamestnancami s ročným obrátom nad 5 mil. Eur a živnostníci, ktorí majú ročný obrát vyšší ako 5 mil. Eur.

Výber malých podnikov s menej ako 20 zamestnancami a ročným obrátom menej ako 5 mil. Eur s hlavnou činnosťou v divízii 47 NACE Rev.2

Odhady pre živnostníkov vykonávajúcich podnikateľskú činnosť na základe vydaných živnostenských oprávnení podľa zákona č. 455/1991 (zdrojom údajov je počet vydaných živnostenských oprávnení).

### 3.7 Geografické pokrytie

Štatistika je k dispozícii za SR spolu a v členení za 8 krajov.

### 3.8 Časové pokrytie

**Počet zamestnaných osôb:**

Údaje sa pravidelne zasielajú Eurostatu od 1Q2010.

**Mzdy:**

Údaje o mzdách sa pravidelne zasielajú Eurostatu od 1Q2010.

**Počet odpracovaných hodín:**

Údaje o odpracovaných hodinách sa pravidelne zasielajú Eurostatu od 1Q2010.

### 3.9 Bázické obdobie

Bázické obdobie nie je relevantné pre odosielanie absolútnych hodnôt.

## 4 Merná jednotka

Do Eurostatu sa zasielajú absolútne hodnoty počtu zamestnaných osôb, miezd a odpracovaných hodín.

## 5 Referenčné obdobie

Referenčné obdobie pre počet zamestnaných osôb a miezd je mesiac.

Referenčné obdobie pre odpracované hodiny je štvrťrok.

## 6 Inštitucionálny mandát

### 6.1 Právne akty a iné dohody

Informácie o štatistike Stavebníctva ŠÚ SR zbiera v štatistickom zisťovaní Stav 1-12 zaradeného do Programu štátnych štatistických zisťovaní, vydaného na trojročné obdobie v Zbierke zákonov SR. 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.

## 6.2 Spoločné využívanie údajov

Požadované premenné sa zasielajú Eurostatu od roku 2017 vo formáte SDMX a iným organizáciám pre zabezpečenie potrieb národného informačného systému.

## 7 Štatistická dôvernosť

### 7.1 Politika štatistickej dôvernosti

Ochrana štatistickej dôvernosti (ochrana dôverných štatistických údajov) je systém vzájomne prepojených opatrení v oblasti legislatívnej, metodickej, organizačnej, technickej, bezpečnostnej a personálnej, zabraňujúcich úniku dôverných štatistických údajov alebo predčasnému zverejneniu štatistických informácií. 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. 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>

### 7.2 Zaobchádzanie s údajmi

Dôverné štatistické údaje sa nezverejňujú. V publikáciách a databázach ŠÚ SR namiesto údaju je na príslušných miestach uvedený znak „D“.

## 8 Politika zverejňovania

### 8.1 Kalendár prvého zverejnenia

Kalendár prvého zverejnenia poskytuje presné dátumy vydania pre nadchádzajúce štyri mesiace vopred. Kalendár je aktualizovaný mesačne. Zahŕňa hlavné hospodárske a sociálne ukazovatele stanovené v súčasnosti v rámci nariadení EÚ a Špeciálny štandard IMF, ktorý definuje aj štandardy včasnosti.

V kalendári prvého zverejnenia sa berú do úvahy dátumy zverejnenia, ktoré definuje Eurostat.

[Kalendár prvého zverejnenia](#)

Každý rok sa vydáva „Katalóg publikácií“. Obsahuje informácie o jednotlivých publikáciách a dátumy zverejnenia.

[Katalóg publikácií](#)

[Štatistická ročenka SR](#)

[DATACUBE](#)

### 8.2 Prístup ku kalendáru prvého zverejnenia

Kalendár prvého zverejnenia je verejne dostupný na internetovej stránke úradu:

[Kalendár prvého zverejnenia](#)

Údaje sa zverejňujú súčasne všetkým zainteresovaným stranám vydávaním "Informačných správ", ktoré sú zverejnené na webovej stránke Štatistického úradu SR:

[Informatívne správy](#)

### 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

(1) Údaje o počte zamestnancov, mzdách a odpracovaných hodinách sa zasielajú Eurostatu štvrťročne.

