



## Centrum vedecko-technických informácií SR

Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava

Tel: +421 2/6925 3102, fax: +421 2/6925 3180

E-mail: [cvti@cvtisr.sk](mailto:cvti@cvtisr.sk)

[www.cvtisr.sk](http://www.cvtisr.sk)

*Štúdia na tému:*

# **Uplatnenie a pracovné príjmy absolventov vysokých škôl v typológii zamestnávateľov**

**Hon Meng Chong, Martin Bezák**

## Obsah

---

1.	Cieľ štúdie.....	3
2.	Okruhy skúmania .....	3
2.1.	Parametre vo vzťahu ku štúdiám.....	3
2.2.	Parametre vo vzťahu ku absolventom.....	4
2.3.	Typológia zamestnávateľov .....	4
3.	Metodika výpočtov .....	5
3.1.	Absolútna početnosť.....	5
3.2.	Relatívna početnosť.....	6
3.3.	Priemerná hrubá mesačná mzda .....	6
3.4.	Rok praxe .....	6
4.	Použité údaje a ich spracovanie .....	7
4.1.	Použité údaje z CRŠ a SP .....	7
4.2.	Použité údaje z Registra organizácií ŠÚSR .....	7
4.3.	Ostatné použité údaje .....	8
4.4.	Spracovanie údajov.....	8
5.	Výsledky skúmania.....	12
5.1.	Mzdy v závislosti od druhu vlastníctva zamestnávateľa.....	12
5.2.	Uplatnenie v závislosti od druhu vlastníctva zamestnávateľa.....	23
5.3.	Mzdy v závislosti od kategórie veľkosti zamestnávateľa .....	25
5.4.	Uplatnenie v závislosti od kategórie veľkosti zamestnávateľa .....	36
5.5.	Mzdy v závislosti od umiestnenia sídla zamestnávateľa .....	37
5.6.	Uplatnenie v závislosti od umiestnenia sídla zamestnávateľa .....	48
6.	Závery.....	50
6.1.	Druh vlastníctva zamestnávateľa.....	50
6.2.	Kategória veľkosti zamestnávateľa.....	51
6.3.	Umiestnenie sídla zamestnávateľa.....	52
7.	Zdroje .....	53
8.	Prílohy .....	54
8.1.	Výsledky pre študijné odbory .....	54

## 1. Cieľ štúdie

---

Cieľom tejto štúdie bolo preskúmať uplatnenie a pracovné príjmy absolventov vysokých škôl v typológii zamestnávateľov.

Uplatnením absolventa vysokej školy sa pre účely tejto štúdie rozumie pracovno-právny vzťah medzi absolventom ako zamestnancom a určitou organizáciou ako zamestnávateľom. Pracovným príjmom absolventa vysokej školy sa pre účely tejto štúdie rozumie mzda dosiahnutá v zamestnaneckom pomere.

Typológiou zamestnávateľov sa pre účely tejto štúdie rozumie členenie zamestnávateľov podľa týchto charakteristík:

- druh vlastníctva zamestnávateľa,
- kategória veľkosti zamestnávateľa,
- umiestnenie sídla zamestnávateľa.

Naše posúdenie nadväzuje na výstupy národného projektu Centra vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) pod názvom Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti (ďalej aj ako Národný projekt) [1]. Rozširujeme tak veľmi hodnotný vstup tohto projektu pre mapovanie parametrov aj determinantov uplatniteľnosti absolventov vysokých škôl. Jedným z kľúčových parametrov sa vo výstupoch ukázalo vymedzenie „úspešnosti“ či „hodnoty“ uplatniteľnosti cez porovnanie plátov absolventov v prvých rokoch po ukončení štúdia. Rozvinutím tohto aspektu skúmania je posúdenie u akých zamestnávateľov absolventi typicky toto uplatnenie a tieto príjmy získavajú. Predpokladáme, že hlbšia analýza, popisujúca typológiu zamestnávateľov konkrétnych skupín absolventov umožní ešte lepšie kariérne rozhodovanie budúcich uchádzačov o štúdium a súčasne poskytne hodnotnú spätnú väzbu vysokým školám, pre aké typy zamestnávateľov v realite pripravujú pracovnú silu. Pre zamestnávateľov a personálne agentúry je to potom priblíženie typických črt kariérnej orientácie pre nich zaujímavých skupín absolventov. Dokumentujeme tým veľmi široké využitie údajov, ktoré Národný projekt sprístupnil analýze a možné multiplikačné efekty vznikajúce z takto nasmerovaných, zmysluplných aktivít.

## 2. Okruhy skúmania

---

### 2.1. Parametre vo vzťahu ku štúdiám

#### 2.1.1. Vysoké školy

Predmetom skúmania boli všetky vysoké školy v Slovenskej republike, ku ktorým boli dostupné údaje o ich absolventoch (popísané nižšie).

### 2.1.2. Fakulty

Predmetom skúmania boli všetky fakulty vysokých škôl v Slovenskej republike, pokiaľ boli dostupné údaje o ich absolventoch (popísané nižšie).

### 2.1.3. Odbory štúdia

Predmetom skúmania boli odbory štúdia v zmysle klasifikácie ISCED, konkrétne klasifikácia používajúca trojciferné kódy (ISCED 3D).

Pre účely tejto štúdie bola klasifikácia ISCED 3D zvolená preto, lebo na jednej strane poskytuje pomerne podrobnú úroveň členenia študijných programov, na druhej strane pritom vo väčšine odborov štúdia bolo k dispozícii dostatočné množstvo údajov pre štatistické výpočty. Iné klasifikácie odborov štúdia boli vyhodnotené ako príliš „hrubé“ alebo príliš „jemné“.

### 2.1.4. Formy štúdia

Predmetom skúmania bola denná aj externá forma vysokoškolského štúdia.

### 2.1.5. Stupne štúdia

Predmetom skúmania boli 1., 2. aj 3. stupeň vysokoškolského štúdia.

## 2.2. Parametre vo vzťahu ku absolventom

### 2.2.1. Roky ukončenia štúdia

Predmetom skúmania boli dostupné údaje za roky 2008 až 2014.

### 2.2.2. Pohlavie

Predmetom skúmania boli dostupné údaje najprv bez ohľadu na pohlavie a následne osobitne za mužov a osobitne za ženy.

## 2.3. Typológia zamestnávateľov

### 2.3.1. Druh vlastníctva zamestnávateľa

Pre účely tejto štúdie boli zadefinované nasledujúce skrátené označenia druhov vlastníctva:

- **Verejné.** Predstavuje kumuláciu týchto Štatistickým úradom Slovenskej republiky používaných druhov vlastníctva: medzinárodné - verejné, štátne, vlastníctvo územnej samosprávy.

- **Súkromné.** Predstavuje kumuláciu týchto Štatistickým úradom Slovenskej republiky používaných druhov vlastníctva: súkromné tuzemské, družstevné, zahraničné, medzinárodné - súkromné.
- **Neziskové.** Predstavuje kumuláciu týchto Štatistickým úradom Slovenskej republiky používaných druhov vlastníctva: združenia, politické strany, cirkvi, zmiešané.

### 2.3.2. Kategória veľkosti zamestnávateľa

Pre účely tejto štúdie boli zadefinované nasledujúce skrátené označenia kategórií veľkosti:

- **Menej než 20 zamestnancov (tiež: malé organizácie alebo najmenší zamestnávateľa).** Predstavuje kumuláciu týchto Štatistickým úradom Slovenskej republiky používaných kategórií veľkosti: Nezistená veľkosť, 0 zamestnancov, 1 zamestnanec, 2, 3-4 zamestnanci, 5-9, 10-19 zamestnancov.
- **20 až 199 zamestnancov (tiež: stredné organizácie).** Predstavuje kumuláciu týchto Štatistickým úradom Slovenskej republiky používaných kategórií veľkosti: 20-24, 25-49, 50-99, 100-149, 150-199 zamestnancov.
- **200 a viac zamestnancov (tiež: veľké organizácie alebo najväčší zamestnávateľa).** Predstavuje kumuláciu týchto Štatistickým úradom Slovenskej republiky používaných kategórií veľkosti: 200-249, 250-499, 500-999, 1000-1999, 2000-2999, 3000-3999, 4000-4999, 5000-9999, 10000-19999, 20000-29999, 30000+ zamestnancov.

### 2.3.3. Umiestnenie sídla zamestnávateľa

Pre účely tejto štúdie boli zadefinované nasledujúce skrátené označenia umiestnení sídla:

- **Hlavné mesto.** Rozumie sa tým mesto Bratislava, zložené z okresov Bratislava I až V.
- **Krajské okresy.** Rozumejú sa tým okresy, ktorých okresné mestá sú zároveň sídlami kraja. Ide teda o mesto Košice, zložené z okresov Košice I až IV, ďalej o okresy Banská Bystrica, Nitra, Prešov, Trenčín, Trnava, Žilina.
- **Ostatné okresy.** Rozumejú sa tým okresy, ktorých okresné mestá nie sú zároveň sídlami kraja.

## 3. Metodika výpočtov

---

### 3.1. Absolútna početnosť

Absolútna početnosť vo výsledkoch predstavuje množstvo spracovaných údajov v „človekomesiacoch“, inak povedané v mesiacoch trvania zamestnania. Absolútna početnosť 1 typicky znamená 1 mesiac trvania 1 zamestnania. Absolútna početnosť 48 môže napríklad

predstavovať, že pri výpočte boli spracované údaje 2 absolventov za úplné 2 roky zamestnania ( $48 = 2 \times 2 \times 12$ ).

Absolútna početnosť sa v tabuľkách skrátene označuje ako Početnosť.

### **3.2. Relatívna početnosť**

Relatívna početnosť vo výsledkoch predstavuje podiel určitej absolútnej početnosti ku súčtu všetkých absolútnych početností. Relatívna početnosť sa uvádza v percentách. Súčet relatívnych početností v rámci jednej skupiny je vždy 100 %. Vzhľadom ku zaokrúhľovaniu na celé percentá však nemusí byť súčet prezentovaných početností v rámci jednej skupiny vždy 100 %.

Relatívna početnosť sa v tabuľkách skrátene označuje ako Podiel.

### **3.3. Priemerná hrubá mesačná mzda**

Pre účely tejto štúdie bola hrubá mesačná mzda definovaná ako najvyššia hodnota spomedzi 4 známych vymeriavacích základov (vymeriavací základ pre úrazové poistenie, vymeriavací základ pre starobné poistenie, vymeriavací základ pre nemocenské poistenie a vymeriavací základ pre poistenie v nezamestnanosti).

Priemerná hrubá mesačná mzda je následne určená ako podiel celkovej mzdy za určité obdobie a počtu mesiacov obsiahnutých v tom období.

Priemerná hrubá mesačná mzda sa v tabuľkách skrátene označuje ako Mzda.

### **3.4. Rok praxe**

Vzhľadom k typickému ukončeniu vysokoškolského štúdia v júni bolo počítanie rokov pre účely tejto štúdie stanovené ako počítanie priebežných rokov od júla určitého roka do júna nasledujúceho roka.

Za nultý rok praxe sa považuje priebežný rok, kedy sa dĺžka praxe absolventa ešte nepočíta na roky, teda priebežný rok bezprostredne po ukončení štúdia. Za prvý rok praxe sa považuje potom nasledujúci priebežný rok atď.

Ak napríklad absolvent ukončil štúdium v roku 2010 (typicky v júni), nultým rokom praxe sa rozumie priebežný rok od júla 2010 do júna 2011, prvým rokom praxe sa rozumie priebežný rok od júla 2011 do júna 2012 atď.

## 4. Použité údaje a ich spracovanie

---

### 4.1. Použité údaje z CRŠ a SP

Využili sme údaje získané Centrom vedecko-technických informácií SR pre účely Národného projektu. Uplatnenie a pracovné príjmy absolventov boli skúmané na základe údajov z Centrálného registra študentov, ktoré boli anonymizované a doplnené o údaje o poistencoch Sociálnej poisťovne.

Vzorka týchto zdrojových údajov je bližšie popísaná v Správe - Posúdenie cieľových študijných programov v rámci zvolených študijných odborov, vrátane zapracovania konkrétnych aktuálnych a perspektívnych požiadaviek praxe v rovine odborne - špecifických, ako aj medziodborovo, medzisektorovo a funkčne prenositeľných kompetencií. k Etape č. 3 Národného projektu, v časti 4.2.1.1. [2].

Spomedzi vyššie uvedených zdrojových údajov boli použité nasledovné položky:

- Anonymný identifikátor absolventa.
- Rok ukončenia štúdia.
- Kód študijného programu podľa Centrálného registra študentov.
- Rok narodenia absolventa.
- Pohlavie absolventa.
- Typ poistenca.
- IČO zamestnávateľa.
- Kód obce alebo mesta sídla zamestnávateľa.
- Názov obce alebo mesta sídla zamestnávateľa.
- Obdobie (mesiac a rok) zamestnania.
- Vymeriavacie základy pre úrazové poistenie, starobné poistenie, nemocenské poistenie a pre poistenie v nezamestnanosti.

### 4.2. Použité údaje z Registra organizácií ŠÚSR

Kľúčovým doplnkovým zdrojom údajov bol Register organizácií spravovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky. Databáza dostupná riešiteľom Národného projektu bola v októbri 2015 aktualizovaná autormi tejto štúdie pomocou Registra účtovných závierok – verejnej databázy, ktorú prevádzkuje DataCentrum z poverenia Ministerstva financií SR. Register účtovných závierok v sebe zahŕňa aj tie časti Registra organizácií, ktoré boli predmetom záujmu tejto štúdie.

Z Registra organizácií boli použité nasledovné položky:

- IČO (identifikačné číslo organizácie).
- Kód druhu vlastníctva organizácie.
- Kód kategórie veľkosti organizácie.

- Kód okresu sídla organizácie.

### 4.3. Ostatné použité údaje

#### 4.3.1. Tabuľka ostatných použitých údajov a ich zdrojov

ÚDAJE	ZDROJ
<b>Číselník vysokých škôl</b> (kód, názov, sídlo)	Doterajšie etapy Národného projektu
<b>Číselník fakúlt</b> (kód, názov, sídlo, kód vysokej školy)	Doterajšie etapy Národného projektu
<b>Číselník študijných odborov ISCED</b> (kód, názov)	Doterajšie etapy Národného projektu
<b>Číselník študijných programov</b> (kód, názov, kód študijného odboru)	Doterajšie etapy Národného projektu
<b>Prevodová tabuľka kódov študijných programov</b> (zdrojový kód študijného programu – CRŠ, cieľový kód študijného programu – NP, kód vysokej školy, kód fakulty, forma štúdia, stupeň štúdia, kód študijného odboru)	Doterajšie etapy Národného projektu
<b>Číselník obcí a miest</b> (kód, názov, kód okresu)	Štatistický úrad SR
<b>Číselník okresov</b> (kód, názov)	Štatistický úrad SR
<b>Číselník druhov vlastníctva organizácie</b> (kód, názov)	Štatistický úrad SR
<b>Číselník kategórií veľkosti organizácie</b> (kód, názov)	Štatistický úrad SR

### 4.4. Spracovanie údajov

#### 4.4.1. Anonymný identifikátor absolventa

Všetky dostupné záznamy mali korektne vyplnený anonymný identifikátor absolventa.

Zo zdrojových súborov bolo extrahovaných celkovo 384 947 záznamov o absolventoch/poistencoch. V záznamoch sa nachádzalo celkovo 252 327 unikátnych anonymných identifikátorov absolventov. Uvedený rozdiel v počte záznamov a anonymných identifikátorov absolventa bol spôsobený tým, že v zdrojových súboroch sa nachádzalo viacero záznamov týkajúcich sa toho istého absolventa, nakoľko pre každý ukončený stupeň štúdia bol založený osobitný záznam absolventa.



#### **4.4.2. Rok ukončenia štúdia**

Všetky dostupné záznamy mali korektne vyplnený rok ukončenia štúdia v intervale rokov 2008 až 2014.

#### **4.4.3. Kód študijného programu podľa Centrálného registra študentov**

Všetky dostupné záznamy mali korektne vyplnený kód študijného programu podľa Centrálného registra študentov.

Pomocou prevodovej tabuľky kódov študijných programov bola jednoznačne identifikovaná vysoká škola, forma štúdia aj stupeň štúdia. Záznamy, pri ktorých nebolo možné jednoznačne identifikovať študijný program a k nemu prislúchajúci študijný odbor, boli pre ďalšie spracovanie priradené iba k fakulte a vysokej škole. Záznamy, pri ktorých nebolo možné jednoznačne identifikovať fakultu, boli pre výpočet ukazovateľov priradené iba k vysokej škole (môže pritom ísť o úplne korektnú situáciu, keď sa vysoká škola nečlení na fakulty).

V zdrojových súboroch sa v niektorých prípadoch nachádzalo viacero záznamov týkajúcich sa toho istého absolventa o skončení štúdia, pričom nešlo len o štandardné skončenie štúdia na viacerých stupňoch štúdia alebo skončenie štúdia na rôznych fakultách. K uvedenému došlo pravdepodobne chybou zadávania údajov o absolventoch zo strany vysokých škôl do Centrálného registra študentov, čím sa do zdrojových súborov dostalo viacero záznamov jedného absolventa (v niektorých prípadoch až 6) o skončení štúdia absolventa na jednej fakulte, v jednom roku, na jednom stupni štúdia a v jednej forme štúdia. Všetky tieto záznamy sa líšili len kódom absolvovaného študijného programu.

Pre výpočet ukazovateľov bol z takýchto nejednoznačných záznamov vybraný len jeden záznam, ktorý bol najúplnejší (v zmysle možnosti odvodenia študijného odboru a/alebo fakulty).

#### **4.4.4. Rok narodenia absolventa**

Všetky dostupné záznamy mali korektne vyplnený rok narodenia absolventa.

Z dôvodov, ktoré sú bližšie špecifikované v Správe - Posúdenie cieľových študijných programov v rámci zvolených študijných odborov, vrátane zapracovania konkrétnych aktuálnych a perspektívnych požiadaviek praxe v rovine odborne-špecifických, ako aj medziodborovo, medzisektorovo a funkčne prenositeľných kompetencií, z Etapy č. 3 Národného projektu, v časti 4.2.1.1 [2]., boli do výpočtu ukazovateľov zaradené len záznamy s rokom narodenia absolventa neskorším alebo rovným roku 1979.

#### **4.4.5. Pohlavie absolventa**

Všetky dostupné záznamy mali korektne vyplnené pohlavie absolventa.

**4.4.6. Typ poistenca**

Všetky dostupné záznamy o registráciách mali korektne vyplnený typ poistenca.

Do výpočtov uplatnenia a pracovných príjmov boli zaradené len záznamy o registráciách s typom poistenca ZEC (zamestnanec). Spomedzi všetkých záznamov o registráciách malo typ poistenca ZEC (zamestnanec) 52,12 % záznamov.

