



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

# **Barometr trhu práce v regionech**

Projekt Predikce trhu práce – Kompas  
Evropský sociální fond, Operační program Zaměstnanost  
Číslo projektu: CZ.03.1.54/0.0/0.0/15\_122/0006097

# Obsah

Seznam zkratk	3
1. Definice Barometru trhu práce (BTP)	4
2. Sběr, zpracování a uchování dat v dlouhodobých časových řadách	6
2.1. „Procesy zajištění dat“	6
2.2. „Procesy verifikace predikcí“	6
3. Predikce, data a informace k prezentaci regionálních trendů trhu práce	7
3.1. „Predikce trhu práce“	7
3.2. „Data a informace trhu práce“	7
4. Prezentace a šíření	9
4.1. BTP v rámci „Web aplikace predikčního systému“	9
4.2. „Web stránky RRT“	10
4.3. „Interpretace a šíření“	10
Přílohy	11
Příloha č. 1 Vzory zpracování výstupů z predikčního systému – predikce dle odvětví	12
Příloha č. 2 Vzory zpracování výstupů z predikčního systému – predikce dle povolání	28
Příloha č. 3 Vzory zpracování výstupů z predikčního systému – predikce dle oboru vzdělání	93

## Seznam zkratek

BTP	Barometr trhu práce
MPSV ČR	Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR
OP BTP	Odborné pracoviště MPSV
Web PS	Web aplikace predikčního systému
RRT	Regionální realizační tým
VÚPSV	Výzkumný ústav práce a sociálních věcí
KrP ÚP ČR	Krajská pobočka Úřadu práce ČR
VPM	Volná pracovní místa
CZ-ISCO	Klasifikace zaměstnání
SŠ	Střední školy
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
VŠ	Vysoké školy
NSP	Národní soustava povolání
OPZ	Operační program Zaměstnanost

# 1. Definice Barometru trhu práce (BTP)

Barometr trhu práce (dále jen BTP) je systémovým, komplexním a dlouhodobě udržitelným procesem zaměřeným na predikce trhu práce na národní a krajských úrovních, který je vytvářen v rámci projektu Predikce trhu práce - KOMPAS (CZ.03.1.54/0.0/0.0/15\_122/0006097). BTP je nedílnou součástí budovaného predikčního systému trhu práce.

Cílem BTP je představení regionálních trendů trhu práce. Výstupy BTP budou představovat účelově sestavená a prezentovaná zásadní data a informace o dosavadním vývoji trhu práce a jeho trendech, na národní, a především na krajské úrovni, a to uživatelsky srozumitelnou formou různým skupinám uživatelů (veřejná správa a samospráva, školský systém, zaměstnavatelé a jejich asociace, kariéroví poradci, odborná veřejnost).

Realizátorem BTP je MPSV ČR, které má pro jeho úspěšnou realizaci k dispozici profesně a kapacitně zajištěné odborné pracoviště (dále jen OP BTP). Hlavními úkoly OP BTP jsou:

- zajištění vstupních dat a informací relevantních pro trh práce a pro přípravu predikcí trhu práce
- vytváření střednědobých predikcí (5 let) trhu práce (odvětví, profese a obory vzdělání) jak na národní, tak krajských úrovních
- správa a aktualizace obsahu BTP v rámci „*Web aplikace predikčního systému*“ (dále jen *Web PS*)
- prezentace a interpretace národních predikcí a dat relevantním orgánům státní správy, zaměstnavatelům a jejich asociacím, převážně prostřednictvím Webu PS

Na krajské úrovni OP BTP spolupracuje s vytvořenou strukturou regionální realizačních týmů (dále jen RRT), které jsou ustanoveny ve všech krajích. Hlavními úkoly RRT jsou:

- zajištění vstupních dat a informací relevantních pro krajský trh práce a spolupráce s krajskými poskytovateli těchto dat
- spolupráce s OP BTP při verifikacích krajských predikcí
- vytváření datových, informačních a analytických produktů zaměřených podle krajských specifik a požadavků uživatelů výstupů, které nemusí být součástí prezentace výstupů predikčního systému trhu práce na Web aplikace PS, ale současně predikční systém bude umožňovat jejich zpracování v jednotlivých krajích. Primárně půjde o uživatele z řad veřejné správy, samosprávy, zaměstnavatelských svazů, odborových svazů, škol a školských zařízení, výzkumné a analytické instituce.
- prezentace a interpretace krajských predikcí, dat, informací a analýz relevantním krajským uživatelům (veřejná správa, školský systém, zaměstnavatelé a jejich asociace a sdružení, kariéroví poradci)

Pro efektivní a dlouhodobě udržitelné provozování systému BTP je bezpodmínečně nutné zajistit odborné kapacity pracovníků OP BTP a RRT a nalézt vhodné finanční zdroje pro udržitelný rozvoj predikčního systému.

Komplexnost a systémovost BTP je zajištěna následujícími **3 základními prvky**:

#### **Sběr, zpracování a uchování dat v dlouhodobých časových řadách**

- systém procesů zajištění národních a regionálních dat relevantních pro trh práce a spolupráce mezi jejich poskytovateli (dále jen „**Procesy zajištění dat**“)
- systém procesů verifikací krajských predikcí (dále jen „**Procesy verifikace predikcí**“)

#### **Predikce, data a informace**

- střednědobé (5leté) predikce vývoje zaměstnanosti v odvětvích, profesích a oborech vzdělání na národní a krajské úrovni (dále jen „**Predikce trhu práce**“)
- vybraná kvantitativní a kvalitativní data národního a krajských trhů práce (dále jen „**Data a informace trhu práce**“)

#### **Prezentace predikcí a dat a jejich šíření**

- webová prezentace predikcí a vybraných dat BTP v rámci „**Web aplikace predikčního systému**“
- webové stránky regionálních realizačních týmů (dále jen „**Web stránky RRT**“)
- interpretace predikcí a dat a jejich šíření uživatelům (dále jen „**Interpretace a šíření**“)

## **2.Sběr, zpracování a uchování dat v dlouhodobých časových řadách**

### **2.1. „Procesy zajištění dat“**

Zajištění krajských dat trhu práce a souvisejících informací ze strany RRT, jejich využití a předávání OP BTP jsou pro jednotlivé kraje popsány v dokumentu „Metodika vytváření regionální sítě aktérů a její správy“ (zpracovaly krajské platformy + konečná kompilace VÚPSV).

### **2.2. „Procesy verifikace predikcí“**

Verifikace regionálních predikcí ze strany RRT jsou popsány v dokumentu „Popis verifikací regionálního predikčního modelu“ (zpracoval VÚPSV s doplněním z krajských platforem).

Ve výše uvedených dokumentech jsou podrobně popsány zodpovědnosti a časová souslednost zajištění a zpracování dat jak na národní, tak krajských úrovních. Jedná se o vysoce systematický přístup, bez něžž není možné zajistit potřebné vstupy pro vytváření udržitelných predikcí trhu práce.

## 3. Predikce, data a informace k prezentaci regionálních trendů trhu práce

### 3.1. „Predikce trhu práce“

Jedná se o **klíčový výstup celého BTP**. Zpracovává OP BTP pro národní i krajskou úroveň a současně spolupracuje s RRT při verifikaci návrhu krajských predikcí. Vychází z predikčního systému trhu práce a jeho metodiky, který byl vyvinut v rámci projektu Predikce trhu práce (KOMPAS, CZ.03.1.54/0.0/0.0/15\_122/0006097). Národní i krajské střednědobé (5leté) predikce trhu práce jsou zpracovávány aktualizovány podle komplexní metodiky každoročně v oblastech:

- Odvětví
- Povolání
- Obory vzdělání

Vzory podoby zpracovaných výstupů z predikčního systému jsou zobrazeny v *příloze*. Výstupy predikčního systému jsou jednou z hlavních součástí – vstupní data a informace „*Web aplikace predikčního systému*.“

### 3.2. „Data a informace trhu práce“

#### **Závazná pro vytváření predikčních modelů**

Zpracovává OP BTP.

Vyplývají z dat a postupů potřebných pro zpracování predikcí trhu práce pro národní a regionální úroveň. Jsou využívány pro přípravu predikcí. Tato data nejsou zveřejňována jako celek, ale využívají se pro vytvářené predikce a případné kompilované informace zpracovávané OP BTP.

#### **Závazná pro regionální úroveň**

Zpracovávají RRT a KrP ÚP ČR dle struktury a formy stanovené OP BTP.

Vyplývají ze struktury datového setu, regionálních profilů, rozvojových záměrů v krajích a monitoringu ÚP ČR mezi zaměstnavateli. Data z monitoringu ÚP ČR nejsou zveřejňována v celé své šíři. V rámci krajských monitorovacích zpráv ÚP ČR jsou zveřejňována souhrnná data, popisující situaci na trhu práce v daném regionu, avšak neumožňující jednoznačnou identifikaci konkrétního zaměstnavatele a jeho rozvojových plánů. Tuto neveřejnou část dat je však možné využívat v rámci predikčního systému a verifikace jeho výstupů, případně pro zpracování komplexní informace o situaci na trhu práce v kraji.

#### **Doporučená pro regionální úroveň**

Níže uvedené doporučené ukazatele nejsou postiženy ve výše uvedených závazných datech, ale mají velký význam pro (zejména krajské) uživatele dat. Bylo by vhodné, aby tyto ukazatele byly zveřejňovány na v rámci BTP na „*Web aplikaci predikčního systému*“ (v části pro krajská data), což nicméně předpokládá nutnou specifickou diskusi k formátu připravované „*Web aplikace predikčního systému*“. Datové zdroje specifikované u jednotlivých níže uvedených ukazatelů umožňují různé pohledy a je žádoucí, aby bylo dosaženo shody na jejich struktuře tak, aby byl zajištěn efektivní přístup k jejich zpracování. V současné době jsou data zpracovávána na úrovni jednotlivých regionů. Pokud to budoucí vývoj umožní, bylo by vhodné (alespoň u některých typů dat) vykazovat údaje i za jednotlivé okresy.

- i. Vývoj VPM a nezaměstnanosti podle klastrů profesí v souladu s predikčním systémem. Pokud to vývoj umožní budou vykazovány na úrovni 3místných CZ-ISCO (případně na úrovni 2 a 4místných CZ-ISCO); kvartálně (nebo 1 x ročně)

**Zdroj:**

<https://www.mpsv.cz/web/cz/nabidka-a-poptavka-na-trhu-prace>

<https://www.mpsv.cz/web/cz/z-uzemniho-hlediska>

**Příklad zpracování / prezentace:**

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiYWVzOGRhZjctOWVlYy00ODY0LWI1MGEtZGVINTliYTgyOWQyIiwidCI6IjJjOTE0NjkyLTlZzDAtNGQyNC04MTJiLWI2YzQ5YzM0NW M2ZCIsImMiOjI9>

- ii. Počet žáků a absolventů SŠ podle oborů vzdělání v kraji + jejich predikce (pokud to vývoj umožní pak i na jednotlivé okresy); 1 x ročně

**Zdroj:**

Datový soubor MŠMT

**Příklad zpracování / prezentace:**

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZWUxMjc2OWUtMTA4YS00MmYwLThhODctMTI1NGI5OTJiZWY3IiwidCI6IjJjOTE0NjkyLTlZzDAtNGQyNC04MTJiLWI2YzQ5YzM0NW M2ZCIsImMiOjI9>

**Poznámka:**

Jedná se o detailnější regionální pohled než údaje vstupující do predikčního modelu zajišťovaný OP BTP.

Součástí zpracování by měl být kromě historických dat rovněž postup pro predikci absolventů jednotlivých oborů vzdělání v následujících letech v jednotlivých krajích.

- iii. Počet studentů a absolventů VŠ podle oborů vzdělání v kraji/z kraje + jejich predikce (pokud to vývoj umožní pak i na jednotlivé okresy); 1 x ročně

**iv. Zdroj:**

<http://109.238.209.120/vykonyVS1.aspx>

**Poznámka:**

Jedná se o detailnější regionální pohled než údaje vstupující do predikčního modelu zajišťovaný OP BTP.