(2) Údaje o počte zamestnaných osôb sa poskytujú národným používateľom mesačne.

## 10 Dostupnosť a zrozumiteľnosť

### 10.1 Tlačové správy

#### Stavebníctvo

Publikované mesačne v elektronických publikáciách:

- "Informačné správy" podľa kalendára zverejnenia;
- "Ekonomický monitor Slovenskej republiky".
- "Základné ukazovatele vybraných trhových služieb".

Publikované štvrťročne v elektronických publikáciách:

- "Štatistická správa o základných vývojových tendenciách v hospodárstve Slovenskej republiky".

Internetová stránka: <http://www.statistics.sk>

### 10.2 Publikácie

Zverejňované štvrťročne v papierovej publikácii:

- "Štatistická správa o základných vývojových tendenciách v hospodárstve Slovenskej republiky".

Zverejňované ročne v papierových publikáciách:

- "Štatistická ročenka Slovenskej republiky".

[Štatistická ročenka](#)

[Regionálna štatistická ročenka Slovenska](#)

Údaje o **mzdách a odpracovaných hodinách** sa neuvěřujú.

### 10.3 On-line databázy

[DATACUBE](#)

## 10.4 Prístup k mikroúdajom

Mikroúdaje sa nezverejňujú.

## 10.5 Iné

Eurostat, ústredné orgány štátnej správy, profesijné a odborové združenia.

## 10.6 Dokumentácia o metodike

### Stavebníctvo

Každá publikácia obsahuje úvod k metodickým poznámkam a kontakte pre informačnú službu.

Na internetovej stránke ŠÚ SR sú k dispozícii:

- informácie o obrate služieb v ukazovateľoch „Indikátory ekonomického vývoja“ vrátane základných metodických poznámok;
- formuláre štatistických dotazníkov v národnej verzii vrátane metodických poznámok;
- metodické listy (podrobné popisy štatistických ukazovateľov) v národnej verzii.

[Vzory štatistických formulárov](#)

[Metadata](#)

## 10.7 Dokumentácia o kvalite

Na tvorbu štatistických údajov sú k dispozícii technické projekty štatistických zisťovaní a metodických smerníc Indikátory kvality štatistických výstupov a (MET-2/2012) a Aplikácia matematicko-štatistických metód štatistických zisťovaní (MET-3/2012).

V ročnej periodicite sa pripravujú v prostredí elektronického nástroja ESS Metadata Handler správy o kvalite za jednotlivé ukazovatele v súlade s ESS Handbook for Quality Reports (EQHQR) na základe požiadaviek Eurostatu.

# 11 Riadenie kvality

## 11.1 Zabezpečovanie kvality

ŠÚ SR má zavedený systém manažérstva kvality. Príručka kvality 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 je k dispozícii na adrese:

[https://slovak.statistics.sk/wps/wcm/connect/9ca43aa4-bfaf-4101-9dae-5263aa834df7/Prirucka\\_kvality.pdf?MOD=AJPERES&CVID=mu8R9IM&CVID=mu8R9IM](https://slovak.statistics.sk/wps/wcm/connect/9ca43aa4-bfaf-4101-9dae-5263aa834df7/Prirucka_kvality.pdf?MOD=AJPERES&CVID=mu8R9IM&CVID=mu8R9IM)

Základom celého systému manažérstva kvality je Kódex postupov pre európsku štatistiku:

<https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/aboutus/key.documents/code.of.practise>

## 11.2 Hodnotenie kvality

V súčasnosti je každé štatistické zisťovanie zaradené do integrovaného štatistického informačného systému (IŠIS) vrátane všetkých potrebných otázok týkajúcich sa zadávania údajov, úplnosti údajov a štatistických kontrol. Tento proces organizujú špecializované krajské úrady Štatistického úradu SR. Krížová kontrola sa vykonáva v kontexte procesu štatistickej kontroly. Porovnanie s vývojom v predchádzajúcich obdobiach sa uskutočňuje.

## 12 Relevantnosť

### 12.1 Potreby používateľov

Štatistický zákon si vyžaduje konzultácie s užívateľmi, ktorý kladie dôraz na spoluprácu s inými organizáciami (ministerstvami a inými štátnymi organizáciami) pri príprave Programu štátnych štatistických zisťovaní.