**4.4.7. IČO zamestnávateľa**

1 277 dostupných záznamov nemalo korektne vyplnené IČO.

Od korektného vyplnenia identifikačného organizácie čísla závisí väzba do Registra organizácií, do výpočtov uplatnenia a pracovných príjmov boli zaradené len záznamy s korektne vyplneným IČO-m.

**4.4.8. Kód obce alebo mesta sídla zamestnávateľa**

29,10 % záznamov nemalo vyplnený kód obce alebo mesta sídla zamestnávateľa. V týchto prípadoch a pri záznamoch s neplatnými kódmi bol na identifikáciu obce alebo mesta použitý textový reťazec názvu obce alebo mesta.

Na základe dokumentácie zdrojových údajov sa predpokladalo, že kód obce alebo mesta bude striktne kódom formálneho sídla zamestnávateľa. Pri niektorých zamestnávateľoch však zdrojové údaje boli presnejšie a obsahovali kód obce alebo mesta skutočného pracoviska zamestnanca. Takáto zvýšená presnosť bola zaznamenaná predovšetkým pri štátnych a verejných inštitúciách, vrátane veľkých zamestnávateľov, ako napríklad Ministerstvo vnútra alebo Sociálna poisťovňa.

**4.4.9. Názov obce alebo mesta sídla zamestnávateľa**

Textový reťazec názvu obce alebo mesta sídla zamestnávateľa bol analyzovaný len v prípade, keď na jednoznačnú identifikáciu nepostačoval kód obce alebo mesta.

V dostupných záznamoch sa nachádzalo 3 205 unikátnych textových reťazcov názvov obce alebo mesta, čo však nesúhlasilo s počtom platných kódov obcí a miest (mestských častí v prípade Bratislavy a Košíc) na Slovensku, ktorých je celkovo 2 928. Na tieto účely bol spracovaný prevodový algoritmus, pomocou ktorého bola väčšina nekorektností opravená.

Do výpočtu ukazovateľov boli zaradené len také záznamy, pri ktorých bolo možné obec alebo mesto sídla zamestnávateľa jednoznačne identifikovať. Jednoznačná identifikácia bola možná vo viac než 99,99 % prípadov.

**4.4.10. Obdobie (mesiac a rok) zamestnania**

Všetky dostupné záznamy o vymeriavacích základoch mali korektne vyplnené obdobie zamestnania.

#### **4.4.11. Vymeriavacie základy**

Jediný záznam zo 7 311 761 záznamov o vymeriavacích základoch zamestnancov narodených v roku 1979 a neskôr nemal vyplnený žiaden vymeriavací základ.

V záujme čo najrealistickejšieho výpočtu priemerných miezd bola horná hranica vymeriavacích základov stanovená na 5 000 EUR. Vyššie čiastky už s vysokou pravdepodobnosťou nepredstavovali zamestnaneckú, ale skôr podnikateľskú odmenu, pričom cieľom tejto štúdie bolo skúmanie zamestnaneckých odmien. Vyššie vymeriavacie základy (v zdrojových údajoch sa vyskytovali aj základy na úrazové poistenie nad 100 000 EUR mesačne) boli znížené na 5 000 EUR. To sa týkalo 0,11 % záznamov.

Ďalej v záujme čo najrealistickejšieho výpočtu priemerných miezd bola dolná hranica vymeriavacích základov stanovená na 100 EUR. Nižšie čiastky už s vysokou pravdepodobnosťou nepredstavovali štandardné, ale skôr okrajové pracovné vzťahy, doplatky alebo opravy chýb, pričom skúmanie okrajových pracovných vzťahov nebolo cieľom tejto štúdie. Záznamy s nižšími vymeriavacími základmi boli z výpočtov vyradené. To sa týkalo 3,53 % záznamov.

#### **4.4.12. Kód druhu vlastníctva organizácie**

Pomocou Registra organizácií nebolo možné zistiť druh vlastníctva organizácie v 34 prípadoch. Do ďalšieho spracovania vstupovali len záznamy, kde druh vlastníctva organizácie bolo možné jednoznačne zistiť.

#### **4.4.13. Kód kategórie veľkosti organizácie**

Pomocou Registra organizácií nebolo možné zistiť kategóriu veľkosti organizácie v 34 prípadoch. Do ďalšieho spracovania vstupovali len záznamy, kde kategóriu veľkosti organizácie bolo možné jednoznačne zistiť.

#### **4.4.14. Kód okresu sídla organizácie**

Tam, kde nebolo možné určiť okres sídla organizácie z kódu či názvu obce alebo mesta sídla zamestnávateľa (to však bolo možné v 99,99 % prípadov), bol okres sídla zamestnávateľa doplnený z Registra organizácií.

## 5. Výsledky skúmania

### 5.1. Mzdy v závislosti od druhu vlastníctva zamestnávateľa

#### 5.1.1. Priemerné mzdy za Slovenskú republiku

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené priemerné mzdy absolventov vysokých škôl nachádzajúcich sa v Slovenskej republike v členení podľa druhu vlastníctva zamestnávateľa.

Druh vlastníctva	Verejné		Súkromné		Neziskové	
	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
SR	1 273 344	751 €	2 962 721	946 €	124 820	633 €

Z tabuľky je zrejmé, že priemerná mzda absolventov zamestnaných v súkromnom sektore je takmer o 250 EUR vyššia ako priemerná mzda absolventov zamestnaných vo verejnom sektore a o 313 EUR vyššia ako u absolventov zamestnaných v neziskovom sektore. Priemerná mzda v národnom hospodárstve v predmetnom období pri tom presahovala úroveň priemernej mzdy zamestnaných vo verejnom sektore len o pár desiatok EUR (bola na hranici 800 EUR). Neziskový sektor pod touto hranicou výrazne zaostával.

#### 5.1.2. Priemerné mzdy podľa pohlavia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené priemerné mzdy absolventov vysokých škôl v SR v členení podľa druhu vlastníctva zamestnávateľa a podľa pohlavia.

Druh vlastníctva	Verejné		Súkromné		Neziskové	
	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
Pohlavie						
Ženy	912 595	718 €	1 625 950	856 €	85 204	644 €
Muži	360 749	838 €	1 336 771	1 055 €	39 615	606 €

Tabuľka ukazuje, že najvyššiu priemernú mzdu dosahujú absolventi-muži, ktorí sú zamestnaní v súkromnom sektore. Čo bolo možné na základe doterajších analýz mzdovej politiky vo vzťahu k pohlaviu zamestnancov očakávať. Absolventky (ženy) zarábajú v súkromnom sektore len o 18 EUR viac, ako absolventi-muži vo verejnom sektore. Najnižšie priemerné príjmy dosahujú absolventi-muži v neziskovom sektore. V ostatných porovnávaných sektoroch absolventi-muži dosahujú vyššie priemerné príjmy, ako absolventky-ženy. Tieto zistenia indikujú, že pre ženy je rozhodovanie medzi sektormi verejným a súkromným menej diferencujúce na základe mzdového ohodnotenia.

#### 5.1.3. Priemerné mzdy podľa odboru štúdia – všeobecné

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené priemerné mzdy absolventov vysokých škôl v SR v členení podľa druhu vlastníctva zamestnávateľa a podľa odboru štúdia (v zmysle klasifikácie ISCED 3D).

Pre každý druh vlastníctva zamestnávateľa je 5 najvyšších priemerných miezd zvýraznených zelenou farbou a 5 najnižších priemerných miezd červenou farbou. Do tabuľky boli zaradené údaje, pokiaľ ich početnosť bola aspoň 50.

Druh vlastníctva	Verejné		Súkromné		Neziskové	
	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
142 Pedagogika	51 753	656 €	45 536	738 €	6 452	604 €
144 Príprava učiteľov na základnom stupni	87 392	623 €	19 757	601 €	7 214	603 €
145 Príprava učiteľov s predmetovým zameraním	42 415	625 €	35 245	790 €	5 157	585 €
146 Príprava učiteľov odborných predmetov	33 957	628 €	47 995	700 €	2 233	553 €
210 Umenie	2 001	619 €	1 893	741 €	243	562 €
211 Výtvarné umenie	5 373	617 €	6 812	689 €	646	560 €
212 Hudba a múzické umenie	16 603	591 €	3 674	717 €	883	537 €
213 Audiovizuálna technika a mediálna produkcia	1 608	699 €	2 050	627 €		
214 Dizajn	1 445	693 €	6 005	714 €	189	538 €
215 Umelecko-remeselná výroba	161	547 €				
221 Náboženstvo	9 048	510 €	11 625	723 €	19 049	415 €
222 Cudzie jazyky	27 803	653 €	55 653	929 €	3 289	670 €
223 Materinský jazyk	31 654	680 €	19 056	795 €	3 449	607 €
225 História a archeológia	14 183	641 €	15 415	775 €	882	560 €
226 Filozofia a etika	12 241	706 €	30 947	832 €	1 482	583 €
311 Psychológia	27 248	650 €	30 524	894 €	3 944	605 €
312 Sociológia a kulturológia	11 462	689 €	30 131	795 €	1 093	606 €
313 Politická veda a občianska náuka	26 574	872 €	77 173	962 €	2 964	832 €
314 Ekonomika	6 617	1 039 €	25 155	1 133 €	385	906 €
321 Žurnalistika a spravodajstvo	15 381	858 €	80 128	975 €	2 239	777 €
322 Knihovníctvo, informatika a archívnictvo	8 280	669 €	19 904	826 €	714	645 €
340 Obchod a administratíva	5 679	906 €	35 631	1 083 €	336	781 €
342 Marketing a propagácia	6 806	860 €	63 830	1 022 €	599	784 €
343 Financovanie, bankovníctvo a poisťovníctvo	15 367	937 €	110 822	1 116 €	852	779 €
344 Účtovníctvo a daňovníctvo	5 308	854 €	41 075	1 038 €	412	786 €
345 Manažment a administratíva	98 061	779 €	517 993	944 €	8 111	718 €
380 Právo	79 179	876 €	131 034	719 €	2 302	918 €
421 Biológia a biochémia	22 614	698 €	18 834	856 €	1 457	644 €
422 Environmentálna veda	18 206	717 €	42 449	795 €	837	651 €
441 Fyzika	4 587	764 €	3 485	1 151 €		
442 Chémia	6 929	704 €	9 883	979 €		
443 Veda o zemi	14 302	732 €	26 220	854 €	1 355	651 €
461 Matematika	5 015	973 €	18 042	1 244 €	316	691 €
462 Štatistika	2 195	1 015 €	22 953	1 212 €	260	1 027 €
481 Počítačové vedy	17 213	832 €	171 773	1 349 €	888	679 €

Druh vlastníctva	Verejné		Súkromné		Neziskové	
	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
Odbor štúdia						
520 Inžinierstvo a inžinierske odbory	4 196	818 €	22 354	1 098 €	180	1 037 €
521 Mechanika a kovovýroba	16 008	815 €	152 980	967 €	475	702 €
522 Elektrotechnika a energetika	5 340	963 €	39 649	1 104 €	122	909 €
523 Elektronika a automatizácia	20 992	851 €	172 440	1 172 €	893	783 €
524 Chemické procesy	6 125	765 €	14 516	969 €	179	975 €
525 Motorové vozidlá, lode a lietadlá	864	729 €	12 708	1 060 €		
541 Spracovanie potravín	4 031	682 €	13 747	793 €	185	682 €
543 Materiály (drevo, papier, plasty, sklo)	1 260	701 €	9 754	768 €	100	593 €
544 Baníctvo a ťažba	7 935	718 €	28 966	798 €	659	544 €
581 Architektúra a urbanizmus	10 775	724 €	33 415	761 €	502	621 €
582 Staviteľstvo	11 252	883 €	68 025	888 €	325	841 €
620 Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	2 291	783 €	20 438	902 €		
621 Rastlinná a živočíšna výroba	8 345	696 €	29 113	717 €	417	511 €
622 Záhradníctvo	1 206	687 €	5 197	655 €		
623 Lesníctvo	10 062	735 €	6 980	722 €	205	615 €
640 Veterinárstvo	1 896	747 €	2 300	925 €		
720 Zdravotníctvo	7 676	680 €	10 130	768 €	620	813 €
721 Medicína	87 621	1 120 €	27 311	1 052 €	4 034	1 088 €
723 Ošetrovateľstvo	87 790	819 €	38 952	672 €	4 775	703 €
724 Stomatológia	2 069	971 €	10 666	690 €	448	870 €
725 Zdravotná diagnostická a lekárska technika	4 063	746 €	8 236	834 €	566	872 €
726 Terapia a rehabilitácia	14 264	598 €	31 752	650 €	2 143	627 €
727 Farmácia	2 113	930 €	46 655	1 148 €	338	1 014 €
762 Sociálna práca a poradenstvo	74 673	655 €	116 804	779 €	13 355	584 €
812 Cestovanie, turistika a voľný čas	4 040	889 €	27 437	981 €	244	774 €
813 Šport	7 553	677 €	10 738	780 €	938	675 €
840 Dopravné služby	14 611	837 €	53 396	849 €	342	557 €
850 Ochrana životného prostredia	4 196	742 €	10 001	769 €	347	793 €
851 Technika ochrany životného prostredia						
861 Ochrana majetku a osôb	8 997	712 €	37 266	792 €	573	682 €
862 Ochrana a zdravie pri práci	1 840	861 €	9 396	867 €		

Z výsledkov možno konštatovať, že najvyššie priemerné príjmy vo verejnom sektore dosahujú absolventi študijného odboru Medicína (1120 EUR), za nimi nasleduje študijný odbor Ekonomika (1039 EUR), Štatistika (1015 EUR), Matematika (973 EUR) a Stomatológia (971 EUR). Naopak najnižšiu priemernú mzdu vo verejnom sektore poberajú absolventi študijných programov Náboženstvo (510 EUR), Umelecko-remeselná výroba (547 EUR), Hudba a múzické umenie (591 EUR) atď. Vzhľadom k zisteniam Národného projektu CVTI SR [3] sa skupiny s najvyšším príjmom prekrývajú s uplatnením vo vysoko perspektívnych sektoroch

slovenského hospodárstva, súčasne však zďaleka nezahŕňajú všetky tieto sektory – najmä nie tie priemyselné (automobilový priemysel, strojárstvo, elektrotechnický priemysel, dizajn a výroba materiálov). Indikuje to súčasť zdrojov problému nízkeho záujmu uchádzačov o štúdium na inžinierskych smeroch štúdia a rezultujúce nedostatky v počte a kvalite pracovnej sily na trhu práce. Súčasne to však môže súvisieť s pridanou hodnotou zamestnancov s týmto vzdelaním na pracovných pozíciách (súvisí aj s potenciálom inovovať) – čo by platové rozdiely mohli dobre odrážať.

Pri pohľade na výsledky z verejného sektora je zrejmé, že najvyššie priemerné príjmy dosahujú absolventi študijných odborov Počítačové vedy (1349 EUR), za nimi nasledujú absolventi študijného programu Matematika (1244 EUR), Štatistika (1212 EUR), Elektronika a automatizácia (1172 EUR) a Fyzika (1151 EUR). V porovnaní študijných odborov najnižšiu priemernú mzdu poberajú absolventi odborov Príprava učiteľov na základnom stupni (601 EUR), nasledovaní absolventmi Audiovizuálnej tvorby a mediálnej produkcie (627 EUR), Terapie a rehabilitácie (650 EUR), Záhradníctva (655 EUR) a Ošetrovateľstva (672 EUR). Spoločensky páľčivá je v tomto prípade najmä pozícia učiteľov. V prípade ošetrovateľstva dochádza na trhu práce k paradoxu, keď inflačne vysoké množstvo študujúcich nenachádza uplatnenie v študovanom odbore.

V neziskovom sektore príjmovu dominujú absolventi študijného odboru Medicína (1088 EUR), za ktorými nasledujú absolventi študijných odborov Inžinierstvo a inžinierske odbory (1037 EUR), Štatistika (1027 EUR), Farmácia (1014 EUR) a Chemické procesy (975 EUR). Naopak príjmovu najnižšie sa nachádzajú absolventi odborov Náboženstvo (415 EUR), Rastlinná a živočíšna výroba (511 EUR), Hudba a múzické umenie (537 EUR). Za nimi nasledujú študijné odbory Dizajn (538 EUR) a Baníctvo a ťažba (544 EUR).

Celkovo možno konštatovať, že najvyššie priemerné príjmy dosahujú absolventi v súkromnom sektore, konkrétne absolventi študijného odboru Počítačové vedy. Je to aj perspektívne vysoko profitabilný sektor v zmysle výsledkov Národného projektu CVTI SR. Najnižšiu mzdu poberajú absolventi v neziskovom sektore, konkrétne absolventi študijného odboru Náboženstvo.

Vo všetkých troch posudzovaných sektoroch majú vyššie priemerné príjmy absolventi študijného odboru Štatistika, Medicína (vo verejnom a súkromnom aj Matematika). Nižšie priemerné príjmy majú spoločne vo verejnom a súkromnom sektore absolventi odborov Terapie a rehabilitácia a v neziskovom a verejnom sektore absolventi odborov Hudba a múzické umenie a Náboženstvo.

#### 5.1.4. Priemerné mzdy podľa študijného odboru – individuálne

Študijné odbory jednotlivých škôl s najvyššími mzdami vo verejnom sektore sú:

Druh vlastníctva		Verejné	
		Početnosť	Mzda
Názov školy / fakulty / odboru	Sídlo		
Ekonomická univerzita v Bratislave Fakulta medzinárodných vzťahov	Bratislava	1 352	1 347 €

313 Politická veda a občianska náuka			
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave Lekárska fakulta 721 Medicína	Bratislava	579	1 334 €
Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta elektrotechniky a informatiky 461 Matematika	Bratislava	125	1 321 €
Ekonomická univerzita v Bratislave 345 Manažment a administratíva	Bratislava	126	1 306 €
Katolícka univerzita v Ružomberku Filozofická fakulta 322 Knihovníctvo, informatika a archívniectvo	Ružomberok	469	1 238 €

Z výsledkov je zrejmé, že najvyššie priemerné mzdy sú vyplácané absolventom študijného odboru Politická veda a občianska náuka z Fakulty medzinárodných vzťahov Ekonomickej univerzity v Bratislave, kde priemerná mzda absolventa dosahuje sumu 1347 EUR. Za nimi nasledujú absolventi študijného odboru Medicína z Lekárskej fakulty Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave (1334 EUR) a odboru Matematika z Fakulty elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (1321 EUR).