Součástí zpracování by měl být kromě historických dat rovněž postup pro predikci absolventů jednotlivých oborů vzdělání v následujících letech v jednotlivých krajích.

- v. Zaměstnaní cizinci podle odvětví a profesí v kraji (pokud to vývoj umožní pak i na jednotlivé okresy); 1 x ročně

**vi. Zdroj:**

Datový soubor MPSV (dosud zasílá MPSV všem krajským platformám)

**Příklad zpracování / prezentace:**

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZDNmZTBhNzQtMjAyOC00ZDFmLTlmYzMtMTY1MjRhZDZiN2E3IiwidCI6IjJjOTE0NjkyLTlZzDAtNGQyNC04MTJiLWI2YzQ5YzM0NW M2ZCIsImMiOjI9>



## 4. Prezentace a šíření

### 4.1. BTP v rámci „Web aplikace predikčního systému“

Klíčový výstup pro predikce trhu práce a vlajková loď BTP. Jeho posláním není publikování všech zpracovávaných dat, ale pouze těch, které mají souvislost s trendy na trhu práce a predikcemi vývoje zaměstnanosti (na národní a regionální úrovni) a které mají hodnotu pro hlavní uživatele BTP (školský systém, resp. jeho zřizovatelé, zaměstnavatelé, budoucí absolventi, kariéroví poradci atd.).

Webová aplikace bude vycházet z možností predikčního systému, přičemž bude poskytovat relevantní data a informace, odrážející vývoj na trhu práce v ČR. Současně se bude inspirovat příklady dobré praxe ze zahraničí např.:

Německo: [www.bibb.de/de/qube\\_datenportal.php](http://www.bibb.de/de/qube_datenportal.php)

Německo a Rakousko: [www.fk-monitor.de](http://www.fk-monitor.de)

Rakousko: [www.karrierekompass.at](http://www.karrierekompass.at)

Rakousko: [www.berufskompass.at/startseite-desktop/](http://www.berufskompass.at/startseite-desktop/)

Švédsko: [www.arbetsformedlingen.se/Yrkeskompassen](http://www.arbetsformedlingen.se/Yrkeskompassen)

Slovensko: [www.trendyprace.sk/sk](http://www.trendyprace.sk/sk)

Koncepce a základní struktura „Web aplikace predikčního systému“ byla široce probrána v rámci pracovních skupin a zahrnuta do zadávací dokumentace pro dodavatele aplikace. Dodavatel představí navrženou podobu webové aplikace, a následně bude testována její pilotní verze. Toho procesu testování se zúčastní všichni partneři projektu.

„Web aplikace predikčního systému“ bude obsahovat národní a krajská data v těchto oblastech:

- Predikce trhu práce
  - zaměstnanost v odvětvích, profesích a oborech vzdělání (historická data + střednědobé 5leté predikce)
  - „predikční matching“ – přebytek nebo nedostatek zaměstnanců v následujících 5 letech (rozdíl mezi predikovanou poptávkou a potenciální nabídkou)
- Mzdy podle klastrů profesí v souladu s predikčním systémem nebo na úrovni 3místných CZ-ISCO (případně na úrovni 2 a 4místných CZ-ISCO) v kraji
- Vývoj VPM a nezaměstnanosti podle klastrů profesí v souladu s predikčním systémem. Pokud to vývoj umožní budou vykazovány na úrovni 3místných CZ-ISCO (případně na úrovni 2 a 4místných CZ-ISCO); viz 3.2.i
- Počet žáků a absolventů SŠ podle oborů vzdělání v kraji + jejich predikce; viz 3.2.ii
- Počet studentů a absolventů VŠ podle oborů vzdělání v kraji / z kraje + jejich predikce; viz 3.2.iii
- Zaměstnaní cizinci podle odvětví a profesí v kraji; viz 3.2.iv
- Karty profesí (kompilované informace pro vybrané profese s reprezentativním zastoupením ve všech krajích); zahrnující (viz podklad 10\_P12\_Sml\_Informacni\_karty.pdf ZD veřejné zakázky na web) např.:
  - Počty pracovníků a jejich predikovaný vývoj
  - Mzdy
  - Požadované vzdělání (informace z NSP) a výhledově i kompetence (v návaznosti na projekt KOMPETENCE, z programu OPZ)
  - V kterých krajích jsou lépe a kde hůře uplatnitelné
  - Atd.

Současně bude BTP v rámci „Web aplikace predikčního systému“ sloužit jako komunikační platforma mezi OP MPSV, RRT a dalšími participanty/uživateli predikčního systému.

## 4.2. „Web stránky RRT“

Jednotlivé RRT si mohou dobrovolně vytvářet vlastní data, informace dokumenty či analýzy vztahující se k regionálnímu trhu práce (které nejsou publikovány v rámci BTP na „Web aplikaci predikčního systému“) a které mohou RRT umísťovat na svých web stránkách. Zpracování těchto dat a jejich publikace jsou odvislé od finančních, kapacitních a personálních možností příslušného RRT.

Pod pojmem „Web stránky RRT“ se nemyslí speciálně naprogramovaná aplikace jako v případě „Web aplikace predikčního systému“, ale mohou k tomu jednoduše sloužit klasické web stránky jednotlivých RRT. Na svých stránkách by RRT pouze vytvořily speciální prostor označený např. „Regionální Barometr trhu práce“, ve kterém bude jednak odkaz na „Web aplikaci predikčního systému“ a jednak ke stažení vlastní dokumenty či data.

Náměty dat/informací umísťovaných na „Web stránkách RRT“:

- Míra nezaměstnanosti absolventů SŠ a VŠ podle oborů vzdělání v kraji (1 x ročně; ukazatel jako podíl nezaměstnaných absolventů z dat MPSV k dubnu daného roku a počtu absolventů z předešlého roku z dat MŠMT)

Vzhledem k nízkým mírám nezaměstnanosti absolventů v posledních letech je ke zvážení jednotlivých RRT, zda tento ukazatel sledovat.

- Regionální profil (1x ročně)
- Vybraná regionální ekonomická data a data trhu práce (1 x ročně)  
Např. ve formátu pdf zpracovaném v Plzeňském kraji a / nebo jeho „klony“ v jiných krajích
- Výsledky monitoringu ÚP u velkých firem (1 x ročně)
- Výsledky monitoringu u malých firem (pokud jsou RRT prováděny; volitelné, dobrovolné)
- Informace o regionálně specifikovaných profesích (volitelné, dobrovolné)

Jedná se o detailnější zpracování informací o vybraných profesích, které nejsou postíženy v kartách profesí umístěných v rámci BTP na „Web aplikaci predikčního systému“, nebo které mají zvláštní význam v krajském kontextu. Jako podklad pro diskusi např. ve formátu zpracovaném např. ve Zlínském kraji <https://www.monitorzk.cz/30-profesi-zlinskeho-kraje> nebo Moravskoslezském kraji <https://www.muzejivotposkole.cz/>

- Různé krajské specifické analýzy, výsledky průzkumů
- Atd.

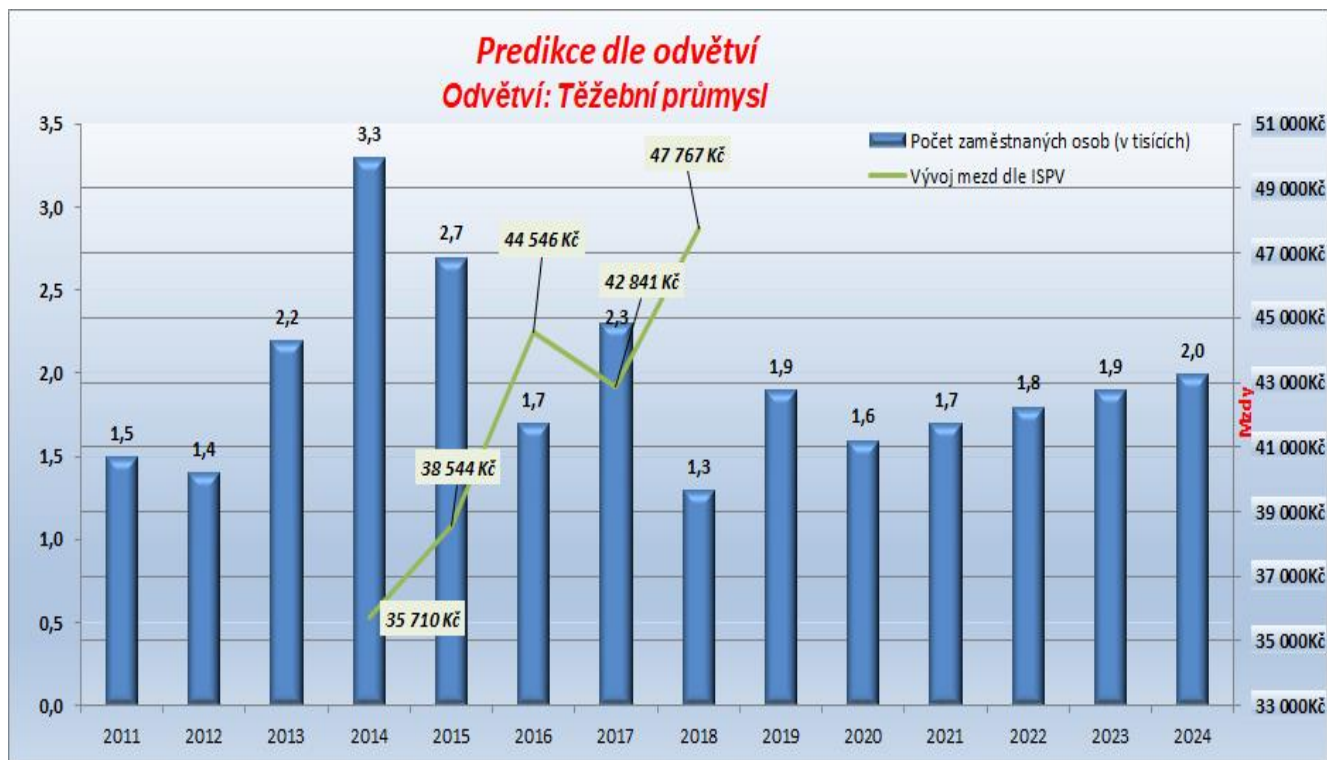
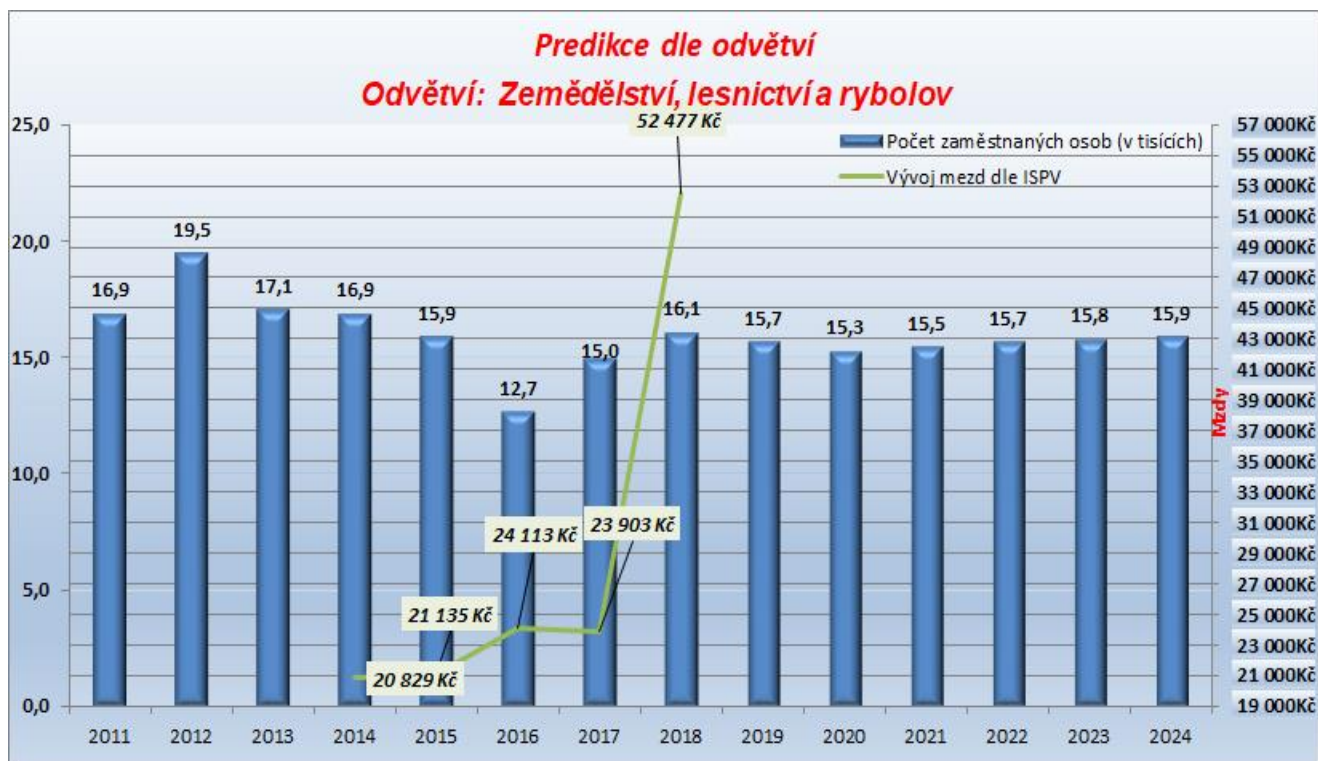
## 4.3. „Interpretace a šíření“