Poradný orgán Štatistická rada pozostáva z členov zastupujúcich hlavných užívateľov (zástupcov ministerstiev, štátnej organizácie a verejných inštitúcií).

Rada je stálym odborným poradným orgánom pre predsedu ŠÚ SR v oblasti štátnej štatistiky.

Úlohou Rady je navrhovať / predkladať návrhy a odporúčania týkajúce sa koncepcií štátnej štatistiky, prerokovať Program štátnych štatistických zisťovaní a ďalšie úlohy podľa štatútu Štatistickej rady.

Kľúčoví užívatelia jednotlivých štatistických produktov sú uvedení v marketingovom pláne: Medzinárodné organizácie - Eurostat.

Národné inštitúcie - Ministerstvo financií Slovenskej republiky (MFSR), NBS.

### 12.2 Spokojnosť používateľov

Spokojnosť používateľov je sledovaná prostredníctvom „Prieskumu spokojnosti užívateľov s produktmi a službami ŠÚ SR“, ktorý sa pravidelne vykonáva s dvojročnou periodicitou.

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

### 12.3 Úplnosť štatistických informácií

#### Stavebníctvo

100%

Mesačné časové rady pre divízie 41 - 43 NACE Rev.2 od januára 2000.

#### Počet zamestnaných osôb:

Štvrťročné časové rady o počte zamestnaných osôb sú k dispozícii od 1. štvrťroka 2010.

#### Mzdy:

Štvrťročné časové rady sú k dispozícii od 1Q 2010.

#### Počet odpracovaných hodín:

Štvrťročné časové rady sú k dispozícii od 1Q 2010.0

## 13 Presnosť a spoľahlivosť

### 13.1 Celková presnosť

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

### 13.2 Výberové chyby

Absolútne čísla sa zisťujú:

- vyčerpávajúco (podniky s počtom zamestnancov 20 a viac)
- výberovo (podniky s počtom zamestnancov do 20), tretina vzorky sa každoročne mení
- odhadom za živnostníkov.

### 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

Nie sú rozdiely vo včasnosti medzi rôznymi úrovňami agregácie alebo medzi štatistickými premennými.

Štvrťročné t + 60.

### 14.2 Dochvilnosť

Termíny zverejnenia sú dodržiavané.

## 15 Porovnateľnosť a koherentnosť

### 15.1 Geografická porovnateľnosť

Pre celé územie Slovenskej republiky platia rovnaké štatistické postupy.



## 15.2 Porovnatel'nosť v čase

### Počet zamestnaných osôb:

Porovnateľné časové rady pre počet zamestnaných osôb sú k dispozícii od januára 2010.

### Mzdy:

Porovnateľné časové rady sú k dispozícii od januára 2010.

### Počet odpracovaných hodín:

Porovnateľné časové rady sú k dispozícii od 1Q 2010.

## 15.3 Prierezová koherentnosť

Vykonáva sa nasledujúca analýza porovnávania údajov:

- 1) Porovnanie výsledkov mesačného zisťovania so štvrťročnými zisťovanými údajmi na účely národných účtov (na výpočet štvrťročného HDP);
- 2) Porovnanie so štrukturálnymi podnikovými štatistickými údajmi;
- 3) Organizujú sa pravidelné stretnutie expertov STS s expertmi národných účtov;
- 4) Trendy údajov STS sú porovnávané s konjunkturálnymi zisťovaniami.

Analýza ukazuje veľmi dobrú úroveň súladu v prípade vyčerpávaných častí populácie. Niektoré rozdiely sa objavujú pri porovnávaní údajov z mesačných, štvrťročných a ročných vzoriek, ktoré sú predmetom ďalšej podrobnej analýzy údajov.

## 15.4 Vnútoraná koherentnosť

Nevyskytujú sa žiadne odchýlky, štatistické výstupy sú vnútorne konzistentné.

## 16 Náklady a záťaž respondentov

Odhaduje sa na základe spravodajskou jednotkou udávaného času potrebného na vyplnenie formulára.