V prípade študijného odboru Medicína a Matematika sa len potvrdzujú vyššie uvedené výsledky, podľa ktorých tieto odbory patria medzi 5 odborov s najvyššou priemernou mzdou absolventov vo verejnom sektore. Študijné odbory Politická veda a občianska náuka a Manažment a administratíva síce nepatria medzi 5 s najvyššou priemernou mzdou vo verejnom sektore, napriek tomu aj v celoslovenskom priemere patria k tým s vyššou priemernou mzdou absolventov. Naproti tomu odbor Knihovníctvo, informatika a archívniectvo patrí v celoslovenskom priemere verejného sektora skôr k odborom s nižšou priemernou mzdou absolventov. U týchto odborov môžeme postaviť tiež hypotézu, že všeobecná kvalita ich absolventov (v zmysle ich všeobecných, prenositeľných kompetencií a osobnostných predpokladov) môže byť o niečo vyššia a preto nachádzajú uplatnenie s vyššou odmenou. Overenie tejto hypotézy však na základe nám dostupných dát nie je možné.

V uvedených prípadoch ide súčasne väčšinou o absolventov študijných odborov bratislavských vysokých škôl, kde je predpoklad vyššieho priemerného príjmu absolventov v porovnaní s ostatnými časťami Slovenska, o to zaujímavejšie vyznieva v poradí 5. miesto s priemernou mzdou absolventov 1238 EUR, ktorí vyštudovali odbor Knihovníctvo, informatika a archívniectvo na Filozofickej fakulte Katolíckej univerzity v Ružomberku. Záhadou pre nás je interpretácia zistenia v porovnaní s veľmi nízkymi mzdami absolventov rovnakého odboru z Prešovskej univerzity, Fakulty humanitných a prírodných vied (viď nižšie) – predpokladáme, že môže ísť aj o chybu v údajoch.



Naproti tomu študijnými odbormi jednotlivých škôl s najnižšími mzdami vo verejnom sektore sú:

Druh vlastníctva		Verejné	
Názov školy / fakulty / odboru	Sídlo	Početnosť	Mzda
Katolícka univerzita v Ružomberku Teologická fakulta; Košice 221 Náboženstvo	Košice	2 467	405 €
Univerzita Komenského v Bratislave Rímskokatolícka cyrilo-metodská bohoslovecká fakulta 221 Náboženstvo	Bratislava	1 858	484 €
Žilinská univerzita v Žiline Fakulta humanitných vied 146 Príprava učiteľov odborných predmetov	Žilina	251	484 €
Prešovská univerzita v Prešove Fakulta humanitných a prírodných vied 322 Knihovníctvo, informatika a archívniectvo	Prešov	987	494 €
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach Filozofická fakulta 226 Filozofia a etika	Košice	126	495 €

Z výsledkov je zrejmé, že najnižšie priemerné mzdy dostávajú absolventi študijného odboru Náboženstvo z Teologickej fakulty v Košiciach, Katolíckej univerzity v Ružomberku, kde priemerná mzda absolventa dosahuje sumu 405 EUR. Za nimi nasledujú opäť absolventi študijného odboru Náboženstvo z Rímskokatolíckej cyrilo-metodskej bohosloveckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave (484 EUR) a odboru Príprava učiteľov odborných predmetov z Fakulty humanitných vied Žilinskej univerzity v Žiline (484 EUR).

Z uvedeného prehľadu vyplýva, že najnižšie mzdy poberajú jednak absolventi študijného programu Náboženstvo, jednak učitelia odborných predmetov, a jednak absolventi humanitných študijných programov z východoslovenských univerzít (Prešov, Košice).

Pri porovnaní s celoslovenským priemerom vo verejnom sektore možno konštatovať, že študijný odbor Náboženstvo je odborom s vôbec najnižšou priemernou mzdou absolventov. Ďalšie dva uvádzané odbory Príprava učiteľov odborných predmetov a Knihovníctvo, informatika a archívniectvo nie sú síce medzi 5 najhoršie platenými, ale patria medzi odbory s nižšou priemernou mzdou absolventov. Zostávajúci odbor Filozofia a etika patrí z hľadiska priemeru vo verejnom sektore niekde medzi nižšie a vyššie príjmy.

V prípade bližšieho pohľadu na študijné odbory jednotlivých škôl s najvyššími mzdami v súkromnom sektore dostávame nasledovné poradie:

Druh vlastníctva		Súkromné	
Názov školy / fakulty / odboru	Sídlo	Početnosť	Mzda

Ekonomická univerzita v Bratislave Obchodná fakulta 314 Ekonomika	Bratislava	363	2 273 €
Univerzita Komenského v Bratislave Fakulta matematiky, fyziky a informatiky 421 Biológia a biochémia	Bratislava	144	1 888 €
Ekonomická univerzita v Bratislave Fakulta hospodárskej informatiky 461 Matematika	Bratislava	675	1 652 €
Ekonomická univerzita v Bratislave Obchodná fakulta 345 Manažment a administratíva	Bratislava	452	1 615 €
Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta informatiky a informačných technológií 481 Počítačové vedy	Bratislava	31 727	1 599 €

Z tabuľky je zrejmé, že najvyššie priemerné mzdy sú v súkromnom sektore vyplácané absolventom študijného odboru Ekonomika z Obchodnej fakulty Ekonomickej univerzity v Bratislave, kde priemerná mzda absolventa dosahuje sumu 2273 EUR. Za nimi nasledujú absolventi študijného odboru Biológia a biochémia z Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave (1888 EUR) a odboru Matematika z Fakulty hospodárskej informatiky Ekonomickej univerzity v Bratislave (1652 EUR).

V uvedených prípadoch ide o absolventov študijných odborov bratislavských vysokých škôl, kde je predpoklad vyššieho priemerného príjmu absolventov v porovnaní s ostatnými časťami Slovenska. Súčasne ide o absolventov, po ktorých je vysoký dopyt na trhu práce - viď výsledky Národného projektu [3].

Pri porovnaní s celoslovenským priemerom v súkromnom sektore sú Počítačové vedy odborom, ktorého absolventi dostávajú najvyššiu priemernú mzdu v rámci súkromného sektora. Študijný odbor Matematika patrí tiež medzi 5 odborov s najvyššou priemernou mzdou v súkromnom sektore. Odbor Ekonomika síce nie je vo vybraných 5 odboroch, ale príjmovovo sa tiež nachádza v hornej časti rebríčka najvyšších priemerných zárobkov. Zostávajú dva programy sú z hľadiska celoslovenského priemeru najvyšších priemerných miezd niekde medzi nižšími a vyššími príjmami.

Naproti tomu medzi študijné odbory jednotlivých škôl s najnižšími mzdami v súkromnom sektore radíme nasledovné:

Druh vlastníctva		Súkromné	
Názov školy / fakulty / odboru	Sídlo	Početnosť	Mzda
Akadémia umení v Banskej Bystrici Fakulta múzických umení 212 Hudba a múzické umenie	Banská Bystrica	340	465 €

Prešovská univerzita v Prešove Pravoslávna bohoslovecká fakulta 221 Náboženstvo	Prešov	187	466 €
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre Fakulta stredoeurópskych štúdií 421 Biológia a biochémia	Nitra	146	472 €
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre Pedagogická fakulta 321 Žurnalistika a spravodajstvo	Nitra	104	486 €
Žilinská univerzita v Žiline 850 Ochrana životného prostredia	Žilina	348	491 €

Z výsledkov je zrejmé, že najnižšie priemerné mzdy dostávajú absolventi študijného odboru Hudba a múzické umenie z Fakulty múzických umení Akadémie umení v Banskej Bystrici, kde priemerná mzda absolventa dosahuje sumu 465 EUR. Za nimi nasledujú absolventi študijného odboru Náboženstvo z Pravoslávnej bohosloveckej fakulty Prešovskej univerzity v Prešove (466 EUR) a odboru Biológia a biochémia z Fakulty stredoeurópskych štúdií Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre (472 EUR).

Pri porovnaní s celoslovenským priemerom v súkromnom sektore možno konštatovať, že zatiaľ čo študijné odbory Náboženstvo, Hudba a múzické umenie a Ochrana životného prostredia patria skôr k odborom, ktorých absolventi dostávajú v priemere skôr nižšiu mzdu (niečo cez 700 EUR), zostávajúce dva (z tabuľky vyššie) možno radiť kdesi do príjmového strediu v súkromnom sektore. Zaujímavá je pozícia absolventov odboru Biológia a biochémia z Fakulty stredoeurópskych štúdií Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, ktorá zásadne nekorešponduje s potenciálom uplatnenia a ohodnotenia iných absolventov obdobných odborov na trhu práce (čo je zrejmé aj z viacerých údajov uvedených v tejto štúdii). Je to typický príklad odboru, pre ktorý by takáto spätná väzba mala byť motiváciou hlbšie skúmať uplatniteľnosť svojich absolventov a reflektovať ju v inováciách kurikula.

Pri pohľade na výsledky najvyšších priemerných miezd v neziskovom sektore nachádzame nasledovné poradie študijných odborov jednotlivých škôl:

Druh vlastníctva		Neziskové	
Názov školy / fakulty / odboru	Sídlo	Početnosť	Mzda
Ekonomická univerzita v Bratislave Národohospodárska fakulta 345 Manažment a administratíva	Bratislava	195	1 519 €
Univerzita Komenského v Bratislave Lekárska fakulta 721 Medicína	Bratislava	2 518	1 204 €
Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave	Bratislava	191	1 137 €

725 Zdravotná diagnostická a lekárska technika			
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave Fakulta verejného zdravotníctva	Banská Bystrica	137	1 134 €
720 Zdravotníctvo			
Ekonomická univerzita v Bratislave Fakulta hospodárskej informatiky	Bratislava	128	1 133 €
462 Štatistika			

Z výsledkov je zrejmé, že najvyššie priemerné mzdy sú vyplácané absolventom študijného odboru Manažment a administratíva z Národohospodárskej fakulty Ekonomickej univerzity v Bratislave, kde priemerná mzda absolventa dosahuje sumu 1519 EUR. Za nimi nasledujú absolventi študijného odboru Medicína z Lekárskej fakulty Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave (1204 EUR) a odboru Zdravotná diagnostická a lekárska technika Vysoké školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave (1137 EUR).

V prípade najvyššieho priemerného zárobku absolventov v neziskovom sektore teda dominujú zdravotnícke študijné odbory (3 z 5 z tabuľky).

Pri porovnaní s výsledkami poradia študijných odborov z hľadiska priemerných miezd absolventov v neziskovom sektore môžeme konštatovať, že aj podľa týchto výsledkov patria absolventi študijných odborov Medicína a Štatistika medzi 5 odborov s najvyšším priemerným zárobkom v tomto sektore. V prípade zostávajúcich, v tabuľke uvedených odborov možno hovoriť o ich umiestnení kdesi v príjmovom strede neziskového sektora, pričom priemerne najnižšie príjmy z týchto odborov dosahujú absolventi odboru Manažment a administratíva.

V uvedených prípadoch ide prevažne opäť o absolventov študijných odborov bratislavských vysokých škôl, kde je predpoklad vyššieho priemerného príjmu absolventov v porovnaní s ostatnými časťami Slovenska.

Nasledujúca tabuľka naopak uvádza študijné odbory jednotlivých škôl s najnižšími mzdami v neziskovom sektore

Druh vlastníctva		Neziskové	
Názov školy / fakulty / odboru	Sídlo	Početnosť	Mzda
Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici Filozofická fakulta	Banská Bystrica	100	355 €
146 Príprava učiteľov odborných predmetov			
Univerzita J. Selyeho Reformovaná teologická fakulta	Komárno	1 092	367 €
221 Náboženstvo			
Katolícka univerzita v Ružomberku Teologická fakulta; Košice	Košice	5 353	374 €
221 Náboženstvo			

Univerzita J. Selyeho Pedagogická fakulta 145 Príprava učiteľov s predmetovým zameraním	Komárno	150	404 €
Prešovská univerzita v Prešove Gréckokatolícka teologická fakulta 221 Náboženstvo	Prešov	2 494	407 €

Z výsledkov je zrejmé, že najnižšie priemerné mzdy dostávajú absolventi študijného odboru Príprava učiteľov odborných predmetov z Filozofickej fakulty Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, kde priemerná mzda absolventa dosahuje sumu 355 EUR. Za nimi nasledujú absolventi študijného odboru Náboženstvo z Reformovanej teologickej fakulty Univerzity J. Selyeho (367 EUR) a rovnakého odboru z Teologickej fakulty; Košice, z Katolíckej univerzity v Ružomberku (374 EUR).

Z uvedeného prehľadu vyplýva, že najnižšie mzdy poberajú jednak absolventi študijného programu Náboženstvo a jednak absolventi učiteľských smerov. Univerzita J. Selyeho je v uvedenom výsledkovom poradí zastúpená až dvoma študijnými odbormi.

Pri porovnaní s celoslovenským priemerom v neziskovom sektore možno konštatovať, že študijný odbor Náboženstvo je odborom s vôbec najnižšou priemernou mzdou absolventov. Ďalšie dva uvádza odbory Príprava učiteľov odborných predmetov a Príprava učiteľov s predmetovým zameraním nie sú síce medzi 5 odbormi, ktorých absolventi poberajú najnižšie priemerné mzdy v neziskovom sektore, ale patria medzi odbory s veľmi nízkou priemernou mzdou absolventov. Opäť sa v tomto zistení akcentuje celospoločensky páliivé mzdové postavenie učiteľov.

#### 5.1.5. Priemerné mzdy podľa formy štúdia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené priemerné mzdy absolventov vysokých škôl v SR v členení podľa druhu vlastníctva zamestnávateľa a podľa formy štúdia.

Druh vlastníctva	Verejné		Súkromné		Neziskové	
	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
Denná	925 454	748 €	2 175 925	947 €	99 275	621 €
Externá	347 889	759 €	786 796	942 €	25 545	685 €

Z hľadiska porovnania foriem štúdia možno konštatovať, že najvyššie priemerné príjmy dosahujú absolventi dennej formy štúdia v súkromnom sektore (947 EUR), čo je len o 5 EUR viac, ako absolventi externej formy štúdia v tom istom sektore. Najnižšiu priemernú mzdu poberajú absolventi dennej formy štúdia v neziskovom sektore (621 EUR).

#### 5.1.6. Priemerné mzdy podľa stupňa štúdia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené priemerné mzdy absolventov vysokých škôl v SR v členení podľa druhu vlastníctva zamestnávateľa a podľa stupňa štúdia.

Druh vlastníctva	Verejné		Súkromné		Neziskové	
	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
1.	444 455	688 €	1 212 789	873 €	39 674	618 €
2.	714 367	770 €	1 690 075	992 €	78 637	628 €
3.	114 521	927 €	59 856	1 294 €	6 508	815 €

Z tabuľky je zrejmé, že najvyššiu priemernú mzdu poberajú absolventi 3. stupňa štúdia v súkromnom sektore (1294 EUR). Dokonca aj absolventi 2. stupňa štúdia dosahujú v súkromnom sektore vyššie priemerné príjmy (992 EUR), ako absolventi 3. stupňa štúdia v ostatných dvoch sektoroch (v porovnaní s neziskovým sektorom ešte aj absolventi 1. stupňa štúdia v súkromnom sektore). Najnižšie priemerné príjmy patria absolventom 1. s 2. stupňa štúdia v neziskovom sektore (618 EUR a 628 EUR).

Celkovo možno konštatovať výraznú dominanciu súkromného sektora v prípade výšky priemernej mzdy absolventov, či už ide o formu štúdia alebo stupeň štúdia. Za súkromným sektorom radíme podľa výšky miezd sektor verejný a neziskový sektor z uvedeného výsledného poradia vychádza ako sektor s najnižšou priemernou mzdou zamestnaných absolventov, či už podľa formy, alebo stupňa štúdia.

Vysoko problematickým sa javí mzda absolventov tretieho stupňa štúdia vo verejnom sektore a súčasne rozdiel voči sektoru súkromnému (viac ako 350 EUR), čo je indikáciou vážnej bariéry pre získanie pracovnej sily na univerzity a do výskumu vo verejnom sektore s PhD kvalifikáciou. Tento fenomén automaticky minimalizuje šance vysokých škôl posilňovať kvalitu ľudských zdrojov mladými kolegami s najvyššou kvalifikáciou.

### 5.1.7. Priemerné mzdy podľa roku praxe

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené priemerné mzdy absolventov vysokých škôl v SR v členení podľa druhu vlastníctva zamestnávateľa a podľa roku praxe absolventa.

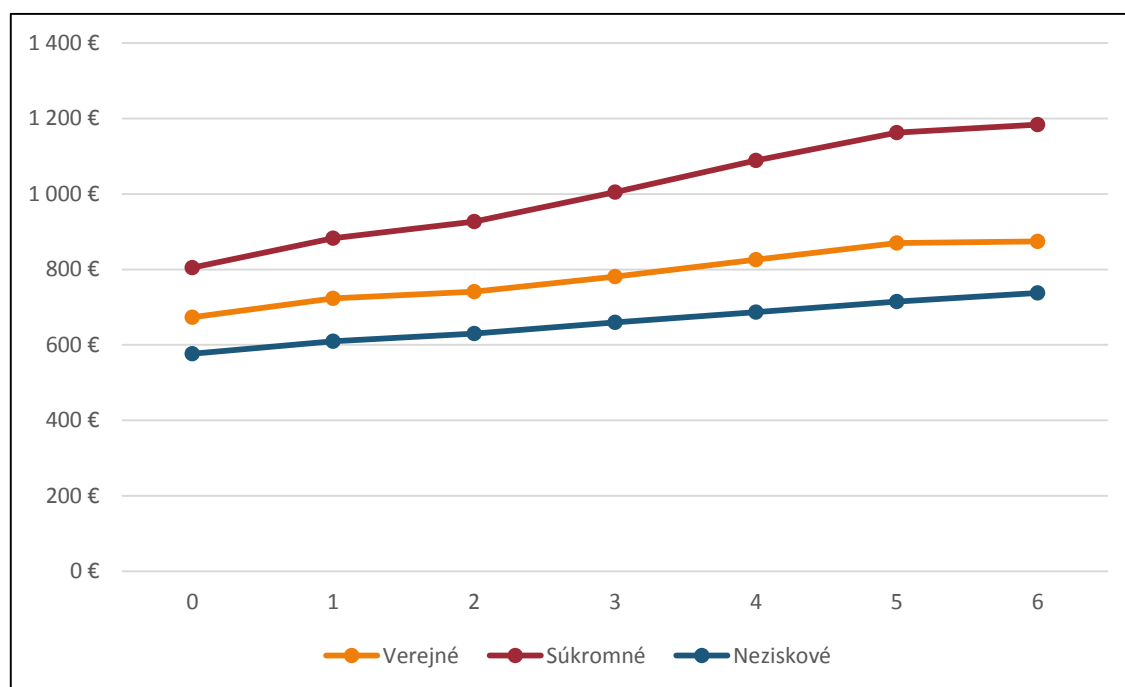
Druh vlastníctva	Verejné		Súkromné		Neziskové	
	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
0	256 498	673 €	592 341	805 €	26 084	577 €
1	292 088	723 €	658 006	883 €	28 682	610 €
2	266 552	741 €	632 860	927 €	26 720	630 €
3	219 504	781 €	521 140	1 005 €	21 388	660 €
4	152 321	826 €	356 170	1 089 €	14 146	687 €
5	76 101	870 €	177 952	1 163 €	6 895	715 €
6	10 278	874 €	24 248	1 184 €	903	738 €

Z výsledkov vyplýva, že vo všetkých sektoroch s pribúdajúcimi rokmi praxe narastá aj priemerná mzda absolventov. Aj z tohto porovnania je zrejmé, že v súkromnom sektore dosahujú absolventi rádovo vyššie priemerné zárobky ako ostatných dvoch sektoroch, pričom najnižšie priemerné príjmy vykazuje neziskový sektor. Napr. absolvent po 6 rokoch praxe dosahuje v neziskovom sektore nižšiu priemernú mzdu, ako absolvent bez praxe v súkromnom sektore a nižšiu ako absolvent s dvojročnou praxou vo verejnom sektore.