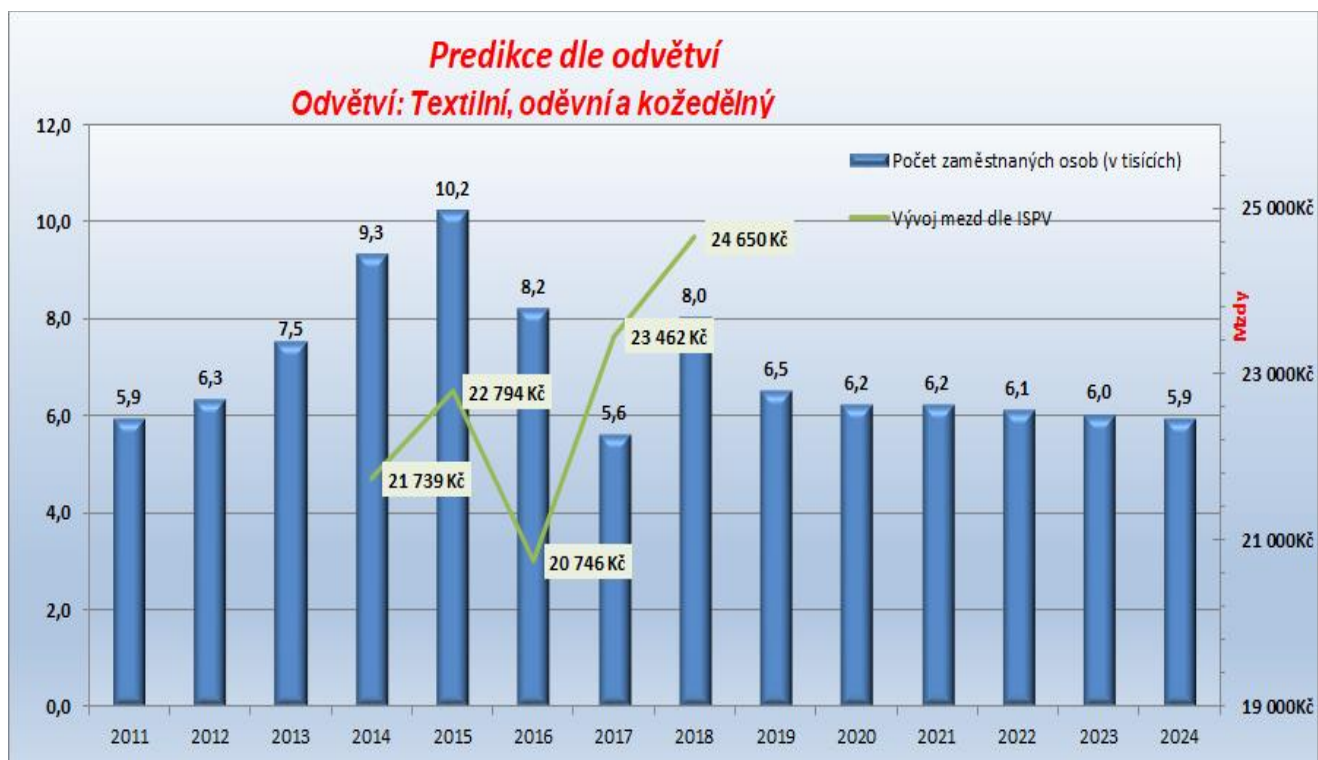
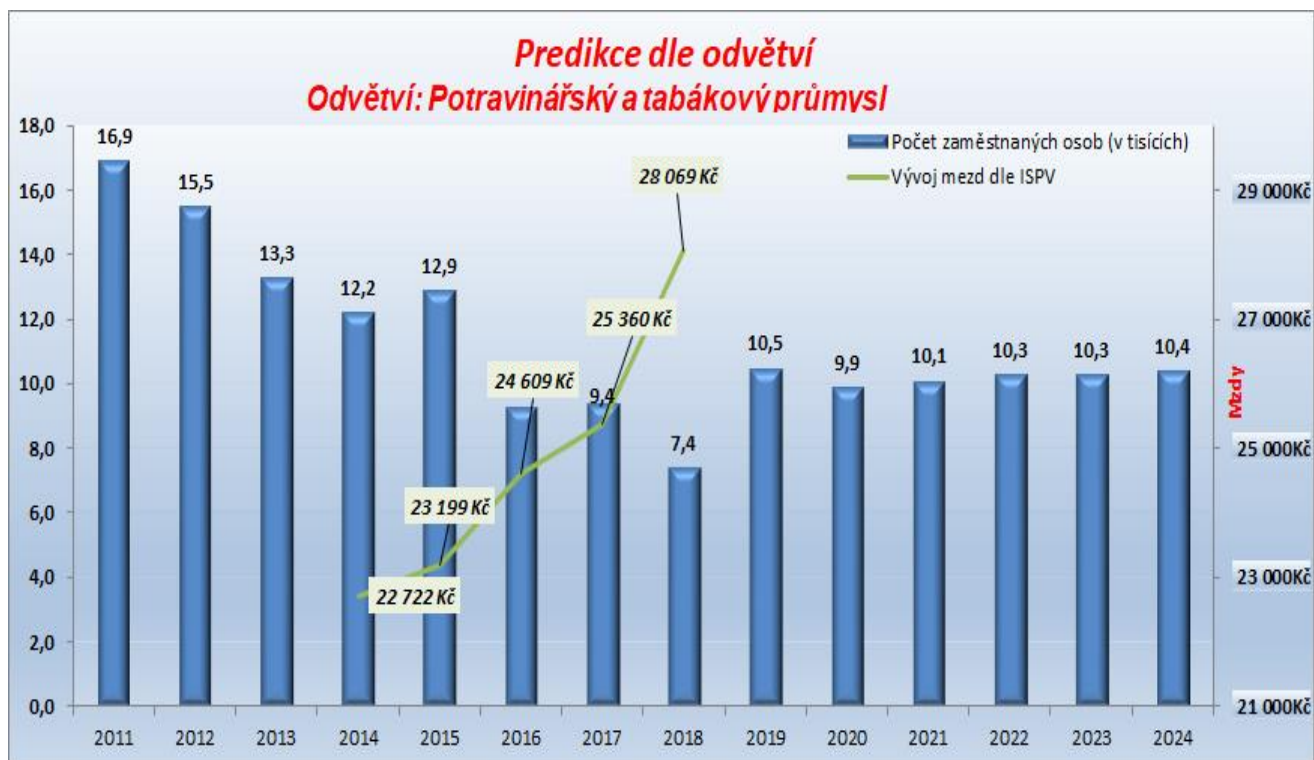
Interpretace a šíření výstupů predikcí, analýz a dat jsou pro jednotlivé kraje popsány v dokumentu „Metodika vytváření regionální sítě aktérů a její správy.“

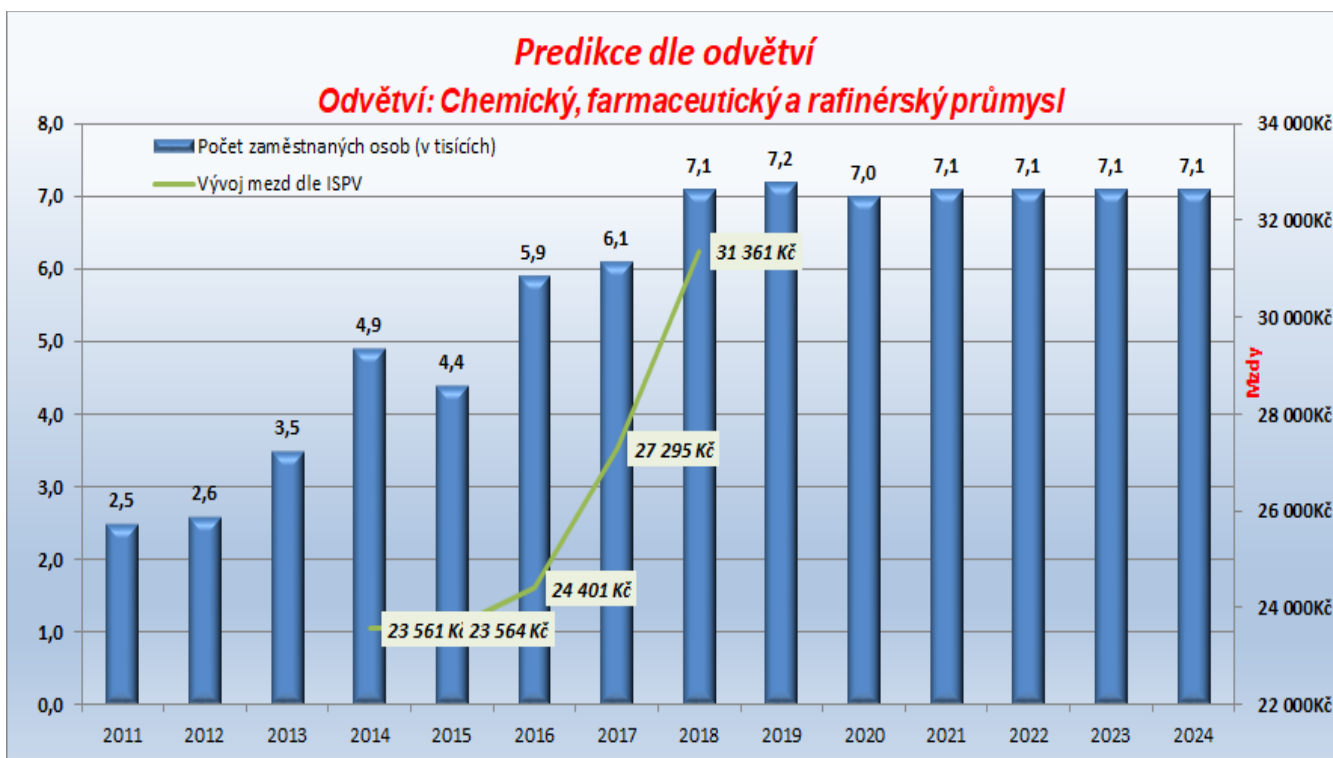
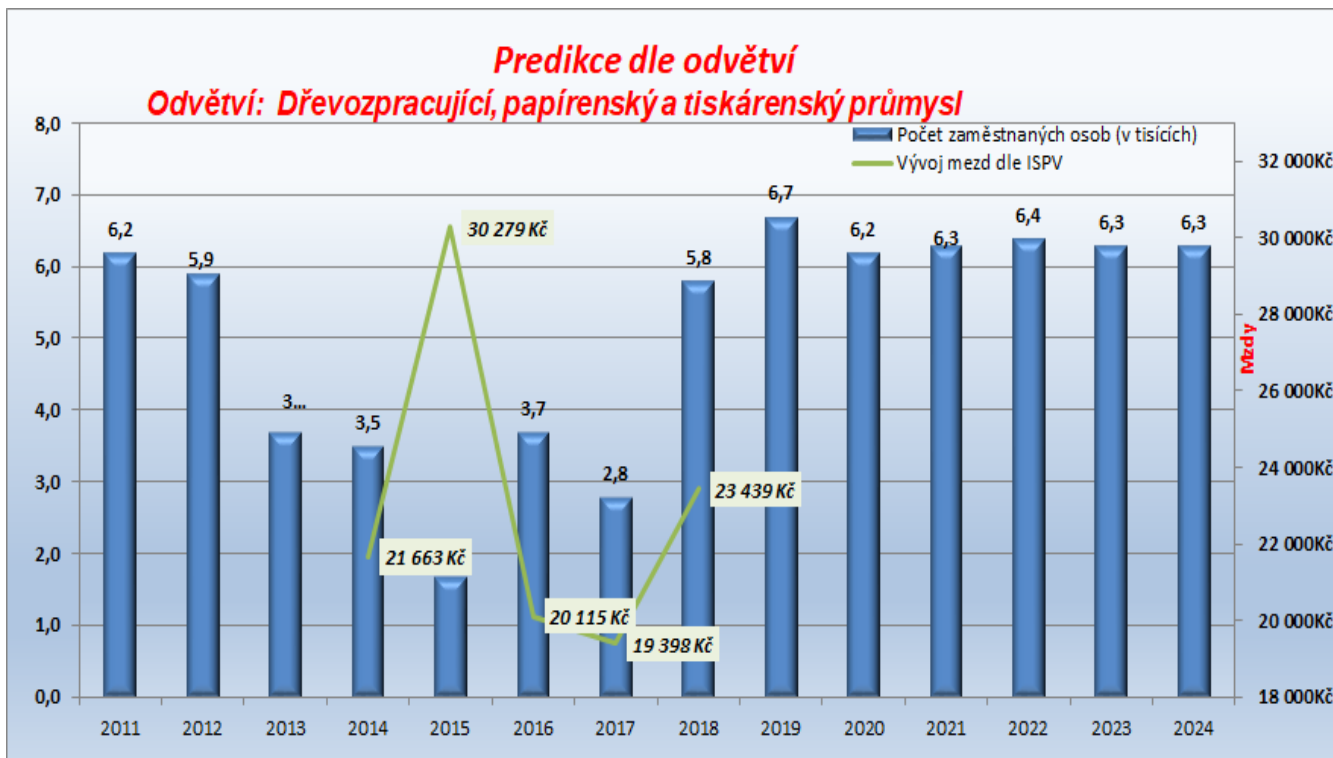
## **Přílohy**