## 17 Revízia údajov

### 17.1 Politika revízií

Politika revízií upravuje základné pravidlá a všeobecné postupy, pomocou ktorých sú predbežne zostavené údaje neskôr revidované, ako aj uplatňované v revíziách z iných dôvodov. Politika a kalendár revízií je k dispozícii na internetovej stránke ŠÚ SR na adrese: <https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/products/revisions>

### 17.2 Revízia údajov v praxi

Primárnym zdrojom rutinných revízií je potreba revízií údajov z dôvodu údajov dostupných zo štvrťročných podnikových zisťovaní, nových údajov získaných od spravodajských jednotiek alebo opravených údajov od spravodajských jednotiek. Upravené údaje za posledné 3 mesiace štvrťroka sú zverejnené spolu s predbežnými výsledkami nasledujúceho mesiaca. Zverejnenie revidovaných údajov sa vykonáva pravidelne v súlade s kalendárom revízií.

V prípade akejkoľvek 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

#### Stavebníctvo

Vyčerpávajúce zisťovanie podnikov s 20 a viac zamestnancami a malých podnikov s ročným obratom nad 5 mil. EUR.

Stratifikovaná náhodná vzorka malých podnikov.

Kritériá rozvrstvenia: Aktivita, veľkostné triedy a región (NUTS 3).

Sadzba použitá na odber vzoriek je 18% pre každú kombináciu troch kritérií: činnosť, počet zamestnancov, región).

Skupiny aktivity: 41 - 43 NACE Rev.2

Počet zamestnancov: 0-9, 10-19.

Región (NUTS 3): 1, 2, ..., 8.

Každoročne sa mení tretina vzorky.

#### Opracované hodiny

Odhady variabilných odpracovaných hodín sú dôsledne realizované pre všetky oblasti služieb na základe výsledkov štvrťročných zisťovaní.

**Odhady všetkých troch premenných** sú dôsledne realizované pre všetky oblasti služieb pre živnostníkov vykonávajúcich svoju podnikateľskú činnosť na základe vydaných živnostenských oprávnení podľa zákona č. 455/1991 (Zdroj údajov je počet vydaných živnostenských oprávnení).

### 18.2 Periodicita zberu údajov

Mesačný zber údajov o počte zamestnaných osôb, mzdách a platoch.

Štvrťročný zber údajov za odpracované hodiny.

### 18.3 Zber údajov

Zber údajov zabezpečujú špecializované pracoviská ŠÚ SR v Košiciach.

Elektronický zber údajov údajov je povinný od 1. januára 2016 v súlade s povinnosťou ustanovenou zákonom Slovenskej národnej rady č. 326/2014 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa zákon Slovenskej národnej rady č. 540/2001 Z. z.

Údaje by sa mali predkladať v 17. kalendárny deň po skončení referenčného mesiaca.

Neodpovedajúce spravodajské jednotky sú informované o svojej ohlasovacej povinnosti a znova ich pobočky kontaktujú.

Väčšina chýb je priamo konzultovaná so spravodajskými jednotkami.

#### 18.4 Validácia údajov

Validácia údajov je zabudovaná v integrovanom štatistickom informačnom systéme ŠÚ SR. Pri zbere údajov sa rozlišujú 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 sa rozlišujú:

I - infomatívne 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. Tieto chyby sú pracovníkmi ŠÚ SR vykonzultované so spravodajskou jednotkou a opravené.

V systéme IŠIS sú definované aj kontroly a algoritmy pre tvorbu výstupov, ktoré zabezpečujú ich požadovanú kvalitu.

#### 18.5 Spôsob spracovania údajov

odpovede sa riešia imputáciou údajov z predchádzajúceho mesiaca, najviac však do troch mesiacov.

1. Výsledky malých podnikov sa dopočítavajú pomocou Horwitz-Thomsonovho odhadu s ohľadom na činnosť podniku. Počiatočné váhy sa modifikujú podľa miery neodpovede neaktívnych jednotiek.

2. Na odhad tržieb živnostníkov sa používa počet vydaných živnostenských oprávnení.

#### 18.6 Úprava údajov

Ukazovatele počet zamestnaných osôb a mzdy sa neočisťujú. Očisťuje sa len ukazovateľ počet odpracovaných hodín.

### 19 Poznámka