Absolvent po 6 rokoch praxe vo verejnom sektore dosahuje nižšiu priemernú mzdu ako absolvent po roku praxe v súkromnom sektore.

Pre väčšiu názornosť sú uvádzané hodnoty zobrazené v nasledujúcom grafe. Vodorovná os (x) predstavuje roky praxe, zvislá os (y) predstavuje výšku priemernej mzdy v EURách. Čiary zobrazujú trendy zodpovedajúce jednotlivým druhom vlastníctva.

Znížený trend rastu medzi 5. a 6. rokom praxe odráža fakt, že zdrojové údaje za posledný rok boli len čiastočné a neobsahovali údaje za 12. mesiac, kedy zamestnávatelia v mnohých prípadoch poskytujú také vysoké odmeny ku mzde, že to má zreteľný vplyv na priemernú mesačnú mzdu za príslušný rok.



Rovnako ako pri tabuľkovom, tak aj pri grafickom zobrazení možno pozorovať rastúci trend priemerných príjmov s pribúdajúcimi rokmi praxe absolventov. Najvyšší stúpajúci trend sa ukazuje v súkromnom sektore, kde, ako už bolo spomínané vyššie, dosahujú absolventi bez praxe vyššie priemerné príjmy, ako absolventi po 6 rokoch praxe v neziskovom sektore a sú takmer aj na úrovni príjmov absolventov po 6 rokoch praxe vo verejnom sektore. Znamená to, že tlak na odchod z verejného do súkromného sektoru (vzhľadom na výšku príjmu) s počtom rokov praxe narastá. Tým sa samozrejme riedi aj kvalita ľudských zdrojov vo verejnom sektore.

## 5.2. Uplatnenie v závislosti od druhu vlastníctva zamestnávateľa

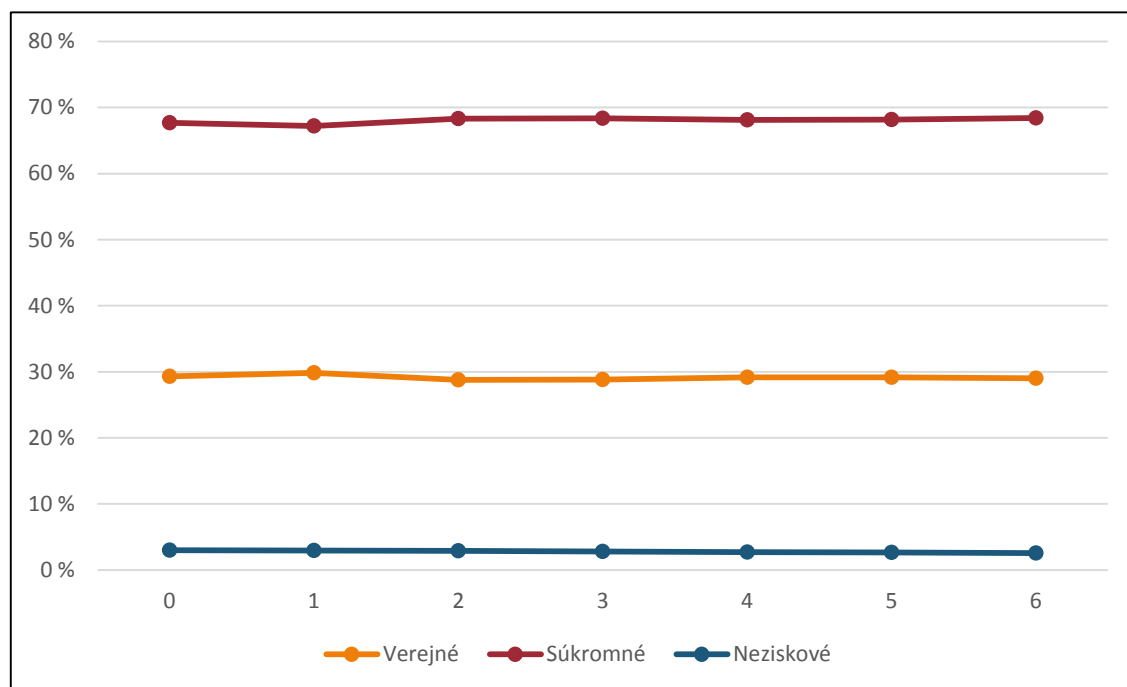
### 5.2.1. Uplatnenie podľa roku praxe

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené podiely „človekomesiacov“, ktoré pripadajú v konkrétnych rokoch praxe na jednotlivé druhy vlastníctva.

Druh vlastníctva	Verejné		Súkromné		Neziskové	
	Početnosť	Podiel	Početnosť	Podiel	Početnosť	Podiel
0	256 498	29 %	592 341	68 %	26 084	3 %
1	292 088	30 %	658 006	67 %	28 682	3 %
2	266 552	29 %	632 860	68 %	26 720	3 %
3	219 504	29 %	521 140	68 %	21 388	3 %
4	152 321	29 %	356 170	68 %	14 146	3 %
5	76 101	29 %	177 952	68 %	6 895	3 %
6	10 278	29 %	24 248	68 %	903	3 %

Podľa vyššie uvedených výsledkov možno konštatovať, že súkromný sektor výrazne dominuje nad ostatnými dvoma v percentuálnom podiele absolventov s praxou od 0-6 rokov od ukončenia štúdia (67-68%). Pomer zastúpenia absolventov s jednotlivými rokmi praxe v rozsahu od 0-6 je vyrovnané vo všetkých skúmaných sektoroch, pričom najnižšie, len na úrovni 3% absolventov, je v neziskovom sektore. Verejný sektor vykazuje zastúpenie na úrovni 29-30% absolventov s praxou v rozmedzí od 0-6 rokov od ukončenia štúdia.

Pre väčšiu názornosť sú uvádzané hodnoty zobrazené v nasledujúcom grafe. Vodorovná os (x) predstavuje roky praxe, zvislá os (y) predstavuje vyššie spomínané podiely v percentách. Čiary zobrazujú trendy zodpovedajúce jednotlivým druhom vlastníctva.



Grafické zobrazenie jasne ukazuje dominanciu súkromného sektora v podiele absolventov s praxou od 0-6 rokov po ukončení štúdia a najnižšie zastúpenie absolventov s praxou od 0-6 rokov v neziskovom sektore.

Vo všetkých skúmaných sektoroch je percentuálny pomer zastúpenia absolventov s jednotlivými rokmi praxe v rozsahu od 0-6 vyrovnané, vývojový trend má ustálené smerovanie bez klesajúcej alebo stúpajúcej tendencie.



### 5.3. Mzdy v závislosti od kategórie veľkosti zamestnávateľa

#### 5.3.1. Priemerné mzdy za Slovenskú republiku

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené priemerné mzdy absolventov vysokých škôl nachádzajúcich sa v Slovenskej republike v členení podľa kategórie veľkosti zamestnávateľa.

Kategória veľkosti	Menej než 20 zam.		20 až 199 zam.		200 a viac zam.	
	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
SR	1 100 969	689 €	1 420 986	839 €	1 839 001	1 033 €

Pri porovnávaní výšky miezd podľa veľkosti zamestnávateľa možno konštatovať, že v priemere najvyššie príjmy (1033 EUR) dosahujú absolventi u „najväčších“ zamestnávateľov s počtom zamestnancov 200 a viac a najnižšie (689 EUR) u zamestnávateľov s menej ako 20 zamestnancami („najmenší“ zamestnávateľa).

#### 5.3.2. Priemerné mzdy podľa pohlavia

V ďalšej tabuľke sú uvedené priemerné mzdy absolventov vysokých škôl v SR v členení podľa kategórie veľkosti zamestnávateľa a podľa pohlavia.

Kategória veľkosti	Menej než 20 zam.		20 až 199 zam.		200 a viac zam.	
	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
Ženy	687 277	654 €	893 240	757 €	1 043 278	942 €
Muži	413 691	747 €	527 745	981 €	795 723	1 151 €

Pri zohľadnení nielen veľkosti zamestnávateľa, ale aj pohlavia absolventov je zrejmé, že najvyššie priemerné príjmy dosahujú absolventi-muži (1151 EUR) u zamestnávateľov s počtom zamestnancov 200 a viac a najnižšie absolventky-ženy (654 EUR) u zamestnávateľov s menej ako 20 zamestnancami. U najväčších zamestnávateľov dokonca aj ženy dosahujú vyššie priemerné zárobky ako muži u najmenších zamestnávateľov a takmer rovnaké (o 39 Eur nižšie) ako muži u zamestnávateľov s počtom zamestnancov 20 až 199.

Platí teda pravidlo, pre absolventa, čím väčší zamestnávateľ, tým vyššia pravdepodobnosť vyššieho zárobku.

#### 5.3.3. Priemerné mzdy podľa odboru štúdia – všeobecné

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené priemerné mzdy absolventov vysokých škôl v SR v členení podľa kategórie veľkosti zamestnávateľa a podľa odboru štúdia (v zmysle klasifikácie ISCED 3D).

Pre každú kategóriu veľkosti zamestnávateľa je 5 najvyšších priemerných miezd zvýraznených zelenou farbou a 5 najnižších priemerných miezd červenou farbou. Do tabuľky boli zaradené údaje, pokiaľ ich početnosť bola aspoň 50.

Kategória veľkosti	Menej než 20 zam.		20 až 199 zam.		200 a viac zam.	
Odbor štúdia	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
142 Pedagogika	26 370	582 €	48 360	666 €	29 011	827 €
144 Príprava učiteľov na základnom stupni	32 981	575 €	68 142	632 €	13 240	654 €
145 Príprava učiteľov s predmetovým zameraním	16 240	604 €	50 022	641 €	16 555	920 €
146 Príprava učiteľov odborných predmetov	20 768	536 €	38 591	653 €	24 827	803 €
210 Umenie	1 448	571 €	1 544	659 €	1 145	815 €
211 Výtvarné umenie	3 828	567 €	5 836	622 €	3 167	821 €
212 Hudba a múzické umenie	2 933	579 €	14 073	583 €	4 156	730 €
213 Audiovizuálna technika a mediálna produkcia	1 402	494 €	1 366	675 €	989	878 €
214 Dizajn	3 613	576 €	2 223	773 €	1 803	899 €
215 Umelecko-remeselná výroba						
221 Náboženstvo	6 338	520 €	13 196	536 €	20 188	548 €
222 Cudzie jazyky	17 471	683 €	36 951	725 €	32 343	1 038 €
223 Materinský jazyk	8 635	628 €	35 251	665 €	10 274	958 €
225 História a archeológia	7 068	583 €	10 730	686 €	12 681	795 €
226 Filozofia a etika	12 076	652 €	14 005	765 €	18 589	900 €
311 Psychológia	18 417	651 €	25 522	724 €	17 778	957 €
312 Sociológia a kulturológia	12 262	613 €	14 649	761 €	15 774	883 €
313 Politická veda a občianska náuka	26 622	682 €	29 246	917 €	50 844	1 078 €
314 Ekonomika	5 998	892 €	7 185	1 099 €	18 974	1 185 €
321 Žurnalistika a spravodajstvo	30 168	747 €	29 792	986 €	37 789	1 091 €
322 Knihovníctvo, informatika a archívniectvo	6 951	624 €	9 342	735 €	12 605	893 €
340 Obchod a administratíva	10 396	743 €	10 313	1 120 €	20 938	1 177 €
342 Marketing a propagácia	17 448	747 €	18 611	1 000 €	35 177	1 129 €
343 Financovanie, bankovníctvo a poisťovníctvo	23 424	787 €	26 825	1 122 €	76 793	1 173 €
344 Účtovníctvo a daňovníctvo	16 030	780 €	12 077	1 077 €	18 687	1 182 €
345 Manažment a administratíva	164 565	671 €	175 000	912 €	284 624	1 058 €
380 Právo	98 083	573 €	53 614	875 €	60 818	1 040 €
421 Biológia a biochémia	7 567	687 €	19 200	741 €	16 138	839 €
422 Environmentálna veda	16 112	635 €	18 436	760 €	26 945	861 €
441 Fyzika	1 095	841 €	3 000	805 €	4 002	1 050 €
442 Chémia	3 330	942 €	6 473	831 €	7 103	871 €
443 Veda o zemi	10 203	680 €	15 241	767 €	16 433	923 €
461 Matematika	3 027	993 €	6 494	1 163 €	13 853	1 232 €
462 Štatistika	4 566	885 €	6 040	1 214 €	14 802	1 273 €
481 Počítačové vedy	41 234	1 007 €	61 331	1 320 €	87 308	1 432 €
520 Inžinierstvo a inžinierske odbory	4 593	860 €	8 559	1 057 €	13 578	1 114 €
521 Mechanika a kovovýroba	31 315	741 €	51 362	924 €	86 803	1 046 €
522 Elektrotechnika a energetika	9 302	836 €	11 410	1 124 €	24 399	1 162 €

Kategória veľkosti	Menej než 20 zam.		20 až 199 zam.		200 a viac zam.	
Odbor štúdia	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
523 Elektronika a automatizácia	37 944	865 €	56 376	1 122 €	100 013	1 245 €
524 Chemické procesy	3 584	807 €	6 447	860 €	10 788	981 €
525 Motorové vozidlá, lode a lietadlá	3 043	811 €	4 475	1 052 €	6 105	1 137 €
541 Spracovanie potravín	4 077	634 €	6 753	772 €	7 132	836 €
543 Materiály (drevo, papier, plasty, sklo)	3 919	626 €	3 530	765 €	3 665	894 €
544 Baníctvo a ťažba	9 896	563 €	10 437	748 €	17 226	917 €
581 Architektúra a urbanizmus	18 053	636 €	12 000	804 €	14 639	859 €
582 Staviteľstvo	28 271	753 €	28 808	932 €	22 523	995 €
620 Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	5 863	686 €	7 395	893 €	9 475	1 019 €
621 Rastlinná a živočíšna výroba	10 445	590 €	13 925	743 €	13 503	772 €
622 Záhradníctvo	2 210	530 €	2 571	725 €	1 695	744 €
623 Lesníctvo	3 876	640 €	3 835	726 €	9 536	764 €
640 Veterinárstvo	1 460	698 €	1 681	954 €	1 102	837 €
720 Zdravotníctvo	4 358	642 €	7 708	680 €	6 360	868 €
721 Medicína	6 086	791 €	6 100	1 009 €	106 781	1 127 €
723 Ošetrovateľstvo	17 249	598 €	12 745	755 €	101 522	801 €
724 Stomatológia	10 071	658 €	468	1 342 €	2 644	946 €
725 Zdravotná diagnostická a lekárska technika	2 932	702 €	3 499	873 €	6 433	824 €
726 Terapia a rehabilitácia	14 576	598 €	17 066	640 €	16 518	659 €
727 Farmácia	42 188	1 123 €	3 907	1 334 €	3 011	1 077 €
762 Sociálna práca a poradenstvo	53 541	584 €	73 065	689 €	78 226	841 €
812 Cestovanie, turistika a voľný čas	7 535	701 €	9 936	921 €	14 250	1 139 €
813 Šport	6 153	623 €	7 747	714 €	5 329	900 €
840 Dopravné služby	14 820	624 €	20 206	835 €	33 324	953 €
850 Ochrana životného prostredia	3 479	658 €	4 186	719 €	6 880	843 €
851 Technika ochrany životného prostredia						
861 Ochrana majetku a osôb	11 980	564 €	14 276	764 €	20 579	902 €
862 Ochrana a zdravie pri práci	2 493	632 €	3 410	826 €	5 391	993 €

Pri porovnaní priemerných príjmov absolventov podľa odboru štúdia a zároveň podľa veľkosti zamestnávateľa možno konštatovať, že najvyššie priemerné príjmy (1432 EUR) dosahujú absolventi odboru Počítačové vedy u zamestnávateľov s počtom zamestnancov 200 a viac a najnižšie absolventi odboru Audiovizuálna technika a mediálna produkcia (494 EUR) u zamestnávateľov s počtom zamestnancov menej ako 20.

V prípade zamestnávateľov s počtom zamestnancov menej ako 20, dosahujú najvyššie priemerné zárobky absolventi odborov Farmácia (1123 EUR), Počítačové vedy (1007 EUR), Matematika (993 EUR) a Chémia (942 EUR). Naopak najnižšie príjmy v tejto kategórii

zamestnávateľov majú absolventi odborov Audiovizuálna technika a mediálna produkcia (494 EUR), Náboženstvo (520 EUR) a Záhradníctvo (530 EUR).

U zamestnávateľov s počtom zamestnancov 20-199 majú najvyššie priemerné zárobky absolventi študijných odborov Stomatológia (1342 EUR), Farmácia (1334 EUR), Počítačové vedy (1320 EUR) a Štatistika (1214 EUR). Najnižšiu priemernú mzdu dostávajú absolventi odborov Náboženstvo (536 EUR), Hudba a múzické umenie (583 EUR), Výtvarné umenie (622 EUR) a Príprava učiteľov na základnom stupni (632 EUR).

„Najväčší“ zamestnávatelia s počtom zamestnancov 200 a viac poskytujú najvyššiu priemernú mzdu absolventom študijných odborov Počítačové vedy (1432 EUR), Štatistika (1273 EUR), Elektronika a automatizácia (1245 EUR) a Matematika (1232 EUR). Naopak najnižšie priemerné zárobky majú absolventi odborov Náboženstvo (548 EUR), Príprava učiteľov na základnom stupni (654 EUR) a Terapia a rehabilitácia (659 EUR).

U všetkých troch typov zamestnávateľov majú vyššie priemerné príjmy absolventi študijného odboru Počítačové vedy a Matematika (u dvoch väčších typov zamestnávateľov aj Štatistika). V prípade „najmenších“ zamestnávateľov a zamestnávateľov so zamestnancami v počte od 20-199 majú vysoké príjmy aj absolventi odboru Farmácia a naopak „najmenší“ a „najväčší“ zamestnávatelia poskytujú priemerne vyššie mzdy aj absolventom odboru Ekonomika. Nižšie priemerné príjmy majú spoločne u všetkých typov zamestnávateľov absolventi odborov Náboženstvo, u dvoch väčších typov zamestnávateľov aj absolventi odborov Príprava učiteľov na základnom stupni, Hudba a múzické umenie a terapia a rehabilitácia. V prípade „najmenších“ a „najväčších“ zamestnávateľov sú to spoločne aj absolventi odboru Záhradníctvo.