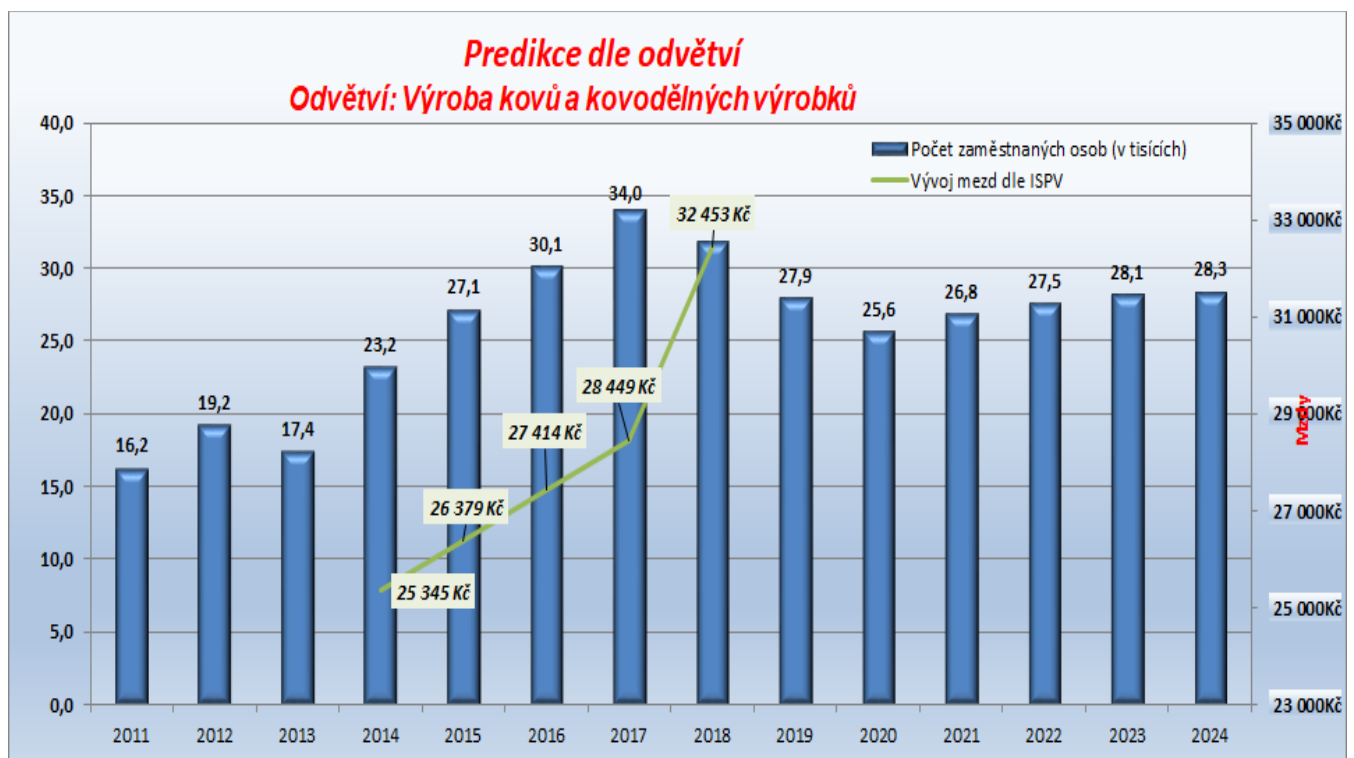
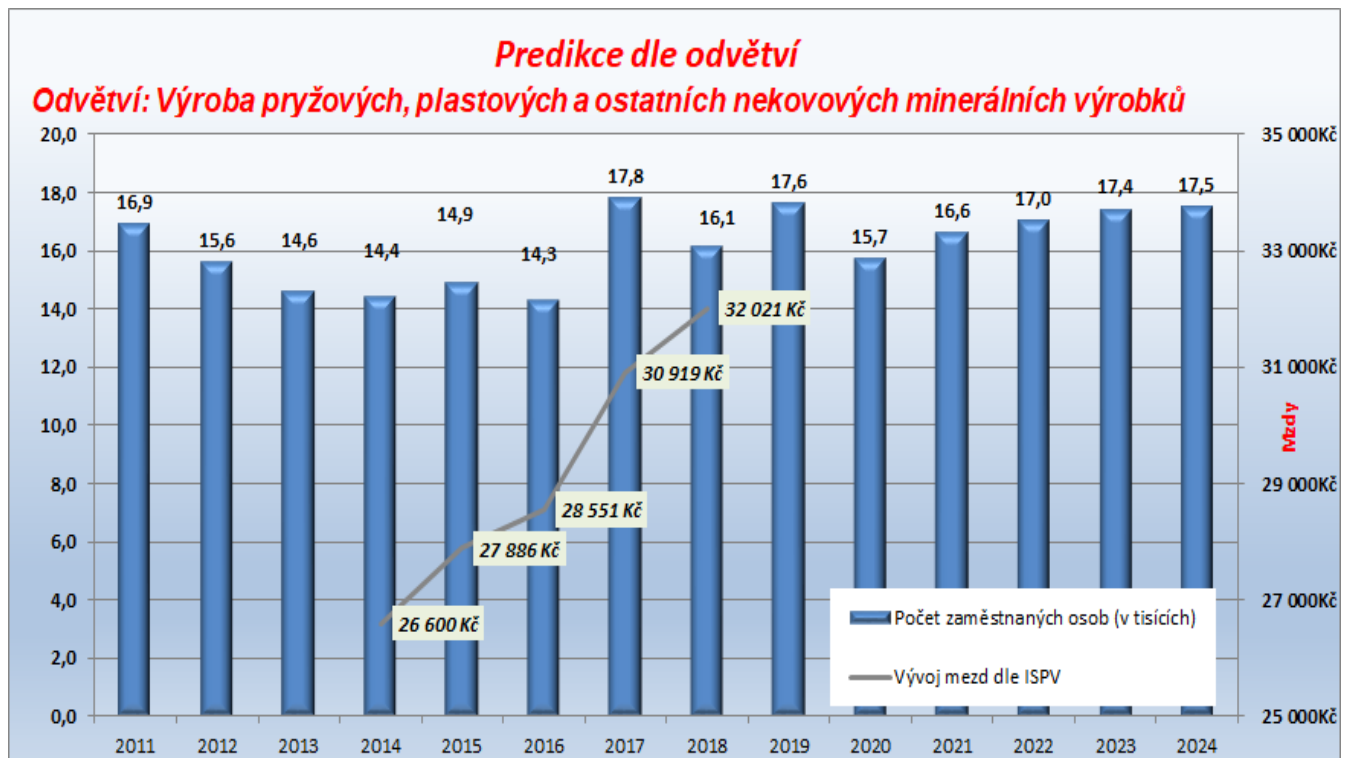
Příloha obsahuje vzory zpracování výstupů z predikčního systému dle odvětví (Příloha č. 1), povolání (Příloha č. 2), vzdělání (příloha č. 3). Uvedené výstupy jsou vždy dostupné pro národní úroveň a pro každý kraj. Forma předkládání výstupů může být aktualizována v závislosti na aktuálních možnostech a požadavcích, které budou na výstupy predikčního systému kladeny.