### 5.3.4. Priemerné mzdy podľa študijného odboru – individuálne

Študijné odbory jednotlivých škôl s najvyššími mzdami v malých organizáciách sú:

Kategória veľkosti		Menej než 20 zam.	
Názov školy / fakulty / odboru	Sídlo	Početnosť	Mzda
Ekonomická univerzita v Bratislave Obchodná fakulta 314 Ekonomika	Bratislava	183	2 534 €
Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta elektrotechniky a informatiky 520 Inžinierstvo a inžinierske odbory	Bratislava	908	1 364 €
Ekonomická univerzita v Bratislave Obchodná fakulta 345 Manažment a administratíva	Bratislava	147	1 308 €
Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta informatiky a informačných technológií 481 Počítačové vedy	Bratislava	8 528	1 232 €

V malých organizáciách (u najmenších zamestnávateľov) je to práve študijný odbor Ekonomika z Obchodnej fakulty Ekonomickej univerzity v Bratislave, ktorý s priemernou mzdou absolventov vo výške 2534 EUR je odborom s najvyššou priemernou mzdou absolventov v takomto type organizácií. Za ním nasleduje odbor Inžinierstvo a inžinierske odbory z Fakulty elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave s priemernou mzdou absolventov 1364 EUR a odbor Manažment a administratíva z Obchodnej fakulty Ekonomická univerzita v Bratislave (1308 EUR).

Z hľadiska početnosti absolventov treba v tejto súvislosti upozorniť aj na odbor Počítačové vedy z Fakulty informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity v Bratislave.

V porovnaní s celoslovenskými výsledkami priemerných miezd absolventov v malých organizáciách podľa študijných odborov možno konštatovať, že zatiaľ čo odbor Počítačové vedy je tým odborom, ktorého absolventi dostávajú najvyššiu priemernú mzdu v tomto type organizácií a odbor Ekonomika tiež patrí medzi 5 odborov s najvyššou priemernou mzdou absolventov.

Naproti tomu medzi študijné odbory jednotlivých škôl s najnižšími mzdami v malých organizáciách zaraďujeme:

Kategória veľkosti		Menej než 20 zam.	
Názov školy / fakulty / odboru	Sídlo	Početnosť	Mzda
Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta; Martin 725 Zdravotná diagnostická a lekárska technika	Martin	133	317 €
Prešovská univerzita v Prešove Filozofická fakulta 225 História a archeológia	Prešov	526	370 €
Technická univerzita v Košiciach Fakulta umení 581 Architektúra a urbanizmus	Košice	349	398 €
Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici Pedagogická fakulta 221 Náboženstvo	Banská Bystrica	247	406 €
Technická univerzita v Košiciach Fakulta umení 211 Výtvarné umenie	Košice	130	414 €

Z výsledkov je zrejmé, že najnižšie priemerné mzdy dostávajú absolventi študijného odboru Zdravotná diagnostická a lekárska technika z Jesseniovej lekárska fakulty; Martin, ktorá patrí pod Univerzitu Komenského v Bratislave, kde priemerná mzda absolventa dosahuje sumu 317 EUR. Za nimi nasledujú absolventi študijného odboru História a archeológia z Filozofickej

fakulty Prešovská univerzita v Prešove (370 EUR) a odboru Architektúra a urbanizmus z Fakulty umení Technickej univerzity v Košiciach (398 EUR).

Z uvedeného prehľadu vyplýva, že najnižšie priemerné mzdy u najmenších zamestnávateľov poberajú absolventi umeleckých a humanitných študijných programov z východoslovenských univerzít (Prešov, Košice).

Pri porovnaní s celoslovenským priemerom v malých organizáciách možno konštatovať, že študijný odbor Náboženstvo patrí medzi 5 odborov s najnižšou priemernou mzdou absolventov v týchto organizáciách. Odbor Výtvarné umenie, História a archeológia patria taktiež medzi príjmovovo nižšie odbory v malých organizáciách a zostávajú odbory z tabuľky radíme z hľadiska celoslovenského priemeru výšky miezd absolventov odborov kdesi medzi priemer.

Nasledujúca tabuľka zobrazuje prehľad študijných odborov jednotlivých škôl s najvyššími mzdami v stredných organizáciách sú:

Kategória veľkosti		20 až 199 zam.	
Názov školy / fakulty / odboru	Sídlo	Početnosť	Mzda
Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta informatiky a informačných technológií 481 Počítačové vedy	Bratislava	10 944	1 610 €
Ekonomická univerzita v Bratislave Fakulta hospodárskej informatiky 461 Matematika	Bratislava	283	1 586 €
Ekonomická univerzita v Bratislave Obchodná fakulta 345 Manažment a administratíva	Bratislava	141	1 553 €
Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici Filozofická fakulta 481 Počítačové vedy	Banská Bystrica	134	1 527 €
Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta elektrotechniky a informatiky 522 Elektrotechnika a energetika	Bratislava	2 372	1 509 €

V stredných organizáciách je to práve študijný odbor Počítačové vedy z Fakulty informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, ktorý s priemernou mzdou absolventov vo výške 1610 EUR je odborom s najvyššou priemernou mzdou absolventov v takomto type organizácií. Za ním nasleduje odbor Matematika z Fakulty hospodárskej informatiky Ekonomická univerzita v Bratislave s priemernou mzdou absolventov 1586 EUR a odbor Manažment a administratíva z Obchodnej fakulty Ekonomická univerzita v Bratislave (1553 EUR).

V porovnaní s celoslovenskými výsledkami priemerných miezd absolventov v stredných organizáciách podľa študijných odborov možno konštatovať, že zatiaľ čo odbor Počítačové vedy a Matematika patria medzi 5 odborov s najvyššou priemernou mzdou absolventov, ostatné dva odbory radíme z hľadiska celoslovenského priemeru výšky miezd absolventov odborov kdesi medzi priemer.

Medzi študijné odbory jednotlivých škôl s najnižšími mzdami v stredných organizáciách zaraďujeme nasledovné:

Kategória veľkosti		20 až 199 zam.	
Názov školy / fakulty / odboru	Sídlo	Početnosť	Mzda
Katolícka univerzita v Ružomberku Teologická fakulta; Košice 221 Náboženstvo	Košice	3 061	397 €
Prešovská univerzita v Prešove Pravoslávna bohoslovecká fakulta 221 Náboženstvo	Prešov	778	477 €
Žilinská univerzita v Žiline Fakulta humanitných vied 146 Príprava učiteľov odborných predmetov	Žilina	256	493 €
Katolícka univerzita v Ružomberku Teologická fakulta; Košice 145 Príprava učiteľov s predmetovým zameraním	Košice	185	503 €
Prešovská univerzita v Prešove Fakulta humanitných a prírodných vied 322 Knihovníctvo, informatika a archívniectvo	Prešov	678	509 €

Z výsledkov je zjavné, že najnižšie priemerné mzdy dostávajú absolventi študijného odboru Náboženstvo z Teologickej fakulty; Košice, ktorá patrí pod Katolícku univerzitu v Ružomberku, kde priemerná mzda absolventa dosahuje sumu 397 EUR. Za nimi nasledujú absolventi rovnakého študijného odboru z Pravoslávnej bohosloveckej fakulty Prešovskej univerzity v Prešove (477 EUR) a odboru Príprava učiteľov odborných predmetov z Fakulty humanitných vied Žilinskej univerzity v Žiline (493 EUR).

Z uvedeného prehľadu vyplýva, že najnižšie priemerné mzdy u najmenších zamestnávateľov poberajú absolventi Náboženstva, učiteľských programov, prevažne z východoslovenského regiónu (Košice, Prešov).

Pri porovnaní s celoslovenským priemerom v stredných organizáciách možno konštatovať, že študijný odbor Náboženstvo je odborom s vôbec najnižšou priemernou mzdou absolventov v tomto type organizácií. Ďalšie dva učiteľské odbory Príprava učiteľov odborných predmetov a Príprava učiteľov s predmetovým zameraním nie sú síce medzi 5 odbormi, ktorých absolventi poberajú najnižšie priemerné mzdy v neziskovom sektore, ale patria medzi odbory s veľmi nízkou priemernou mzdou absolventov.

Posledným sledovaným typom organizácií sú tzv. veľké organizácie (veľkí zamestnávateľia). Nasledujúca tabuľka uvádza poradie študijných odborov jednotlivých škôl s najvyššími priemernými mzdami:

Kategória veľkosti		200 a viac zam.	
Názov školy / fakulty / odboru	Sídlo	Početnosť	Mzda
Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta informatiky a informačných technológií 481 Počítačové vedy	Bratislava	14 301	1 693 €
Paneurópska vysoká škola Fakulta informatiky 481 Počítačové vedy	Bratislava	505	1 669 €
Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta elektrotechniky a informatiky 481 Počítačové vedy	Bratislava	4 999	1 641 €
Univerzita Komenského v Bratislave Fakulta matematiky, fyziky a informatiky 481 Počítačové vedy	Bratislava	5 024	1 632 €
Univerzita Komenského v Bratislave Fakulta matematiky, fyziky a informatiky 311 Psychológia	Bratislava	221	1 561 €

Vo veľkých organizáciách (u najväčších zamestnávateľov) je to študijný odbor Počítačové vedy z Fakulty informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, ktorý s priemernou mzdou absolventov vo výške 1 693 EUR je odborom s najvyššou priemernou mzdou absolventov v takomto type organizácií. Za ním nasleduje rovnaký odbor na dvoch vysokých školách, a to na Fakulte informatiky Paneurópskej vysokej školy v Bratislave, s priemernou mzdou absolventov 1669 EUR a na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave (1632 EUR).

Z uvedeného možno konštatovať, že z hľadiska najvyšších priemerných príjmov absolventov dominuje študijný odbor Počítačové vedy na bratislavských univerzitách.

Uvedený študijný odbor je aj z hľadiska celoslovenských výsledkov priemerných miezd absolventov u najväčších zamestnávateľov podľa študijných odborov práve tým odborom, ktorého absolventi dostávajú najvyššiu priemernú mzdu v tomto type organizácií.

V súvislosti s odborom Počítačové vedy treba upozorniť na Fakultu informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, ktorej absolventi tohto študijného odboru patria medzi tých absolventov odborov, ktorí poberajú najvyššie priemerné mzdy vo všetkých typoch skúmaných organizácií (u všetkých typov zamestnávateľov).



Nasledujúca tabuľka uvádza študijné odbory jednotlivých škôl s najnižšími mzdami vo veľkých organizáciách:

Kategória veľkosti		200 a viac zam.	
Názov školy / fakulty / odboru	Sídlo	Početnosť	Mzda
Univerzita J. Selyeho Reformovaná teologická fakulta 221 Náboženstvo	Komárno	1 045	362 €
Katolícka univerzita v Ružomberku Teologická fakulta; Košice 221 Náboženstvo	Košice	5 500	474 €
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave 762 Sociálna práca a poradenstvo	Trnava	145	477 €
Katolícka univerzita v Ružomberku Pedagogická fakulta 212 Hudba a múzické umenie	Ružomberok	147	515 €
Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne Fakulta zdravotníctva 726 Terapia a rehabilitácia	Trenčín	340	532 €

Z výsledkov je zrejmé, že najnižšie priemerné mzdy dostávajú absolventi študijného odboru Náboženstvo z Reformovanej teologickej fakulty Univerzity J. Selyeho, kde priemerná mzda absolventa dosahuje sumu 362 EUR. Za nimi nasledujú absolventi toho istého odboru z Teologickej fakulty; Košice, ktorá patrí pod Katolícku univerzitu v Ružomberku (515 EUR) a odboru Sociálna práca a poradenstvo z Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave (477 EUR).

Z uvedeného prehľadu vyplýva, že najnižšie priemerné mzdy aj u najväčších zamestnávateľov opäť poberajú absolventi Náboženstva, ktoré sa objavuje aj medzi najmenej platenými odbormi štúdia aj v ostatných dvoch typoch zamestnávateľov.

Pri porovnaní s celoslovenským priemerom v malých organizáciách možno konštatovať, že študijný odbor Náboženstvo je odborom s vôbec najnižšou priemernou mzdou absolventov v tomto type organizácií. Odbor Sociálna práca radíme z hľadiska celoslovenského priemeru výšky miezd absolventov odborov u najväčších zamestnávateľov kdesi medzi priemer.

### 5.3.5. Priemerné mzdy podľa formy štúdia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené priemerné mzdy absolventov vysokých škôl v SR v členení podľa kategórie veľkosti zamestnávateľa a podľa formy štúdia.

Kategória veľkosti	Menej než 20 zam.		20 až 199 zam.		200 a viac zam.	
	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
Denná	788 003	698 €	1 048 952	833 €	1 363 740	1 030 €
Externá	312 966	662 €	372 033	859 €	475 261	1 045 €

V prípade porovnania priemerného príjmu absolventov podľa formy štúdia a zároveň podľa veľkosti zamestnávateľa je zrejmé, že najvyššie priemerné príjmy (1045 EUR) dosahujú absolventi externej formy štúdia u „najväčších“ zamestnávateľov (200 a viac zamestnancov) a najnižšie (662 EUR) absolventi externej formy štúdia u zamestnávateľov s počtom zamestnancov menej ako 20. Aj v prípade absolventov dennej formy štúdia sú na tom príjmovovo najlepšie absolventi zamestnaní u „najväčších“ zamestnávateľov.

### 5.3.6. Priemerné mzdy podľa stupňa štúdia

Z hľadiska priemerných miezd absolventov vysokých škôl v SR v členení podľa kategórie veľkosti zamestnávateľa a podľa stupňa štúdia dostávame nasledovné poradie:

Kategória veľkosti	Menej než 20 zam.		20 až 199 zam.		200 a viac zam.	
Stupeň štúdia	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
1.	445 164	632 €	544 787	789 €	707 012	963 €
2.	633 347	724 €	832 445	867 €	1 017 313	1 083 €
3.	22 457	958 €	43 752	1 035 €	114 676	1 071 €

Pri porovnaní priemerných miezd absolventov podľa stupňa štúdia a veľkosti zamestnávateľa možno vidieť, že najvyššie priemerné príjmy dosahujú absolventi 2. stupňa štúdia u zamestnávateľov s počtom zamestnancov 200 a viac a najnižšie (632 EUR) absolventi 1. stupňa štúdia u zamestnávateľov s počtom zamestnancov menej ako 20.

Celkovo najvýhodnejšie platové podmienky možno konštatovať u „najväčších“ zamestnávateľov, kde priemerná mzda absolventa 1. stupňa štúdia je vyššia ako priemerná mzda absolventov 1., 2. a 3. stupňa štúdia u zamestnávateľa s počtom zamestnancov menej ako 20, a tiež ako u absolventov 1. a 2. stupňa štúdia u zamestnávateľov s počtom zamestnancov od 20-199.

Je pozoruhdné, že absolvovanie tretieho stupňa štúdia nie je už platovo reflektované vo veľkých organizáciách (!).

### 5.3.7. Priemerné mzdy podľa roku praxe

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené priemerné mzdy absolventov vysokých škôl v SR v členení podľa kategórie veľkosti zamestnávateľa a podľa roku praxe absolventa.

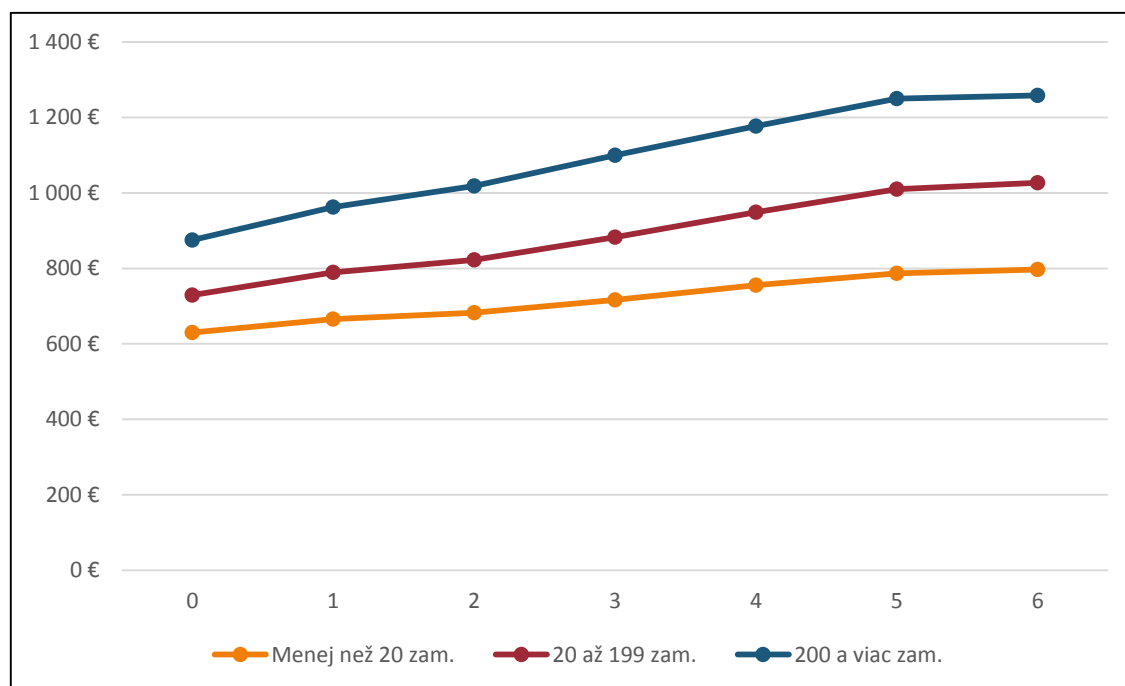
Kategória veľkosti	Menej než 20 zam.		20 až 199 zam.		200 a viac zam.	
Rok praxe	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
0	241 132	630 €	274 558	729 €	359 244	875 €
1	258 185	666 €	311 350	790 €	409 249	963 €
2	233 228	683 €	305 777	823 €	387 148	1 019 €
3	183 753	717 €	254 136	883 €	324 163	1 100 €
4	119 583	756 €	175 336	949 €	227 721	1 177 €
5	57 529	787 €	87 925	1 010 €	115 499	1 250 €
6	7 556	797 €	11 900	1 027 €	15 975	1 259 €

Z výsledkov vyplýva, že u všetkých typov zamestnávateľov s pribúdajúcimi rokmi praxe narastá aj priemerná mzda absolventov. Aj z tohto porovnania je zrejmé, že u zamestnávateľov s počtom zamestnancov 200 a viac dosahujú absolventi rádovo vyššie priemerné zárobky, ako u ostatných dvoch typov zamestnávateľov, pričom najnižšie priemerné príjmy vykazujú u zamestnávateľov s počtom zamestnancov menej ako 20. Tu je platový nárast dokonca výrazne najnižší.

Napr. absolvent po 6 rokoch praxe dosahuje u „najmenších“ zamestnávateľov (menej ako 20 zamestnancov) nižšiu priemernú mzdu, ako absolvent bez praxe u „najväčších“ zamestnávateľov a takmer rovnakú mzdu (o 7 EUR viac) ako absolvent s dvojročnou praxou u zamestnávateľov s počtom zamestnancov od 20-199. Absolvent po 6 rokoch praxe u zamestnávateľov s počtom zamestnancov od 20-199 dosahuje takmer rovnakú priemernú mzdu (o 8 EUR viac) ako absolvent po dvoch rokoch praxe u „najväčších“ zamestnávateľov.

Pre väčšiu názornosť sú uvádzané hodnoty zobrazené v nasledujúcom grafe. Vodorovná os (x) predstavuje roky praxe, zvislá os (y) predstavuje výšku priemernej mzdy v eurách. Čiary zobrazujú trendy zodpovedajúce jednotlivým kategóriám veľkosti.

Znížený trend rastu medzi 5. a 6. rokom praxe odráža fakt, že zdrojové údaje za posledný rok boli len čiastočné a neobsahovali údaje za 12. mesiac, kedy zamestnávatelia v mnohých prípadoch poskytujú také vysoké odmeny ku mzde, že to má zreteľný vplyv na priemernú mesačnú mzdu za príslušný rok.



Rovnako ako pri tabuľkovom, tak aj pri grafickom zobrazení možno pozorovať rastúci trend priemerných príjmov s pribúdajúcimi rokmi praxe absolventov. Najvyšší stúpajúci trend sa ukazuje u zamestnávateľov s počtom zamestnancov 200 a viac, kde, ako už bolo spomínané vyššie, dosahujú absolventi bez praxe vyššie priemerné príjmy, ako absolventi po 6 rokoch praxe u zamestnávateľov s počtom zamestnancov menej ako 20.

Absolvent po 6 rokoch praxe dosahuje u „najmenších“ zamestnávateľov takmer rovnakú mzdu (o 7 EUR viac) ako absolvent s dvojročnou praxou u zamestnávateľov s počtom zamestnancov od 20-199.

## 5.4. Uplatnenie v závislosti od kategórie veľkosti zamestnávateľa

### 5.4.1. Uplatnenie podľa roku praxe

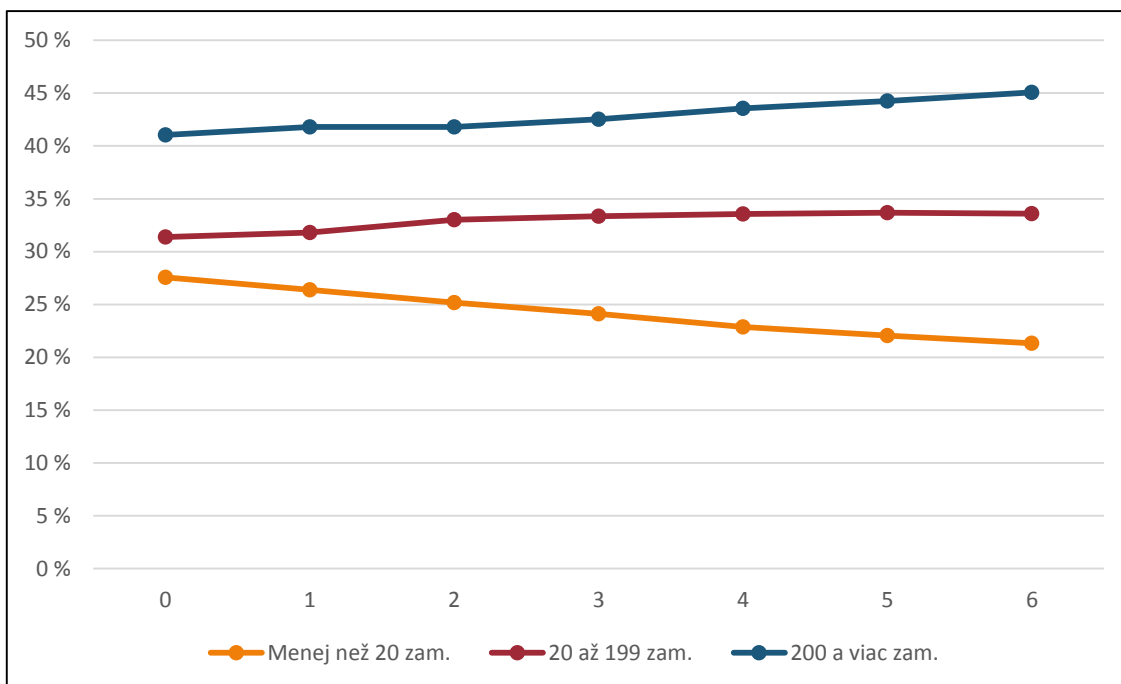
V nasledujúcej tabuľke sú uvedené podiely „človekomesiacov“, ktoré pripadajú v konkrétnych rokoch praxe na jednotlivé kategórie veľkosti.

Kategória veľkosti	Menej než 20 zam.		20 až 199 zam.		200 a viac zam.	
	Početnosť	Podiel	Početnosť	Podiel	Početnosť	Podiel
0	241 132	28 %	274 558	31 %	359 244	41 %
1	258 185	26 %	311 350	32 %	409 249	42 %
2	233 228	25 %	305 777	33 %	387 148	42 %
3	183 753	24 %	254 136	33 %	324 163	43 %
4	119 583	23 %	175 336	34 %	227 721	44 %
5	57 529	22 %	87 925	34 %	115 499	44 %
6	7 556	21 %	11 900	34 %	15 975	45 %

Podľa vyššie uvedených výsledkov možno konštatovať, že „najväčší“ zamestnávateľa dominujú nad ostatnými dvoma typmi zamestnávateľov v percentuálnom podiele absolventov s praxou v rozsahu od 0 do 6 rokov od ukončenia štúdia (44-45%). Zastúpenie absolventov s jednotlivými rokmi praxe od 0-6 je pomerne vyrovnané u všetkých skúmaných typov zamestnávateľov, pričom najnižšie, len na úrovni 21% absolventov, je u zamestnávateľov s počtom zamestnancov menej ako 20, a to konkrétne pri absolventoch so 6-ročnou praxou. Naopak najvyššie zastúpenie tohto typu absolventov (so 6-ročnou praxou) je u zamestnávateľov s počtom zamestnancov 200 a viac, a to na úrovni 45%.

Percentuálny podiel zastúpenia absolventov s pribúdajúcimi rokmi praxe má stúpajúci trend u „najväčších“ zamestnávateľov a zamestnávateľov s počtom zamestnancov od 20-199 a klesajúci trend u „najmenších“ zamestnávateľov. Z uvedeného možno usudzovať, že absolventi sa krátko po ukončení štúdia ochotnejšie zamestnávajú aj u menších zamestnávateľov, ale s pribúdajúcimi rokmi praxe uprednostňujú väčších (až najväčších) zamestnávateľov, pravdepodobne z dôvodu lepších pracovných a mzdových podmienok.

Pre väčšiu názornosť sú uvádzané hodnoty zobrazené v nasledujúcom grafe. Vodorovná os (x) predstavuje roky praxe, zvislá os (y) predstavuje vyššie spomínané podiely v percentách. Čiary zobrazujú trendy zodpovedajúce jednotlivým kategóriám veľkosti.



Grafické zobrazenie jasne ukazuje dominanciu „najväčších“ zamestnávateľov (s počtom zamestnancov 200 a viac) v podiele absolventov s praxou od 0-6 rokov po ukončení štúdia a najnižšie zastúpenie absolventov s praxou od 0-6 rokov u zamestnávateľov s počtom zamestnancov menej ako 20.

Zatiaľ čo percentuálny podiel zastúpenia absolventov s pribúdajúcimi rokmi praxe má u „najväčších“ zamestnávateľov a zamestnávateľov s počtom zamestnancov od 20-199 stúpajúci trend, u „najmenších“ zamestnávateľov je tento trend klesajúci.

## 5.5. Mzdy v závislosti od umiestnenia sídla zamestnávateľa

### 5.5.1. Priemerné mzdy za Slovenskú republiku

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené priemerné mzdy absolventov vysokých škôl nachádzajúcich sa v Slovenskej republike v členení podľa umiestnenia sídla zamestnávateľa.

Umiestnenie sídla	Hlavné mesto		Krajské okresy		Ostatné okresy	
	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
SR	1 884 863	1 069 €	1 063 127	779 €	1 413 977	708 €

Pri porovnávaní výšky miezd podľa umiestnenia sídla zamestnávateľa možno konštatovať, že v priemere najvyššie príjmy (1069 EUR) dosahujú absolventi zamestnaní v hlavnom meste Slovenska a najnižšie (708 EUR) v ostatných okresoch (mimo krajských okresov) Slovenska.

### 5.5.2. Priemerné mzdy podľa pohlavia

Tabuľka nižšie obsahuje priemerné mzdy absolventov vysokých škôl v SR v členení podľa umiestnenia sídla zamestnávateľa a podľa pohlavia.

Umiestnenie sídla	Hlavné mesto		Krajské okresy		Ostatné okresy	
	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
Ženy	1 108 349	975 €	615 067	704 €	900 975	652 €
Muži	776 513	1 206 €	448 059	881 €	513 001	805 €

Tabuľka ukazuje, že najvyššiu priemernú mzdu dosahujú absolventi-muži, ktorí sú zamestnaní v hlavnom meste Slovenska. Absolventky zarábajú v hlavnom meste, v porovnaní s nimi, v priemere o 231 EUR menej. Najnižšie priemerné príjmy dosahujú absolventky-ženy v ostatných okresoch Slovenska.

Celkovo možno konštatovať, že absolventi-muži zarábajú pri členení podľa sídla zamestnávateľa v priemere viac ako absolventky ženy, pričom rozdiel v príjmoch medzi mužmi a ženami je v každom členení viac-menej rovnaký. V hlavnom meste však v priemere aj absolventky-ženy zarábajú viac ako absolventi-muži v krajských okresoch a ostatných okresoch Slovenska. Zároveň však najviac „zaostávajú“ za mužmi.

### 5.5.3. Priemerné mzdy podľa odboru štúdia – všeobecné

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené priemerné mzdy absolventov vysokých škôl v SR v členení podľa umiestnenia sídla zamestnávateľa a podľa odboru štúdia (v zmysle klasifikácie ISCED 3D).

Pre každú kategóriu umiestnenia sídla je 5 najvyšších priemerných miezd zvýraznených zelenou farbou a 5 najnižších priemerných miezd červenou farbou. Do tabuľky boli zaradené údaje, pokiaľ ich početnosť bola aspoň 50.

Umiestnenie sídla	Hlavné mesto		Krajské okresy		Ostatné okresy	
	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
<b>Odbor štúdia</b>						
142 Pedagogika	33 914	815 €	28 259	642 €	41 576	615 €
144 Príprava učiteľov na základnom stupni	14 966	684 €	23 008	606 €	76 390	609 €
145 Príprava učiteľov s predmetovým zameraním	23 022	860 €	18 091	635 €	41 733	616 €
146 Príprava učiteľov odborných predmetov	17 030	810 €	18 414	635 €	48 771	625 €
210 Umenie	2 474	729 €	514	603 €	1 149	587 €
211 Výtvarné umenie	5 498	727 €	3 610	618 €	3 723	574 €
212 Hudba a múzické umenie	9 741	672 €	5 346	562 €	6 075	556 €
213 Audiovizuálna technika a mediálna produkcia	2 672	712 €	411	553 €	675	491 €
214 Dizajn	4 074	806 €	1 311	570 €	2 254	600 €
215 Umelecko-remeselná výroba	125	507 €				
221 Náboženstvo	11 119	721 €	15 022	462 €	13 617	462 €
222 Cudzie jazyky	36 841	1 031 €	20 005	730 €	29 923	659 €
223 Materinský jazyk	15 033	910 €	12 310	638 €	26 816	641 €
225 História a archeológia	13 506	797 €	7 704	695 €	9 270	590 €
226 Filozofia a etika	18 529	937 €	13 072	713 €	13 069	662 €

Umiestnenie sídla	Hlavné mesto		Krajské okresy		Ostatné okresy	
Odbor štúdia	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
311 Psychológia	29 365	916 €	12 396	676 €	19 957	620 €
312 Sociológia a kulturológia	21 404	894 €	8 340	657 €	12 941	614 €
313 Politická veda a občianska náuka	59 954	1 118 €	21 418	707 €	25 350	709 €
314 Ekonomika	26 780	1 170 €	1 828	874 €	3 550	803 €
321 Žurnalistika a spravodajstvo	64 707	1 066 €	15 543	779 €	17 499	696 €
322 Knihovníctvo, informatika a archívniectvo	11 775	866 €	11 198	728 €	5 925	684 €
340 Obchod a administratíva	27 063	1 208 €	6 774	799 €	7 836	753 €
342 Marketing a propagácia	49 992	1 115 €	7 154	757 €	14 115	730 €
343 Financovanie, bankovníctvo a poisťovníctvo	92 128	1 194 €	20 324	852 €	14 604	770 €
344 Účtovníctvo a daňovníctvo	29 914	1 147 €	5 812	759 €	11 125	775 €
345 Manažment a administratíva	299 136	1 113 €	126 602	770 €	198 504	704 €
380 Právo	116 441	915 €	50 810	651 €	45 539	571 €
421 Biológia a biochémia	20 905	845 €	9 128	729 €	12 872	666 €
422 Environmentálna veda	20 284	914 €	18 980	722 €	22 234	689 €
441 Fyzika	4 338	1 060 €	2 229	833 €	1 530	734 €
442 Chémia	8 913	945 €	3 804	838 €	4 188	747 €
443 Veda o zemi	23 765	928 €	7 620	677 €	10 492	633 €
461 Matematika	18 261	1 270 €	2 802	828 €	2 310	843 €
462 Štatistika	21 598	1 269 €	1 230	825 €	2 580	750 €
481 Počítačové vedy	117 817	1 481 €	48 102	1 090 €	23 954	823 €
520 Inžinierstvo a inžinierske odbory	9 806	1 173 €	5 718	951 €	11 206	1 009 €
521 Mechanika a kovovýroba	35 836	1 126 €	55 085	906 €	78 559	913 €
522 Elektrotechnika a energetika	15 468	1 325 €	16 324	1 006 €	13 318	932 €
523 Elektronika a automatizácia	96 007	1 353 €	50 395	965 €	47 930	896 €
524 Chemické procesy	10 373	998 €	4 273	846 €	6 174	829 €
525 Motorové vozidlá, lode a lietadlá	6 051	1 172 €	2 123	886 €	5 448	970 €
541 Spracovanie potravín	5 678	918 €	4 750	704 €	7 535	693 €
543 Materiály (drevo, papier, plasty, sklo)	1 506	895 €	2 913	755 €	6 695	731 €
544 Baníctvo a ťažba	8 550	885 €	21 091	756 €	7 918	719 €
581 Architektúra a urbanizmus	21 230	876 €	12 667	653 €	10 795	622 €
582 Staviteľstvo	39 400	1 011 €	21 421	802 €	18 784	725 €
620 Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	4 522	1 100 €	7 877	849 €	10 334	839 €
621 Rastlinná a živočíšna výroba	10 587	842 €	10 098	669 €	17 200	656 €
622 Záhradníctvo	2 399	711 €	1 552	687 €	2 524	596 €
623 Lesníctvo	1 697	826 €	4 334	680 €	11 421	731 €
640 Veterinárstvo	869	1 330 €	1 949	756 €	1 425	654 €
720 Zdravotníctvo	8 209	886 €	4 368	665 €	5 848	598 €
721 Medicína	35 612	1 075 €	38 154	1 125 €	45 201	1 107 €

Umiestnenie sídla	Hlavné mesto		Krajské okresy		Ostatné okresy	
	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
723 Ošetrovateľstvo	30 735	991 €	47 144	760 €	53 638	657 €
724 Stomatológia	3 553	941 €	4 520	649 €	5 109	680 €
725 Zdravotná diagnostická a lekárska technika	4 571	932 €	3 685	722 €	4 608	765 €
726 Terapia a rehabilitácia	13 909	779 €	12 041	596 €	22 210	569 €
727 Farmácia	15 187	1 135 €	18 123	1 228 €	15 844	1 036 €
762 Sociálna práca a poradenstvo	81 670	906 €	40 852	629 €	82 379	587 €
812 Cestovanie, turistika a voľný čas	21 141	1 086 €	3 899	684 €	6 680	739 €
813 Šport	9 685	847 €	3 046	637 €	6 498	608 €
840 Dopravné služby	24 970	978 €	27 321	792 €	16 058	736 €
850 Ochrana životného prostredia	6 371	841 €	2 930	710 €	5 266	691 €
851 Technika ochrany životného prostredia						
861 Ochrana majetku a osôb	13 993	889 €	19 240	755 €	13 635	690 €
862 Ochrana a zdravie pri práci	3 370	1 019 €	4 272	829 €	3 652	769 €

Pri porovnaní priemerných príjmov absolventov podľa odboru štúdia a zároveň podľa umiestnenia sídla zamestnávateľa možno konštatovať, že najvyššie priemerné príjmy (1481 EUR) dosahujú absolventi odboru Počítačové vedy u zamestnávateľov so sídlom v hlavnom meste Slovenska a najnižšie absolventi odboru Náboženstvo (462 EUR) u zamestnávateľov so sídlom v krajských okresoch, rovnako ako so sídlom v ostatných okresoch.

V prípade zamestnávateľov s umiestnením sídla v hlavnom meste dosahujú najvyššie priemerné zárobky absolventi odborov Počítačové vedy (1481 EUR), Elektronika a automatizácia (1353 EUR), Elektronika a energetika (1325 EUR) a Matematika (1270 EUR). Naopak najnižšie príjmy v tejto skupine zamestnávateľov majú absolventi odborov Umelecko-remeselná výroba (507 EUR), Hudba a múzické umenie (672 EUR) a Príprava učiteľov na základnom stupni (684 EUR).

U zamestnávateľov s umiestnením sídla v krajských okresoch majú najvyššie priemerné zárobky absolventi študijných odborov Farmácia (1228 EUR), Medicína (1125 EUR), Počítačové vedy (1090 EUR) a Elektrotechnika a energetika (1006 EUR). Najnižšiu priemernú mzdu dostávajú absolventi odborov Náboženstvo (462 EUR), Audiovizuálna technika a mediálna produkcia (553 EUR), Hudba a múzické umenie (562 EUR) a Dizajn (570 EUR).