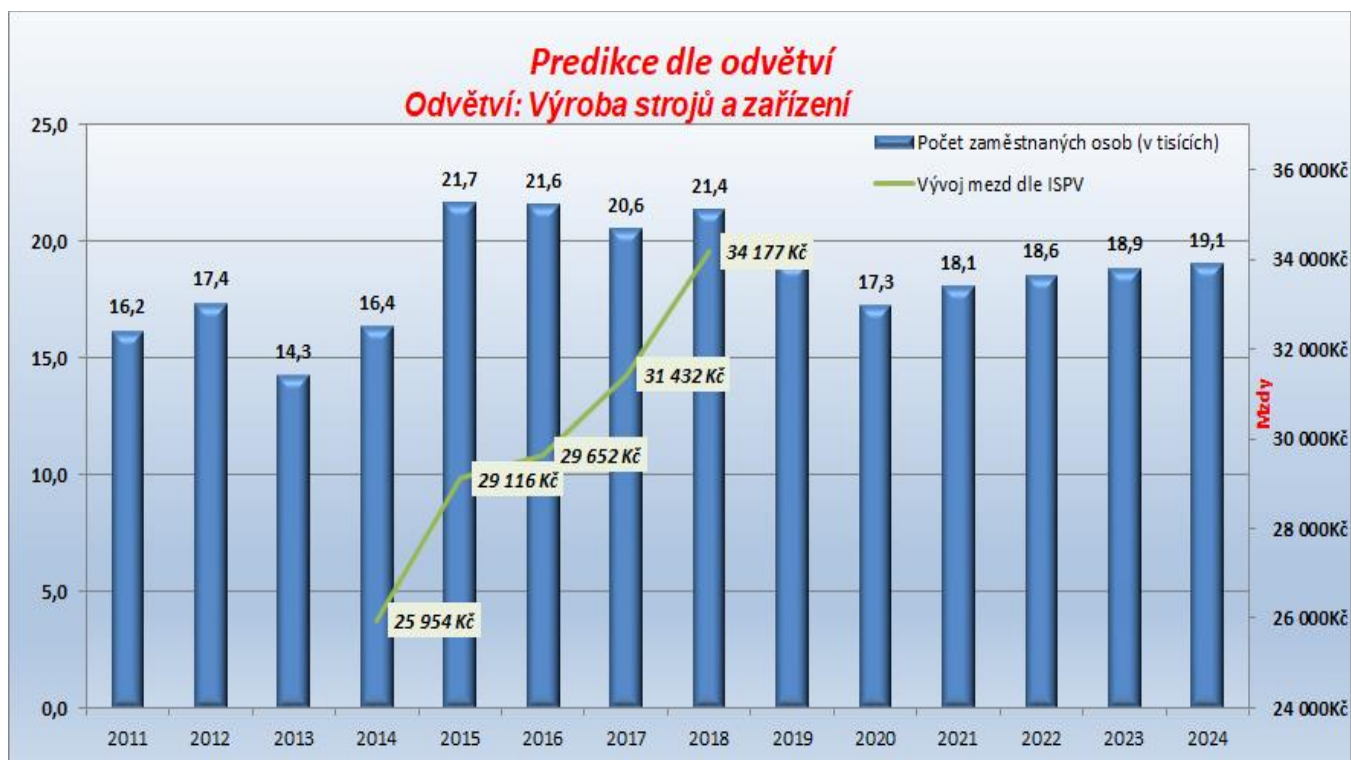
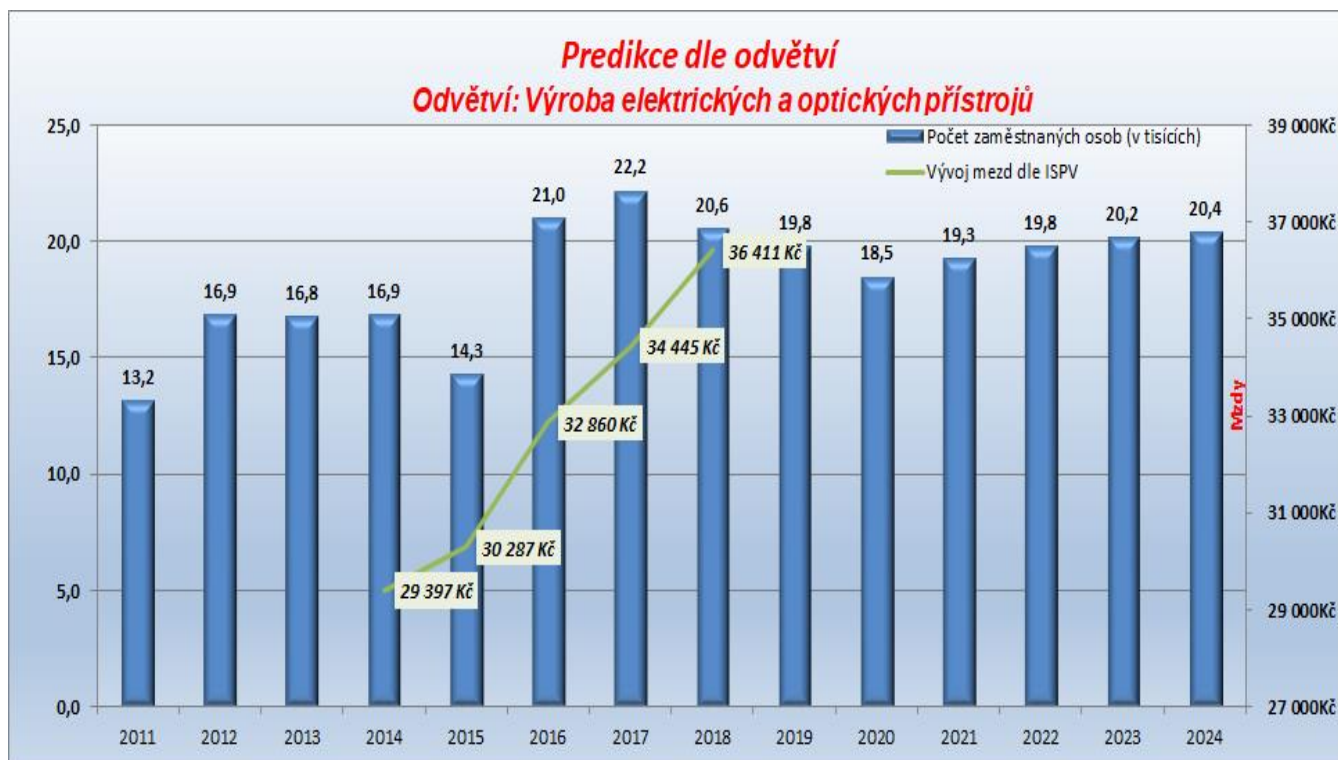
## Příloha č. 1 Vzory zpracování výstupů z predikčního systému – predikce dle odvětví



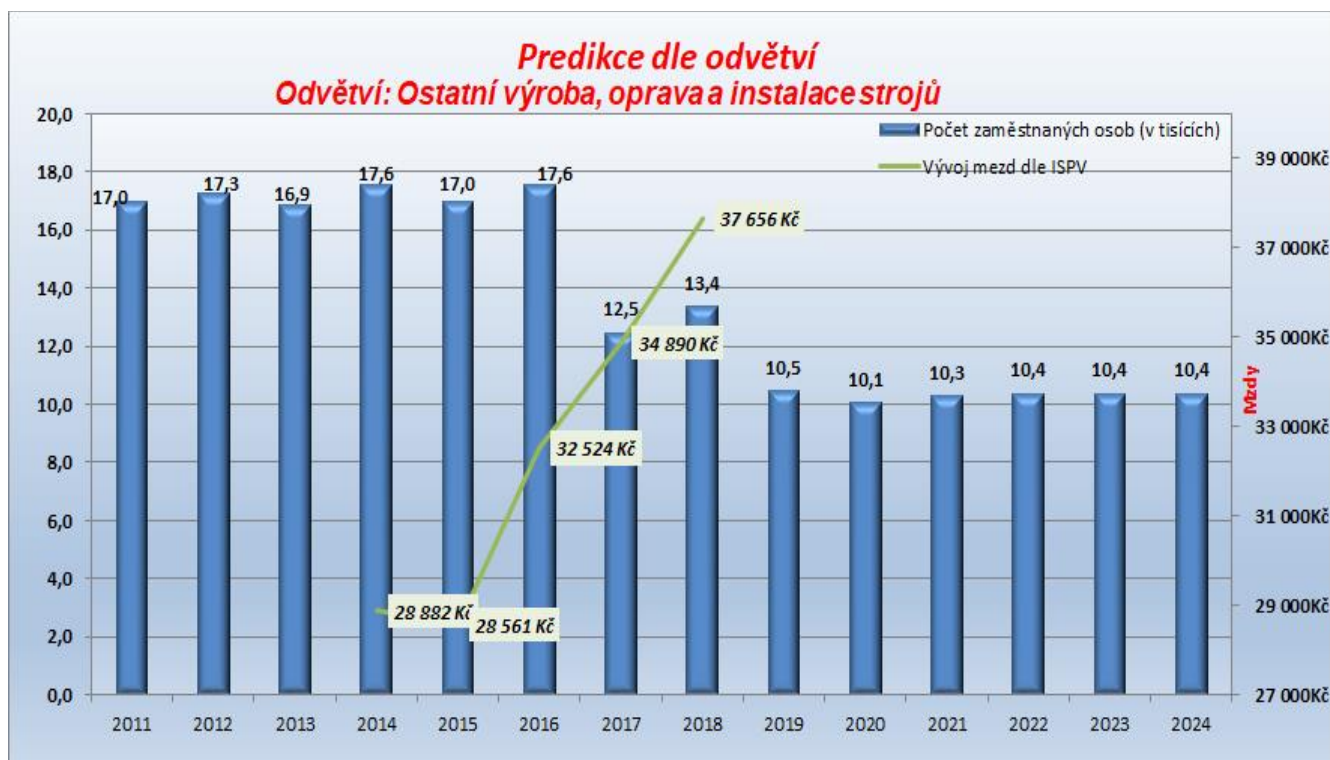
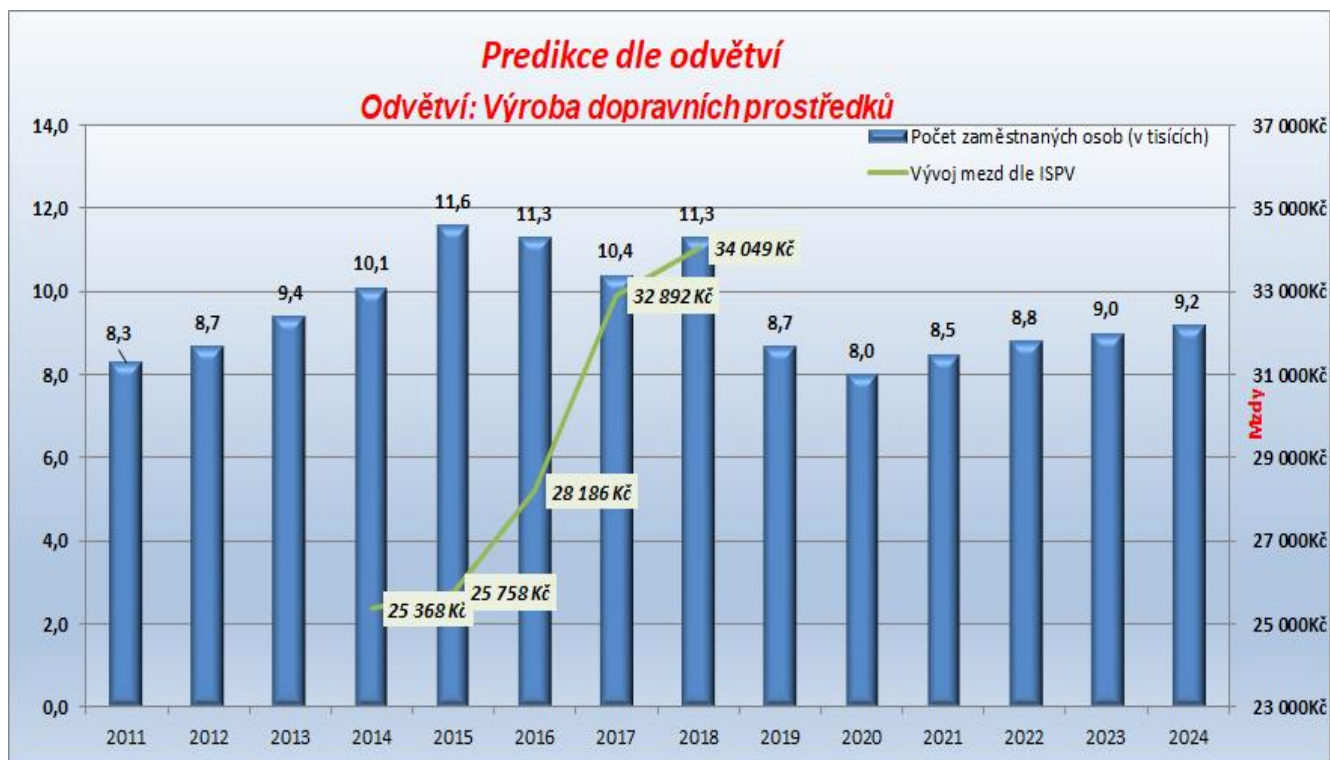