Zamestnávateľia s umiestnením sídla v okresných mestách poskytujú najvyššiu priemernú mzdu absolventom študijných odborov Medicína (1107 EUR), Farmácia (1036 EUR), Inžinierstvo a inžinierske odbory (1009 EUR) a Motorové vozidlá, lode a lietadlá (970 EUR). Naopak najnižšie priemerné zárobky majú absolventi odborov Náboženstvo (462 EUR), Audiovizuálna technika a mediálna produkcia (491 EUR), Hudba a múzické umenie (556 EUR) a Terapia a rehabilitácia (569 EUR).



U všetkých troch typov zamestnávateľov majú vyššie priemerné príjmy absolventi študijného odboru Elektrotechnika a energetika, v prípade zamestnávateľov so sídlom v krajských okresoch a ostatných okresoch tiež absolventi odboru Medicína a Farmácia. Vyššie zárobky u zamestnávateľov so sídlom v hlavnom meste, aj so sídlom v krajských okresoch majú absolventi študijného odboru Počítačové vedy.

Nižšie priemerné príjmy majú spoločne u všetkých typov zamestnávateľov, rozdelených podľa umiestnenia sídla, absolventi odborov Hudba a múzické umenie, Audiovizuálna technika a mediálna produkcia, pričom u zamestnávateľov so sídlom v krajských okresoch a ostatných okresoch spoločne aj absolventi odborov Náboženstvo a Terapie a rehabilitácia.

#### 5.5.4. Priemerné mzdy podľa študijného odboru – individuálne

Nasledujúca tabuľka uvádza študijné odbory jednotlivých škôl s najvyššími mzdami v hlavnom meste Slovenska:

Umiestnenie sídla		Hlavné mesto	
Názov školy / fakulty / odboru	Sídlo	Početnosť	Mzda
Slovenská technická univerzita v Bratislave Stavebná fakulta 443 Veda o zemi	Bratislava	272	1 664 €
Ekonomická univerzita v Bratislave Obchodná fakulta 314 Ekonomika	Bratislava	627	1 625 €
Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta informatiky a informačných technológií 481 Počítačové vedy	Bratislava	30 819	1 595 €
Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici Filozofická fakulta 481 Počítačové vedy	Banská Bystrica	165	1 579 €
Paneurópska vysoká škola Fakulta informatiky 481 Počítačové vedy	Bratislava	829	1 544 €

Ako je zrejme s výsledkov, najvyššie priemerné mzdy v hlavnom meste poberajú absolventi študijného odboru Veda o zemi zo Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, s priemernou mzdou 1664 EUR. Za nimi nasledujú absolventi študijného odboru Ekonomika z Obchodnej fakulty Ekonomickej univerzity v Bratislave (1625 EUR) a odboru Počítačové vedy z Fakulty informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (1595 EUR).

Z uvedeného možno konštatovať, že z hľadiska najvyšších priemerných príjmov absolventov v hlavnom meste dominuje študijný odbor Počítačové vedy na bratislavských univerzitách (najmä s ohľadom na počet absolventov tohto odboru Fakulty informatiky a informačných technológií na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave).

Študijný odbor Počítačové vedy je aj z hľadiska výsledkov priemerných miezd absolventov v hlavnom meste podľa jednotlivých študijných odborov práve tým odborom, ktorého absolventi dostávajú najvyššiu priemernú mzdu v tomto type organizácií.

Nasledujúca tabuľka uvádza študijné odbory jednotlivých škôl s najnižšími mzdami v hlavnom meste:

Umiestnenie sídla		Hlavné mesto	
Názov školy / fakulty / odboru	Sídlo	Početnosť	Mzda
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave 762 Sociálna práca a poradenstvo	Trnava	163	503 €
Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave 215 Umelecko-remeselná výroba	Bratislava	125	507 €
Vysoká škola múzických umení v Bratislave Divadelná fakulta 211 Výtvarné umenie	Bratislava	140	532 €
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre Fakulta prírodných vied 142 Pedagogika	Nitra	126	559 €
Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici Pedagogická fakulta 221 Náboženstvo	Banská Bystrica	778	561 €

Z výsledkov je zrejmé, že najnižšie priemerné mzdy dostávajú absolventi študijného odboru Sociálna práca a poradenstvo z Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave, kde priemerná mzda absolventa dosahuje sumu 503 EUR. Za nimi nasledujú absolventi študijného odboru Umelecko-remeselná výroba z Vysokej školy výtvarných umení v Bratislave (507 EUR) a odboru Výtvarné umenie z Fakulty prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre (532 EUR).

Pri porovnaní s priemerom miezd absolventov študijných odborov v hlavnom meste možno konštatovať, že študijný odbor Umelecko-remeselná výroba je tým odborom, v ktorom absolventi poberajú najnižšie priemerné mzdy. Z vyššie uvedených odborov vykazujú v celkovom priemere v hlavnom meste najvyššiu priemernú mzdu absolventi odboru Sociálna práca a poradenstvo, ostatné odbory možno radiť kdesi do príjmového strediu v celkovom priemere miezd v hlavnom meste.

Študijné odbory jednotlivých škôl s najvyššími mzdami v krajských okresoch sú:

Umiestnenie sídla	Krajské okresy
-------------------	----------------

Názov školy / fakulty / odboru	Sídlo	Početnosť	Mzda
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave Lekárska fakulta 721 Medicína	Bratislava	155	1 404 €
Univerzita Komenského v Bratislave Prírodovedecká fakulta 442 Chémia	Bratislava	513	1 335 €
Univerzita Komenského v Bratislave Prírodovedecká fakulta 481 Počítačové vedy	Bratislava	119	1 325 €
Univerzita Komenského v Bratislave Lekárska fakulta 721 Medicína	Bratislava	8 819	1 319 €
Univerzita Komenského v Bratislave Farmaceutická fakulta 727 Farmácia	Bratislava	15 034	1 274 €

Na základe výsledkov možno konštatovať, najvyššie priemerné mzdy v krajských okresoch poberajú absolventi študijného odboru Medicína z Lekárskej fakulty Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave, s priemernou mzdou 1404 EUR. Za nimi nasledujú absolventi študijného odboru Chémia z Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave (1335 EUR) a odboru Počítačové vedy z Prírodovedeckej fakulty Univerzity Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (1595 EUR).

Z uvedeného možno konštatovať, že z hľadiska najvyšších priemerných príjmov absolventov v krajských okresoch dominujú zdravotnícke študijné odbory, predovšetkým z hľadiska početnosti študentov treba spomenúť odbor Farmácia z Farmaceutickej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave.

Z hľadiska priemeru miezd absolventov študijných odborov v krajských okresoch je práve Farmácia tým odborom, ktorého absolventi dostávajú najvyššiu priemernú mzdu. Absolventi študijných odborov Medicína a Počítačové vedy zastávajú v poradí druhé a tretie miesto z hľadiska priemeru najvyšších miezd absolventov v krajských okresoch. Odbor Chémia možno radiť kdesi do príjmového streda v celkovom priemere miezd v krajských okresoch.

Tabuľka nižšie uvádza študijné odbory jednotlivých škôl s najnižšími mzdami v krajských okresoch:

Umiestnenie sídla		Krajské okresy	
Názov školy / fakulty / odboru	Sídlo	Početnosť	Mzda
Technická univerzita v Košiciach Fakulta umení 581 Architektúra a urbanizmus	Košice	413	414 €
Univerzita Komenského v Bratislave	Bratislava	4 097	425 €

Rímskokatolícka cyrilo-metodská bohoslovecká fakulta 221 Náboženstvo			
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave 762 Sociálna práca a poradenstvo	Trnava	117	444 €
Vysoká škola medzinárodného podnikania ISM Slovakia v Prešove 762 Sociálna práca a poradenstvo	Prešov	106	451 €
Katolícka univerzita v Ružomberku Teologická fakulta; Košice 221 Náboženstvo	Košice	3 742	460 €

Na základe výsledkov možno konštatovať, že najnižšie priemerné mzdy dostávajú absolventi študijného odboru Architektúra a urbanizmus z Fakulty umení Technickej univerzity v Košiciach, kde priemerná mzda absolventa dosahuje sumu 414 EUR. Za nimi nasledujú absolventi študijného odboru Náboženstvo z Rímskokatolíckej cyrilo-metodskej bohosloveckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave (425 EUR) a odboru Sociálna práca a poradenstvo z Vysokej školy medzinárodného podnikania ISM Slovakia v Prešove (444 EUR).

Z hľadiska najnižších príjmov absolventov študijných odborov v krajských okresoch dominujú absolventi Náboženstva a Sociálnej práce a poradenstva, pričom z hľadiska početnosti študentov ide o hlavne odbor Náboženstvo z Teologickej fakulty; Košice.

Pri porovnaní s priemerom miezd absolventov študijných odborov v krajských okresoch možno konštatovať, že práve študijný odbor Náboženstvo je tým odborom, v ktorom absolventi poberajú najnižšie priemerné mzdy. Ostatné dva spomínané odbory možno radiť kdesi do príjmového strediu v celkovom priemere miezd v krajských okresoch.

Nasledujúca tabuľka uvádza študijné odbory jednotlivých škôl s najvyššími mzdami v ostatných okresoch:

Umiestnenie sídla		Ostatné okresy	
Názov školy / fakulty / odboru	Sídlo	Početnosť	Mzda
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave Lekárska fakulta 721 Medicína	Bratislava	387	1 250 €
Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta elektrotechniky a informatiky 520 Inžinierstvo a inžinierske odbory	Bratislava	359	1 248 €
Slovenská technická univerzita v Bratislave Strojnícka fakulta 520 Inžinierstvo a inžinierske odbory	Bratislava	486	1 217 €
Katolícka univerzita v Ružomberku Filozofická fakulta	Ružomberok	409	1 201 €

322 Knihovníctvo, informatika a archívniectvo			
---	--	--	--

Ako je zrejmé s výsledkov, najvyššie priemerné sú v odbore Medicína z Lekárskej fakulty Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave (1250 EUR) a odbore Inžinierstvo a inžinierske odbory jednak z Fakulty elektrotechniky a informatiky, ako aj Strojníckej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (1248 EUR a 1217 EUR).

Nasledujúca tabuľka prináša poradie študijných odborov jednotlivých škôl s najnižšími mzdami v ostatných okresoch:

Umiestnenie sídla		Ostatné okresy	
Názov školy / fakulty / odboru	Sídlo	Početnosť	Mzda
Univerzita J. Selyeho Reformovaná teologická fakulta 221 Náboženstvo	Komárno	1 132	366 €
Katolícka univerzita v Ružomberku Teologická fakulta; Košice 221 Náboženstvo	Košice	4 580	378 €
Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave 214 Dizajn	Bratislava	308	414 €
Prešovská univerzita v Prešove Fakulta športu 813 Šport	Prešov	134	432 €
Technická univerzita v Košiciach Fakulta umení 581 Architektúra a urbanizmus	Košice	144	437 €

Na základe výsledkov možno konštatovať, že najnižšie priemerné mzdy dostávajú absolventi študijného odboru Náboženstvo z Reformovanej teologickej fakulty Univerzity J. Selyeho v Komárne, kde priemerná mzda absolventa dosahuje sumu 366 EUR. Za nimi nasledujú absolventi rovnakého študijného odboru z Teologickej fakulty; Košice, Katolíckej univerzity v Ružomberku (378 EUR) a odboru Dizajn z Vysokej školy výtvarných umení v Bratislave (414 EUR).

Z hľadiska najnižších príjmov absolventov študijných odborov v ostatných okresoch teda dominujú absolventi odboru Náboženstva, pričom z hľadiska početnosti študentov ide hlavne o Teologickú fakultu; Košice .

Pri porovnaní s priemerom miezd absolventov študijných odborov v ostatných okresoch možno konštatovať, že práve študijný odbor Náboženstvo je tým odborom, v ktorom absolventi poberajú najnižšie priemerné mzdy. Zostávajúce tri spomínané odbory možno radiť skôr k odborom s nižšími priemernými mzdami absolventov v ostatných okresoch.

### 5.5.5. Priemerné mzdy podľa formy štúdia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené priemerné mzdy absolventov vysokých škôl v SR v členení podľa umiestnenia sídla zamestnávateľa a podľa formy štúdia.

Umiestnenie sídla	Hlavné mesto		Krajské okresy		Ostatné okresy	
	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
Denná	1 448 228	1 055 €	794 793	775 €	958 438	709 €
Externá	436 634	1 123 €	268 334	791 €	455 538	707 €

V prípade porovnania priemerného príjmu absolventov podľa formy štúdia a zároveň podľa umiestnenia sídla zamestnávateľa je zrejmé, že najvyššie priemerné príjmy (1123 EUR) dosahujú absolventi externej formy štúdia u zamestnávateľov so sídlom v hlavnom meste Slovenska a najnižšie (707 EUR) absolventi externej formy štúdia u zamestnávateľov so sídlom v ostatných okresoch. Aj v prípade absolventov dennej formy štúdia sú na tom príjmovovo najlepšie absolventi zamestnaní u zamestnávateľov v hlavnom meste a najhoršie absolventi zamestnaní v ostatných okresoch.

### 5.5.6. Priemerné mzdy podľa stupňa štúdia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené priemerné mzdy absolventov vysokých škôl v SR v členení podľa umiestnenia sídla zamestnávateľa a podľa stupňa štúdia.

Umiestnenie sídla	Hlavné mesto		Krajské okresy		Ostatné okresy	
	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
1.	695 839	1 002 €	397 460	724 €	603 886	663 €
2.	1 107 795	1 110 €	594 983	802 €	781 096	738 €
3.	81 228	1 176 €	70 684	942 €	28 994	957 €

Pri porovnaní priemerných miezd absolventov podľa stupňa štúdia a umiestnenia sídla zamestnávateľa možno vidieť, že najvyššie priemerné príjmy (1176 EUR) dosahujú absolventi 3. stupňa štúdia u zamestnávateľov so sídlom v Bratislave a najnižšie (663 EUR) absolventi 1. stupňa štúdia u zamestnávateľov so sídlom v ostatných okresoch.

Celkovo najvýhodnejšie platové podmienky možno konštatovať u zamestnávateľov so sídlom v Bratislave, kde priemerná mzda absolventa 1. stupňa štúdia je vyššia ako priemerná mzda absolventov 1., 2. a 3. stupňa štúdia u zamestnávateľa so sídlom v krajských okresoch a ostatných okresoch.

### 5.5.7. Priemerné mzdy podľa roku praxe

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené priemerné mzdy absolventov vysokých škôl v SR v členení podľa umiestnenia sídla zamestnávateľa a podľa roku praxe absolventa.

Umiestnenie sídla	Hlavné mesto		Krajské okresy		Ostatné okresy	
	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda	Početnosť	Mzda
Rok praxe						

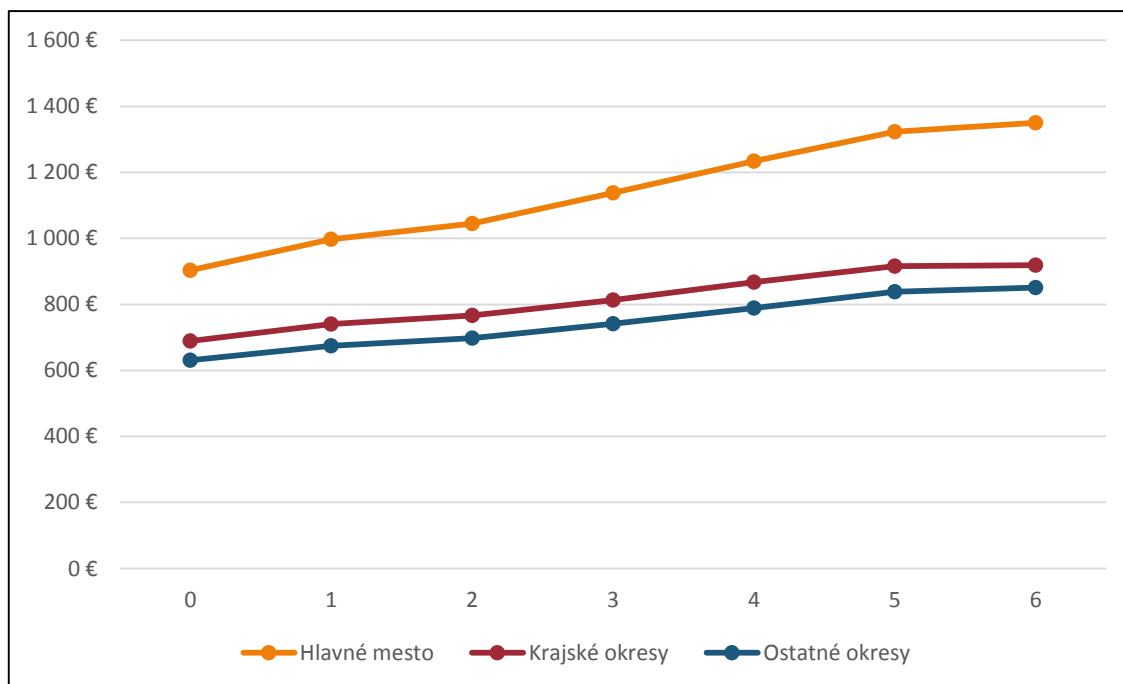
0	366 653	903 €	210 060	689 €	298 414	631 €
1	415 372	997 €	240 049	740 €	323 617	675 €
2	406 457	1 045 €	223 471	767 €	296 426	698 €
3	336 232	1 138 €	185 388	813 €	240 617	741 €
4	230 559	1 234 €	129 279	867 €	162 927	789 €
5	114 083	1 323 €	65 912	916 €	81 006	838 €
6	15 503	1 350 €	8 965	919 €	10 967	851 €

Z výsledkov vyplýva, že u všetkých typov zamestnávateľov s pribúdajúcimi rokmi praxe narastá aj priemerná mzda absolventov. Rovnako aj z tohto porovnania je zrejmé, že u zamestnávateľov so sídlom v hlavnom meste, dosahujú absolventi vyššie priemerné zárobky ako u ostatných dvoch typov zamestnávateľov, pričom najnižšie priemerné príjmy dosahujú absolventi u zamestnávateľov so sídlom v ostatných okresoch.

Napr. absolvent po 6 rokoch praxe dosahuje u zamestnávateľov so sídlom v ostatných okresoch nižšiu priemernú mzdu ako absolvent bez praxe u zamestnávateľov so sídlom v Bratislave a nižšiu mzdu ako absolvent so 4-ročnou praxou u zamestnávateľov so sídlom v krajských okresoch. Absolvent po 6 rokoch praxe u zamestnávateľov so sídlom v krajských mestách dosahuje takmer rovnakú priemernú mzdu (o 16 EUR viac) ako absolvent bez praxe, pracujúci u zamestnávateľov so sídlom v Bratislave.

Pre väčšiu názornosť sú uvádzané hodnoty zobrazené v nasledujúcom grafe. Vodorovná os (x) predstavuje roky praxe, zvislá os (y) predstavuje výšku priemernej mzdy v eurách. Čiary zobrazujú trendy zodpovedajúce jednotlivým umiestneniam sídla.