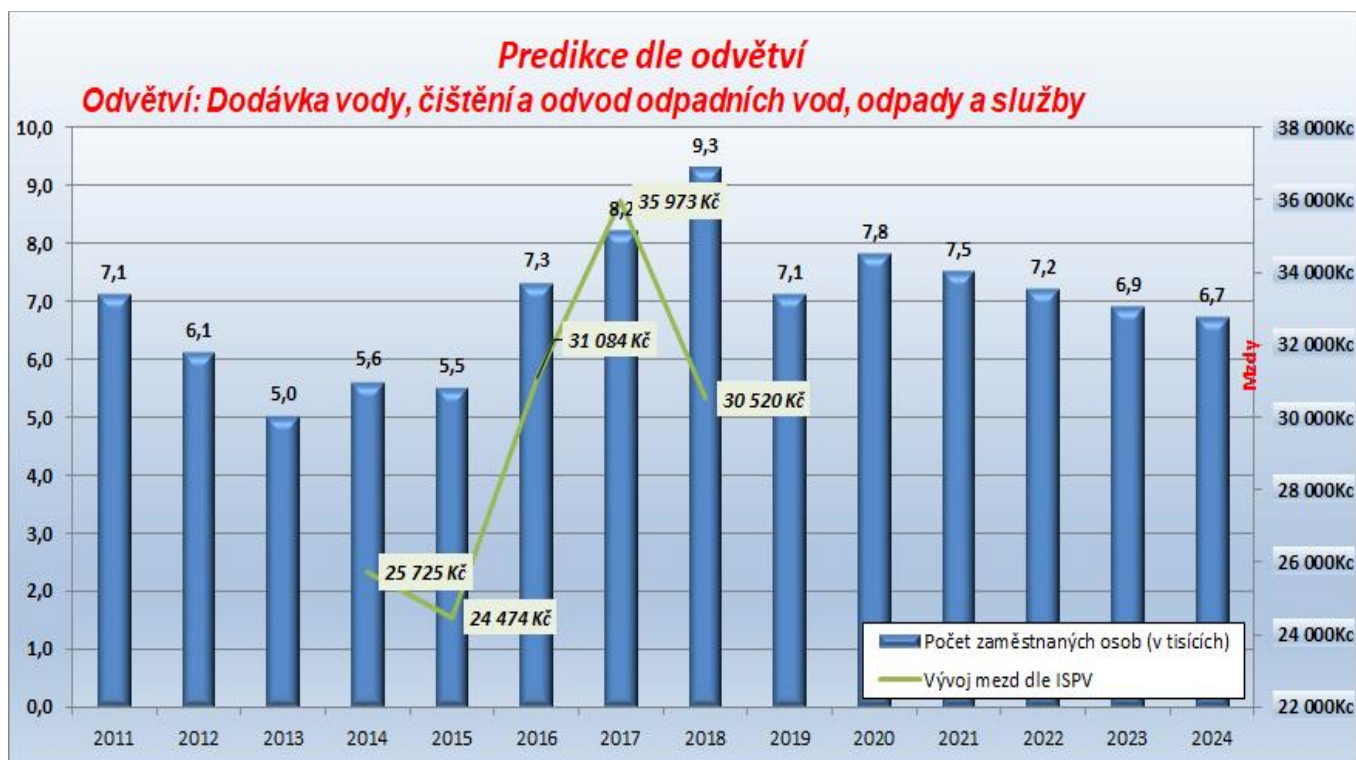
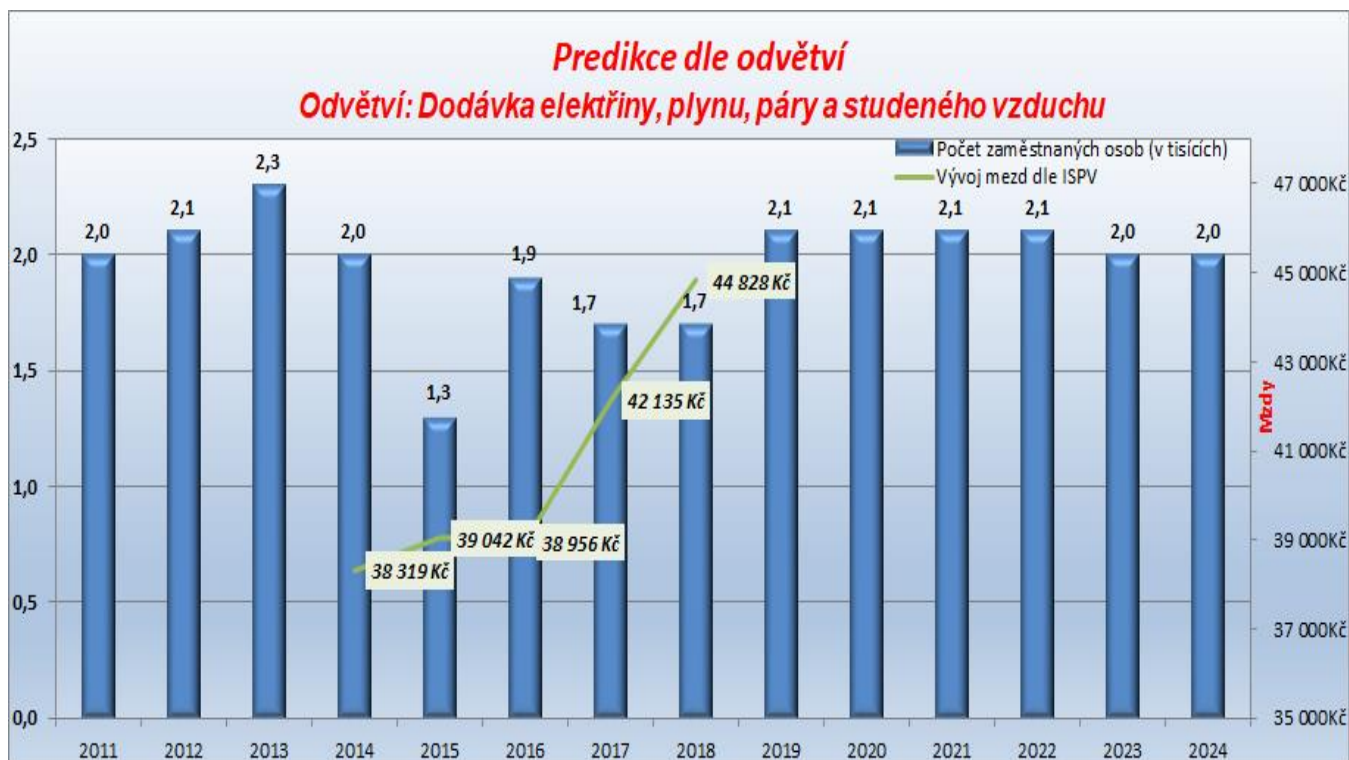


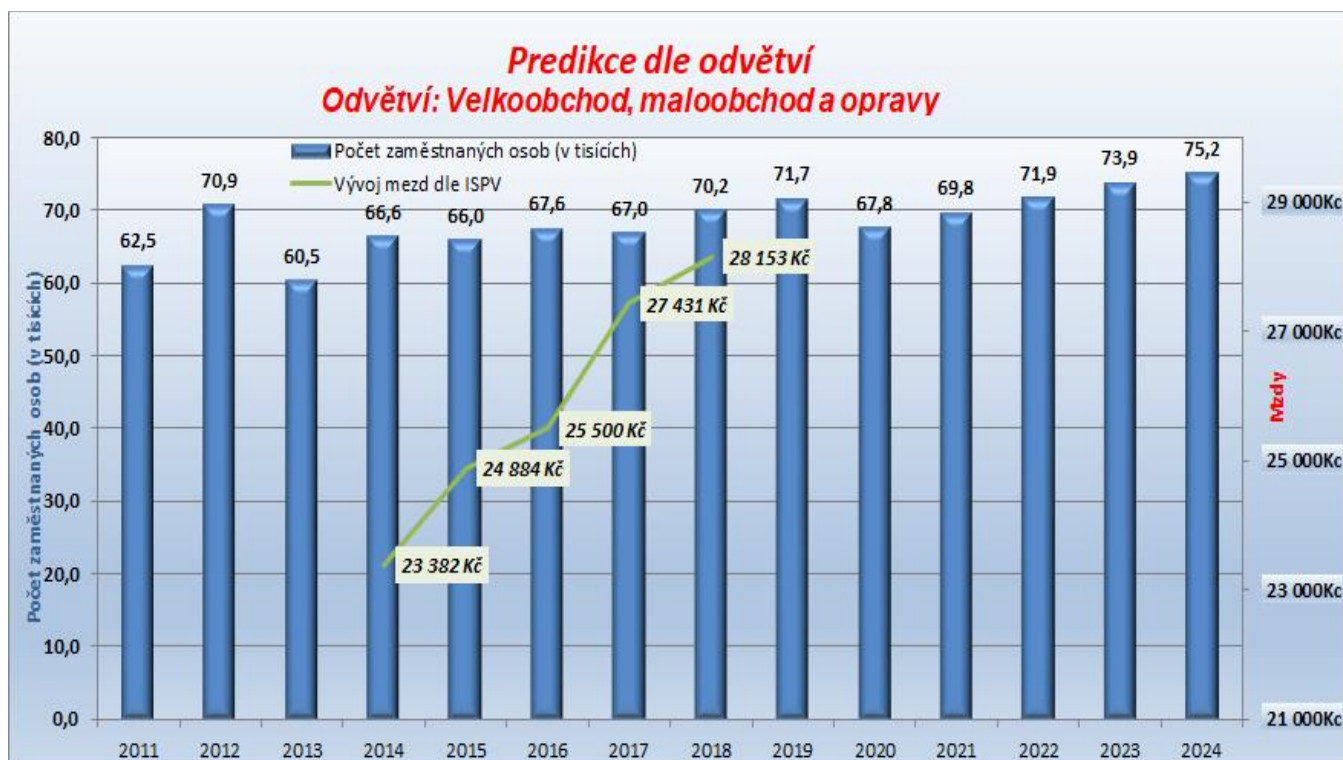
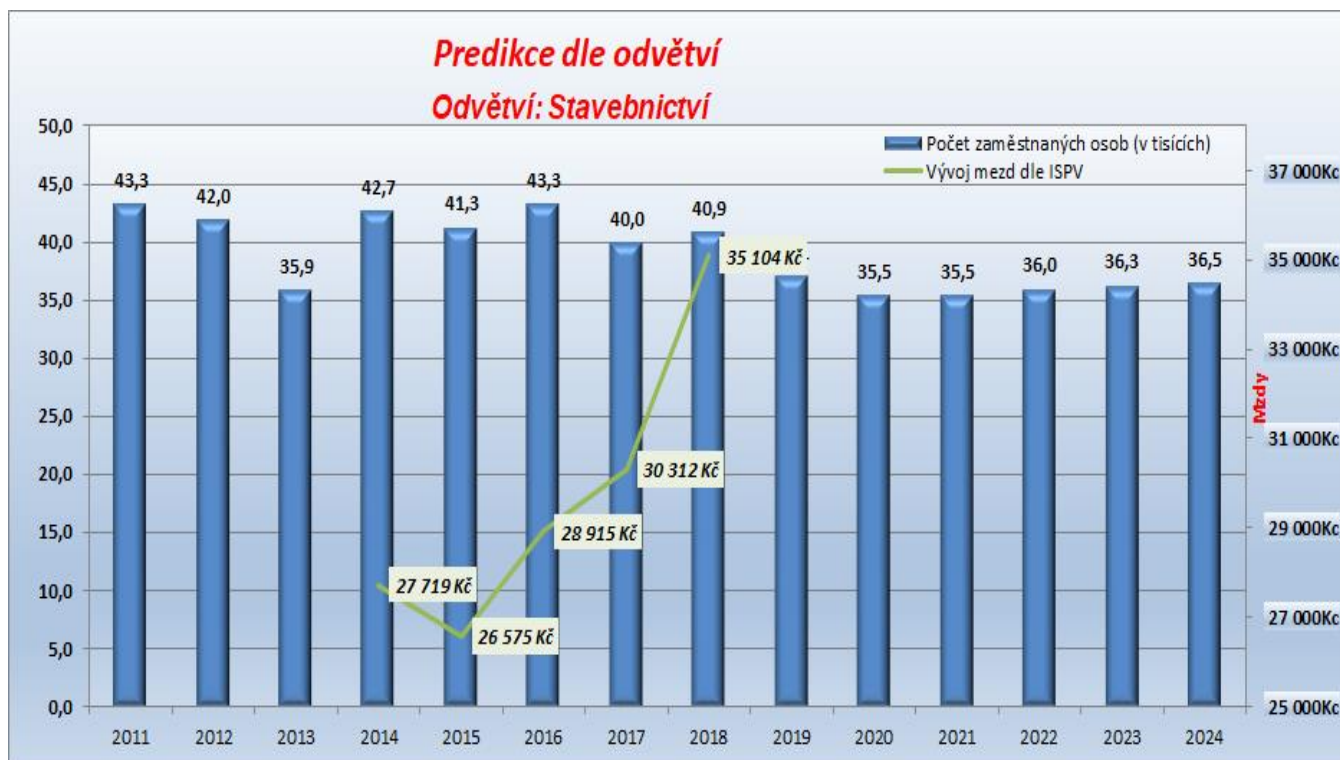


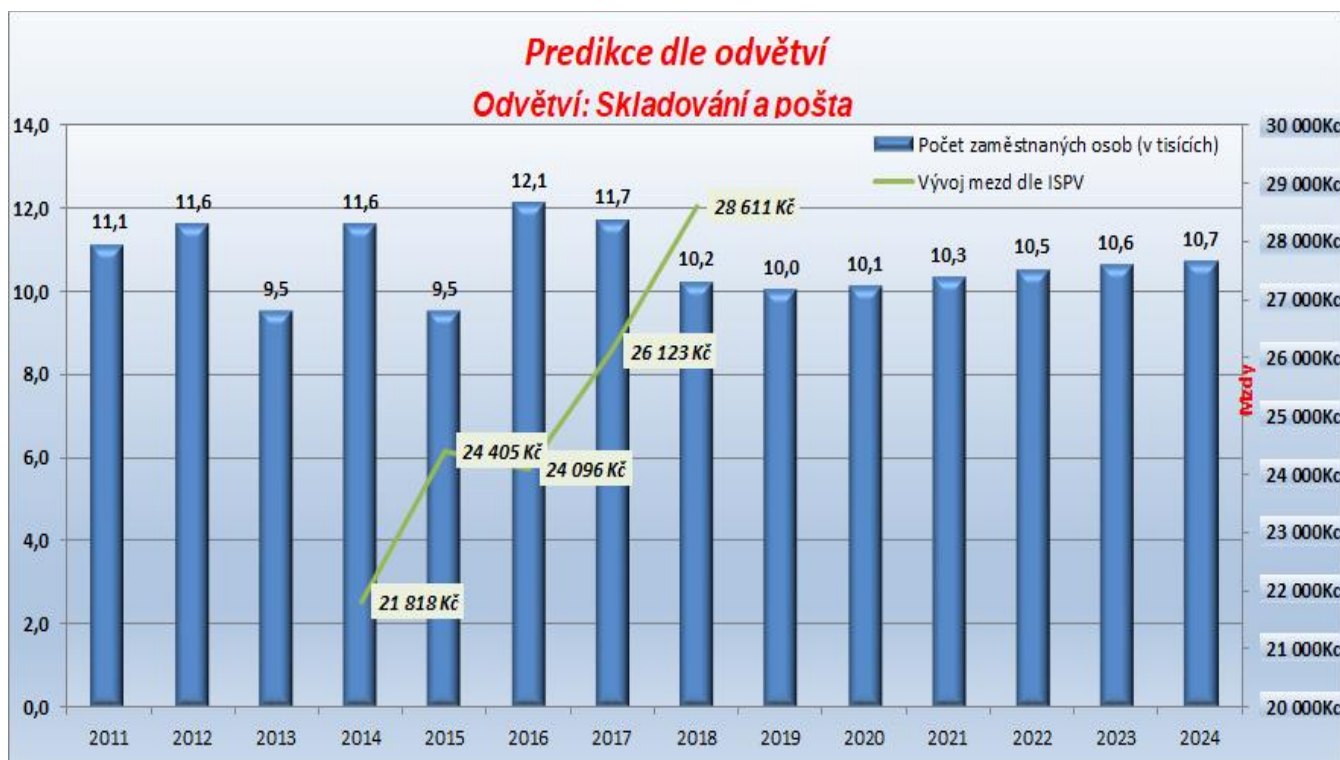


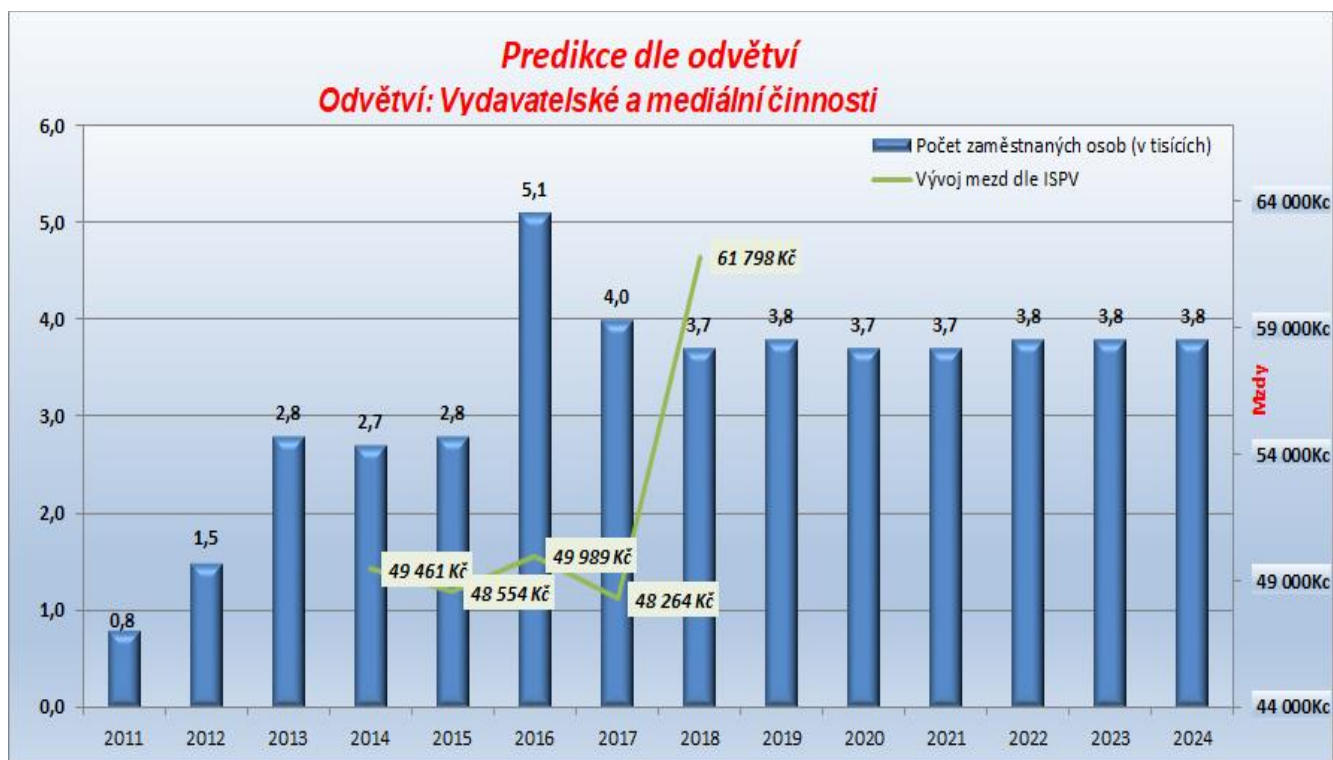
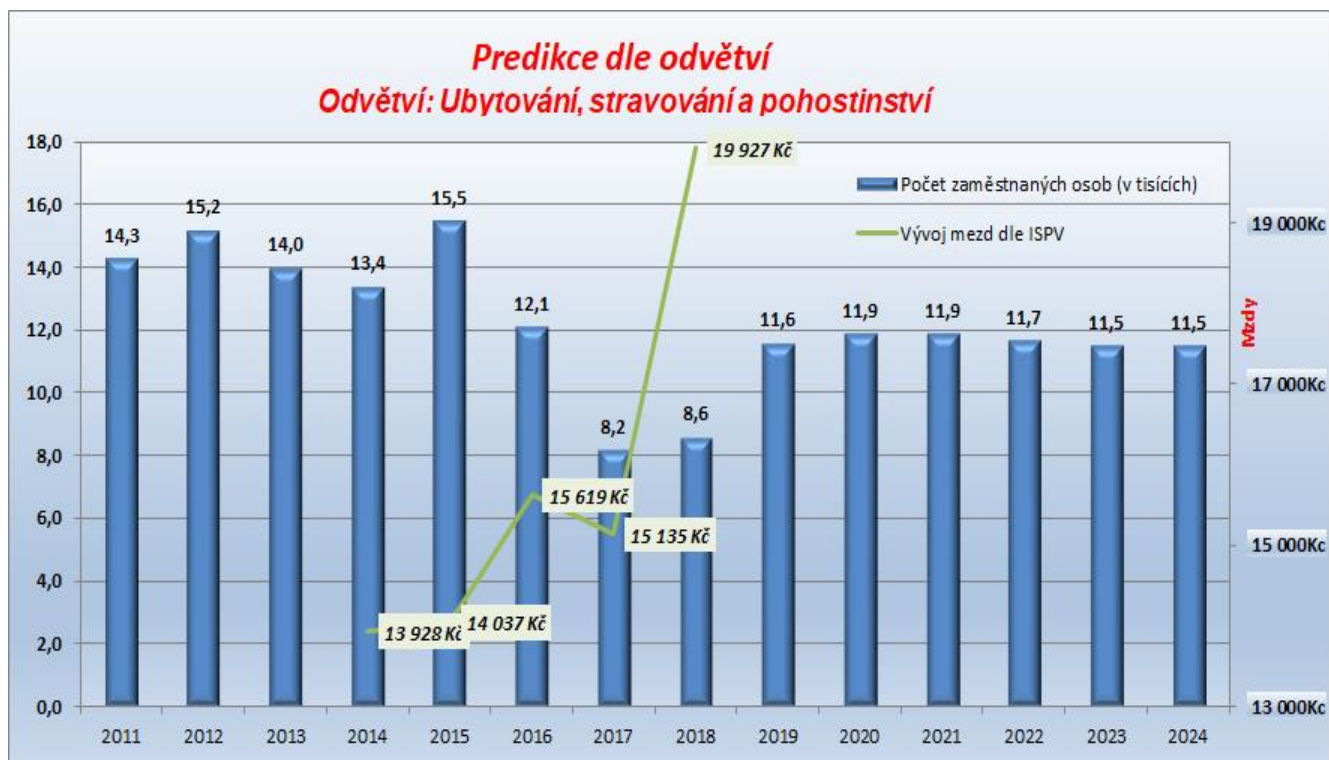