Znížený trend rastu medzi 5. a 6. rokom praxe odráža fakt, že zdrojové údaje za posledný rok boli len čiastočné a neobsahovali údaje za 12. mesiac, kedy zamestnávateľia v mnohých prípadoch poskytujú také vysoké odmeny ku mzde, že to má zreteľný vplyv na priemernú mesačnú mzdu za príslušný rok.



Aj v prípade grafického zobrazenia možno pozorovať rastúci trend priemerných príjmov s pribúdajúcimi rokmi praxe absolventov. Najvyšší stúpajúci trend sa ukazuje u zamestnávateľov s umiestnením sídla v hlavnom meste, kde, ako už bolo spomínané vyššie, dosahujú absolventi bez praxe vyššie priemerné príjmy, ako absolventi po 6 rokoch praxe u zamestnávateľov so sídlom v ostatných okresoch.

Absolvent po 6 rokoch praxe dosahuje u zamestnávateľov so sídlom v ostatných okresoch takmer rovnakú mzdu (o 16 EUR menej) ako absolvent so 4-ročnou praxou u zamestnávateľov s umiestnením sídla v krajských okresoch.

## 5.6. Uplatnenie v závislosti od umiestnenia sídla zamestnávateľa

### 5.6.1. Uplatnenie podľa roku praxe

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené podiely „človekomesiacov“, ktoré pripadajú v konkrétnych rokoch praxe na jednotlivé umiestnenia sídla.

Umiestnenie sídla	Hlavné mesto		Krajské okresy		Ostatné okresy	
	Početnosť	Podiel	Početnosť	Podiel	Početnosť	Podiel
0	366 653	42 %	210 060	24 %	298 414	34 %
1	415 372	42 %	240 049	25 %	323 617	33 %
2	406 457	44 %	223 471	24 %	296 426	32 %
3	336 232	44 %	185 388	24 %	240 617	32 %
4	230 559	44 %	129 279	25 %	162 927	31 %
5	114 083	44 %	65 912	25 %	81 006	31 %
6	15 503	44 %	8 965	25 %	10 967	31 %

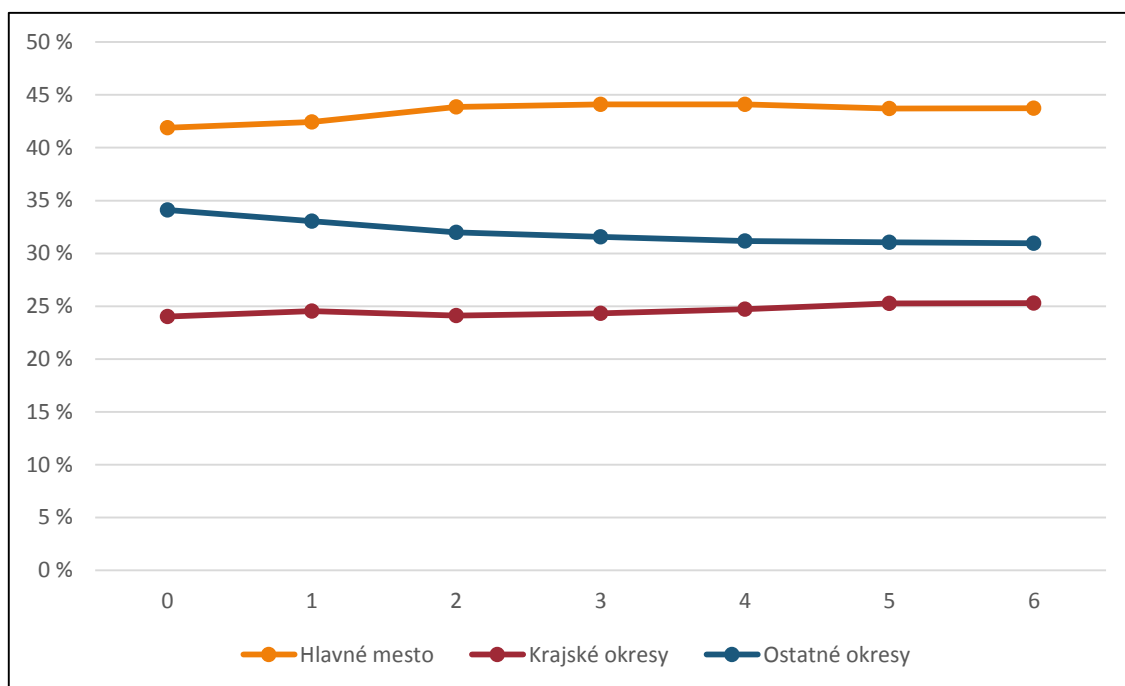


Podľa vyššie uvedených výsledkov možno konštatovať, že zamestnávatelia s umiestnením sídla v Bratislave dominujú nad ostatnými dvoma typmi zamestnávateľov v percentuálnom podiele absolventov s praxou od 0-6 rokov od ukončenia štúdia (42-44%). Zastúpenie absolventov s jednotlivými rokmi praxe od 0-6 je pomerne vyrovnané u všetkých skúmaných typov zamestnávateľov, pričom najnižšie, len na úrovni 24% absolventov, je u zamestnávateľov so sídlom v krajských okresoch, a to jednak pri čerstvých absolventoch bez praxe, ako aj pri absolventoch s 2 a 3-ročnou praxou.

Percentuálny podiel zastúpenia absolventov s pribúdajúcimi rokmi praxe má mierne stúpajúci trend u zamestnávateľov so sídlom v Bratislave a je pomerne vyrovnané, bez ohľadu na počet rokov praxe, u zamestnávateľov so sídlom v krajských okresoch.

Naopak, u zamestnávateľov so sídlom v ostatných okresoch možno pozorovať mierne klesajúci trend percentuálneho podielu u nich zamestnaných absolventov s pribúdajúcimi rokmi praxe. Z uvedeného možno usudzovať, že absolventi sa krátko po ukončení štúdia ochotnejšie zamestnávajú aj u zamestnávateľov v okresných mestách (mimo krajských okresov), ale s pribúdajúcimi rokmi praxe uprednostňujú zamestnávateľov so sídlom v Bratislave alebo v krajských okresoch, pravdepodobne z dôvodu lepších pracovných a mzdových podmienok.

Pre väčšiu názornosť sú uvádzané hodnoty zobrazené v nasledujúcom grafe. Vodorovná os (x) predstavuje roky praxe, zvislá os (y) predstavuje vyššie spomínané podiely v percentách. Čiary zobrazujú trendy zodpovedajúce jednotlivým umiestneniam sídla.



Grafické zobrazenie ukazuje dominanciu zamestnávateľov so sídlom v hlavnom meste v percentuálnom podiele absolventov s praxou od 0-6 rokov po ukončení štúdia a najnižšie zastúpenie absolventov s praxou od 0-6 rokov u zamestnávateľov so sídlom v ostatných okresoch.

Zatiaľ čo percentuálny podiel zastúpenia absolventov s pribúdajúcimi rokmi praxe má u zamestnávateľov so sídlom v Bratislave mierne stúpajúci trend, u zamestnávateľov so sídlom v krajských okresoch je zastúpenie absolventov pomerne vyrovnané, bez ohľadu na počet rokov praxe.

Naopak, u zamestnávateľov so sídlom v ostatných okresoch možno pozorovať mierne klesajúci trend percentuálneho podielu u nich zamestnaných absolventov s pribúdajúcimi rokmi praxe.

## 6. Závěry

---

### 6.1. Druh vlastníctva zamestnávateľa

Kľúčové poznatky získané preskúmaním aspektov druhu vlastníctva zamestnávateľa sú:

- Priemerná mzda absolventov vysokých škôl vo verejných organizáciách je 751 €, v súkromných organizáciách 946 € a v neziskových organizáciách 633 € tzn., že priemerná mzda absolventov zamestnaných v súkromnom sektore je takmer o 250 EUR vyššia ako priemerná mzda absolventov zamestnaných vo verejnom sektore a o 313 EUR vyššia ako u absolventov zamestnaných v neziskovom sektore.
- Pri porovnaní mzdy podľa charakteru vlastníctva zamestnávateľa a podľa pohlavia najvyššiu priemernú mzdu dosahujú absolventi-muži, ktorí sú zamestnaní v súkromnom sektore. Najnižšie priemerné príjmy dosahujú absolventi-muži v neziskovom sektore. Podľa formy štúdia najvyššie priemerné príjmy dosahujú absolventi dennej formy štúdia v súkromnom sektore a najnižšie absolventi dennej formy štúdia v neziskovom sektore. Podľa stupňa štúdia najvyššiu priemernú mzdu poberajú absolventi 3. stupňa štúdia v súkromnom a najnižšie priemerné príjmy patria absolventom 1. s 2. stupňa štúdia v neziskovom sektore.
- Pomerne neočakávané bolo zistenie, že mzdy absolventov dennej formy štúdia v porovnaní so mzdami absolventov externej formy štúdia sú vo verejných aj súkromných organizáciách prakticky rovnaké. Bolo by vhodné preskúmať podrobnejšie, či študenti externej formy boli počas štúdia zamestnaní a ak áno, prečo sa pracovné skúsenosti neprejavili vo výške mzdy. Získavajú teda štúdium len „formálnu“ a nie trhom práce ocenenú „dokvalifikáciu“? Zdrojové údaje pre túto štúdiu neobsahovali relevantné údaje o zamestnaní pred ukončením štúdia, preto nebolo možné podrobnejšie skúmanie vykonať v rámci tejto štúdie.
- Celkovo možno konštatovať, že z hľadiska porovnania študijných odborov najvyššie priemerné príjmy dosahujú absolventi v súkromnom sektore, konkrétne absolventi študijného odboru Počítačové vedy. Najnižšiu mzdu poberajú absolventi v neziskovom sektore, konkrétne absolventi študijného odboru Náboženstvo.

- Nástupné mzdy absolventov vysokých škôl v súkromných organizáciách sú približne o 20 % vyššie než nástupné mzdy vo verejných organizáciách. Navyše, mzdy absolventov v súkromných organizáciách rastú výrazne rýchlejšie (približne o 45 % za 5 rokov) než vo verejných organizáciách (približne o 29 % za 5 rokov). V súkromnom sektore dosahujú absolventi bez praxe vyššie priemerné príjmy, ako absolventi po 6 rokoch praxe v neziskovom sektore a sú takmer aj na úrovni príjmov absolventov po 6 rokoch praxe vo verejnom sektore.
- Ďalšie pomerne neočakávané bolo zistenie, že zmeny zamestnania počas prvých 5 rokov praxe nevedú ku prakticky žiadnemu prechodu absolventov z verejnej do súkromnej sféry napriek tomu, že mzdy v súkromnej sfére sú výrazne vyššie. Súkromný sektor však výrazne dominuje nad ostatnými dvoma v percentuálnom podiele absolventov s praxou od 0-6 rokov od ukončenia štúdia (67-68%).
- Problematickou sa javí situácia absolventov 3. stupňa štúdia z aspektu ich udržania pre verejný sektor (teda aj vysoké školy). Platový rozdiel pre nich predstavuje viac ako 350 EUR ak prejdú z verejného do súkromného sektora.
- Z pohľadu sektorov zamestnávateľov sú lepšie platení IT odborníci, matematici, analytici, menej technickí inžinieri (strojárski, automobiloví, materiáloví, elektrotechnickí) – teda skôr profesie s perspektívou v priemysle, ktorých je dnes na trhu práce ale aj počtu študentov nedostatok. Tu môže byť jeden zo zdrojov problému.

## 6.2. Kategória veľkosti zamestnávateľa

Kľúčové poznatky získané preskúmaním aspektov kategórie veľkosti zamestnávateľa sú:

- Priemerná mzda absolventov vysokých škôl v malých organizáciách (menej než 20 zamestnancov) je 689 €, v stredných organizáciách (20 až 199 zamestnancov) 839 € a vo veľkých organizáciách (200 a viac zamestnancov) 1 033 €.
- Pri porovnaní mzdy podľa veľkosti zamestnávateľa a podľa pohlavia najvyššie priemerné príjmy dosahujú absolventi-muži (1151 EUR) u zamestnávateľov s počtom zamestnancov 200 a viac a najnižšie absolventky-ženy (654 EUR) u zamestnávateľov s menej ako 20 zamestnancami.
- Najvyššie priemerné príjmy (1432 EUR) z hľadiska porovnania odborov dosahujú absolventi odboru Počítačové vedy u najväčších zamestnávateľov a najnižšie absolventi odboru Audiovizuálna technika a mediálna produkcia (494 EUR) u zamestnávateľov s počtom zamestnancov menej ako 20. U všetkých troch typoch zamestnávateľov majú vyššie priemerné príjmy absolventi študijného odboru Počítačové vedy a Matematika a nižšie priemerné príjmy absolventi odborov Náboženstvo.
- V malých organizáciách (u najmenších zamestnávateľov) dostávajú absolventi študijného odboru Ekonomika z Obchodnej fakulty Ekonomickej univerzity v Bratislave vôbec

najvyššiu priemernú mzdu absolventov vo výške 2534 EUR zo všetkých typov zamestnávateľov rozdelených podľa počtu zamestnancov.

- Podľa formy štúdia dosahujú najvyššie priemerné príjmy absolventi externej formy štúdia u „najväčších“ zamestnávateľov (200 a viac zamestnancov) a najnižšie absolventi externej formy štúdia u zamestnávateľov s počtom zamestnancov menej ako 20. Celkovo najvýhodnejšie platové podmienky možno konštatovať u „najväčších“ zamestnávateľov, kde priemerná mzda absolventa 1. stupňa štúdia je vyššia ako priemerná mzda absolventov 1., 2. a 3. stupňa štúdia u „najmenších zamestnávateľov“, a tiež ako u absolventov 1. a 2. stupňa štúdia u stredných zamestnávateľov.
- Nástupné mzdy absolventov vysokých škôl vo veľkých organizáciách sú približne o 39 % vyššie než nástupné mzdy v malých organizáciách. Navyše, mzdy absolventov vo veľkých organizáciách rastú výrazne rýchlejšie (približne o 43 % za 5 rokov) než v malých organizáciách (približne o 25 % za 5 rokov). Vo veľkých organizáciách dosahujú absolventi bez praxe vyššie priemerné príjmy, ako absolventi po 6 rokoch praxe u zamestnávateľov s počtom zamestnancov menej ako 20 .
- Pomerne neočakávané bolo zistenie, že absolvovanie 3. stupňa štúdia sa na mzdách absolventov vo veľkých organizáciách prakticky neprejaví. Naproti tomu, v súlade s očakávaním, absolvovanie 3. stupňa štúdia sa na mzde zreteľne prejavuje v malých a stredných organizáciách.
- Ďalšie, pomerne neočakávané bolo zistenie, že zmeny zamestnania počas prvých 5 rokov praxe vedú ku zvlášť výraznému prechodu absolventov z malých do stredných a veľkých organizácií. Segment malých organizácií v prvých 5 rokoch praxe opustí približne 21 % absolventov. Percentuálny podiel zastúpenia absolventov s pribúdajúcimi rokmi praxe má teda stúpajúci trend u „najväčších“ zamestnávateľov a zamestnávateľov s počtom zamestnancov od 20-199 a klesajúci trend u „najmenších“ zamestnávateľov.

### 6.3. Umiestnenie sídla zamestnávateľa

Kľúčové poznatky získané preskúmaním aspektov umiestnenia sídla zamestnávateľa sú:

- Priemerná mzda absolventov vysokých škôl v hlavnom meste je 1 069 €, v krajských okresoch 779 € a v ostatných okresoch 708 €.
- Pri porovnaní mzdy podľa umiestnenia sídla zamestnávateľa a podľa pohlavia najvyššiu priemernú mzdu dosahujú absolventi-muži zamestnaní v hlavnom meste Slovenska a najnižšiu absolventky-ženy zamestnané v ostatných okresoch Slovenska.
- Najvyššie priemerné príjmy z hľadiska porovnania študijných odborov dosahujú absolventi odboru Počítačové vedy u zamestnávateľov so sídlom v hlavnom meste Slovenska a najnižšie absolventi odboru Náboženstvo u zamestnávateľov so sídlom v krajských okresoch, rovnako ako so sídlom v ostatných okresoch.

- Z hľadiska najvyšších priemerných príjmov absolventov v hlavnom meste dominuje, vzhľadom na počet absolventov, študijný odbor Počítačové vedy na bratislavských univerzitách, predovšetkým z Fakulty informatiky a informačných technológií na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave.
- Z hľadiska formy štúdia najvyššie priemerné príjmy dosahujú absolventi externej formy štúdia u zamestnávateľov so sídlom v hlavnom meste Slovenska a najnižšie absolventi externej formy štúdia u zamestnávateľov so sídlom v ostatných okresoch.
- Nástupné mzdy absolventov vysokých škôl v hlavnom meste sú približne o 43 % vyššie než nástupné mzdy v ostatných okresoch. Priemerná mzda absolventa 1. stupňa štúdia je u zamestnávateľov v Bratislave vyššia ako priemerná mzda absolventov 1., 2. a 3. stupňa štúdia u zamestnávateľa so sídlom v krajských okresoch a ostatných okresoch.
- Mzdy absolventov v hlavnom meste rastú výrazne rýchlejšie (približne o 47 % za 5 rokov) než v ostatných okresoch (približne o 33 % za 5 rokov). Absolventi bez praxe majú v Bratislave vyššie priemerné príjmy, ako absolventi po 6 rokoch praxe u zamestnávateľov so sídlom v ostatných okresoch.
- V súlade s očakávaním bolo zistenie, že zmeny zamestnania počas prvých 5 rokov praxe vedú k miernemu prechodu absolventov z ostatných okresov do krajských okresov a do hlavného mesta. Celkovo možno konštatovať dominanciu zamestnávateľov so sídlom v hlavnom meste v percentuálnom podiele absolventov s praxou od 0-6 rokov po ukončení štúdia a najnižšie zastúpenie absolventov s praxou od 0-6 rokov u zamestnávateľov so sídlom v ostatných okresoch.

## 7. Zdroje

---

1. Centrum vedecko-technických informácií SR, Národný projekt Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti, ITMS 26110230120, <https://vysokoskolacidopraxe.cvtisr.sk/>
2. Centrum vedecko-technických informácií SR, Národný projekt Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti, ITMS 26110230120, Výstup k Etape č. 3, časť 4.2.1.1. (2014)
3. Centrum vedecko-technických informácií SR, Národný projekt Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti, ITMS 26110230120, Výstup k Etape č. 2, časť Prognóza trhu práce (2014)

## **8. Prílohy**

---

### **8.1. Výsledky pre študijné odbory**

**8.1.1. Mzdy podľa druhu vlastníctva zamestnávateľa**

**8.1.2. Mzdy podľa kategórie veľkosti zamestnávateľa**

**8.1.3. Mzdy podľa umiestnenia sídla zamestnávateľa**