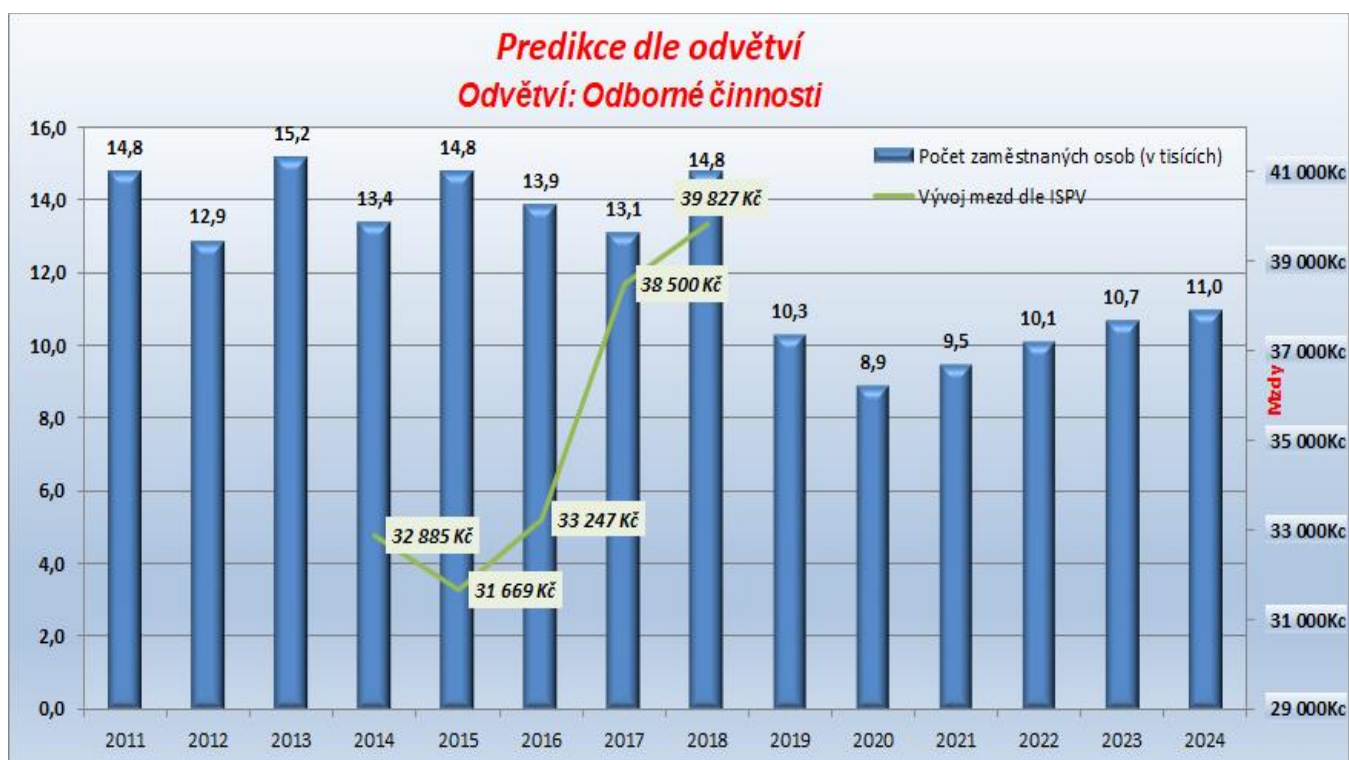
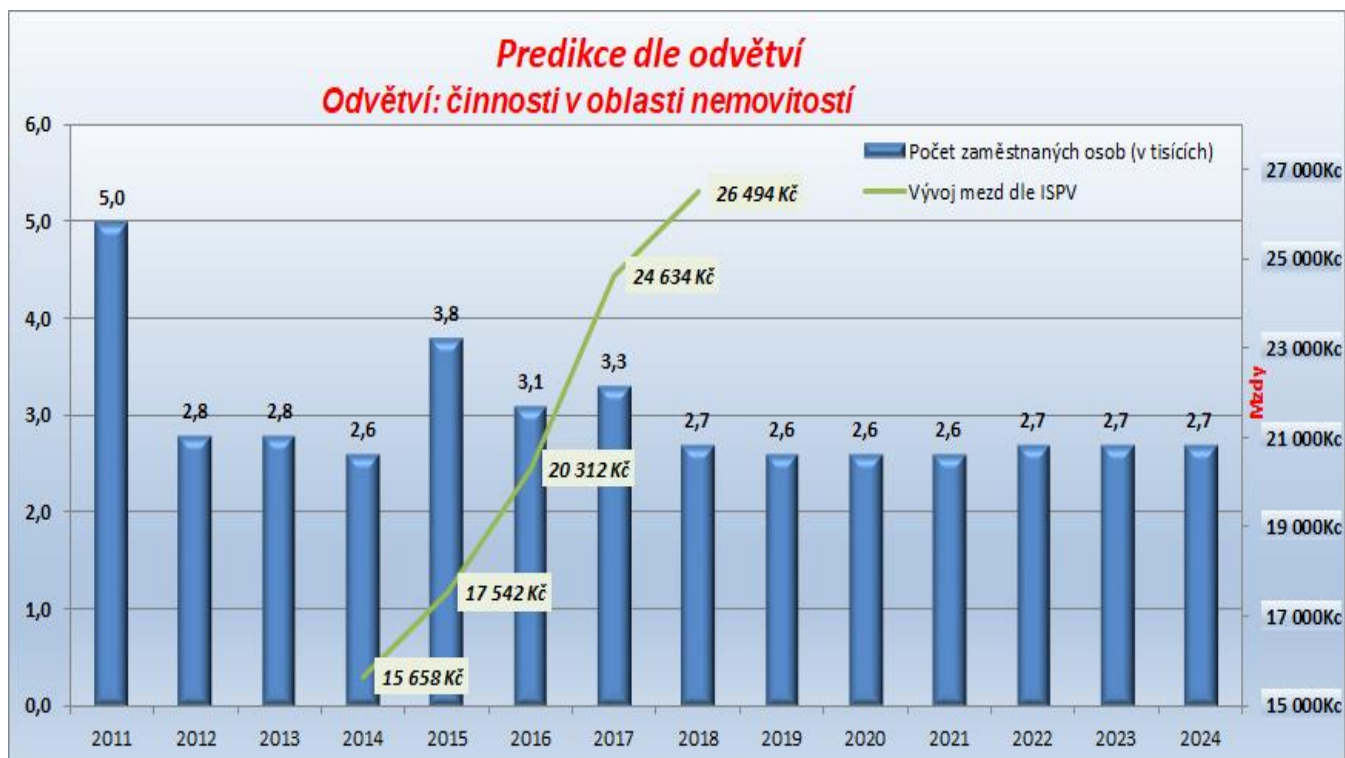


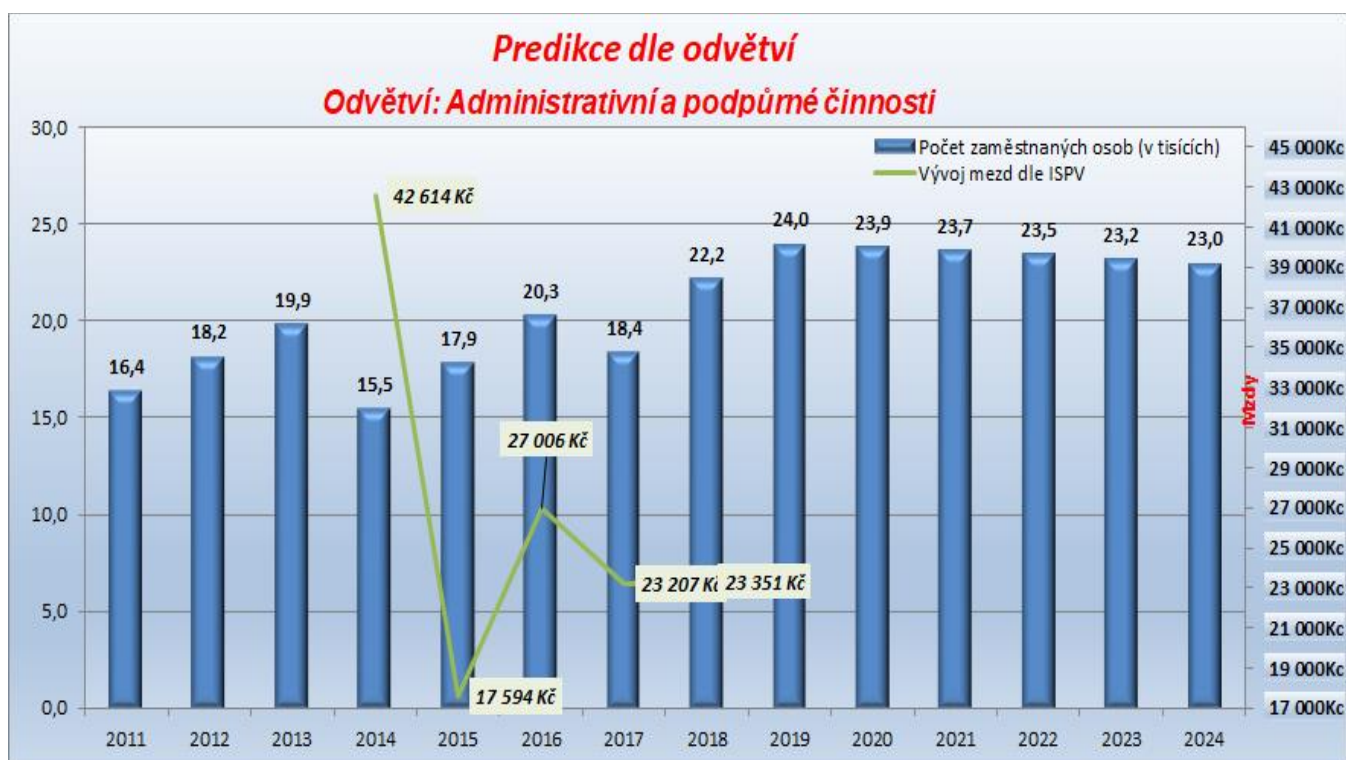
### Predikce dle odvětví Odvětví: Informační technologie a činnosti



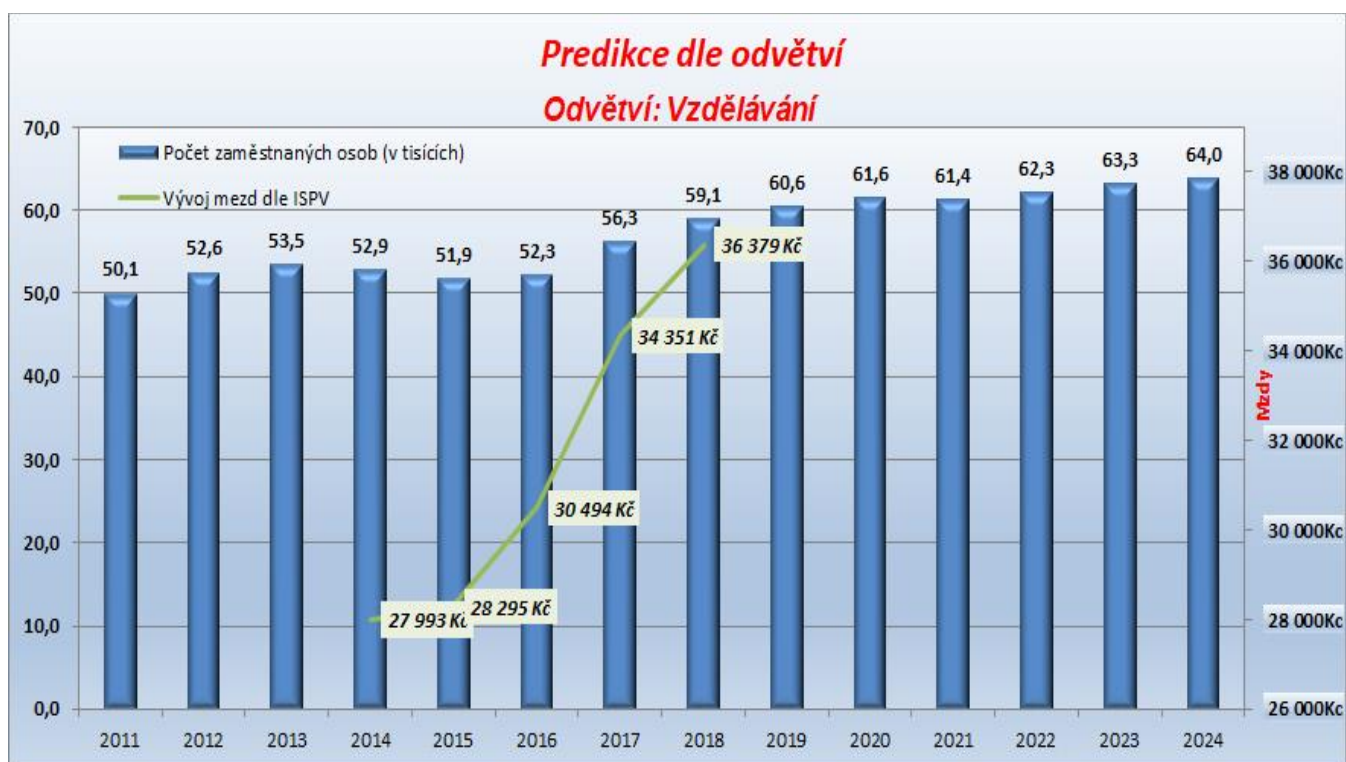
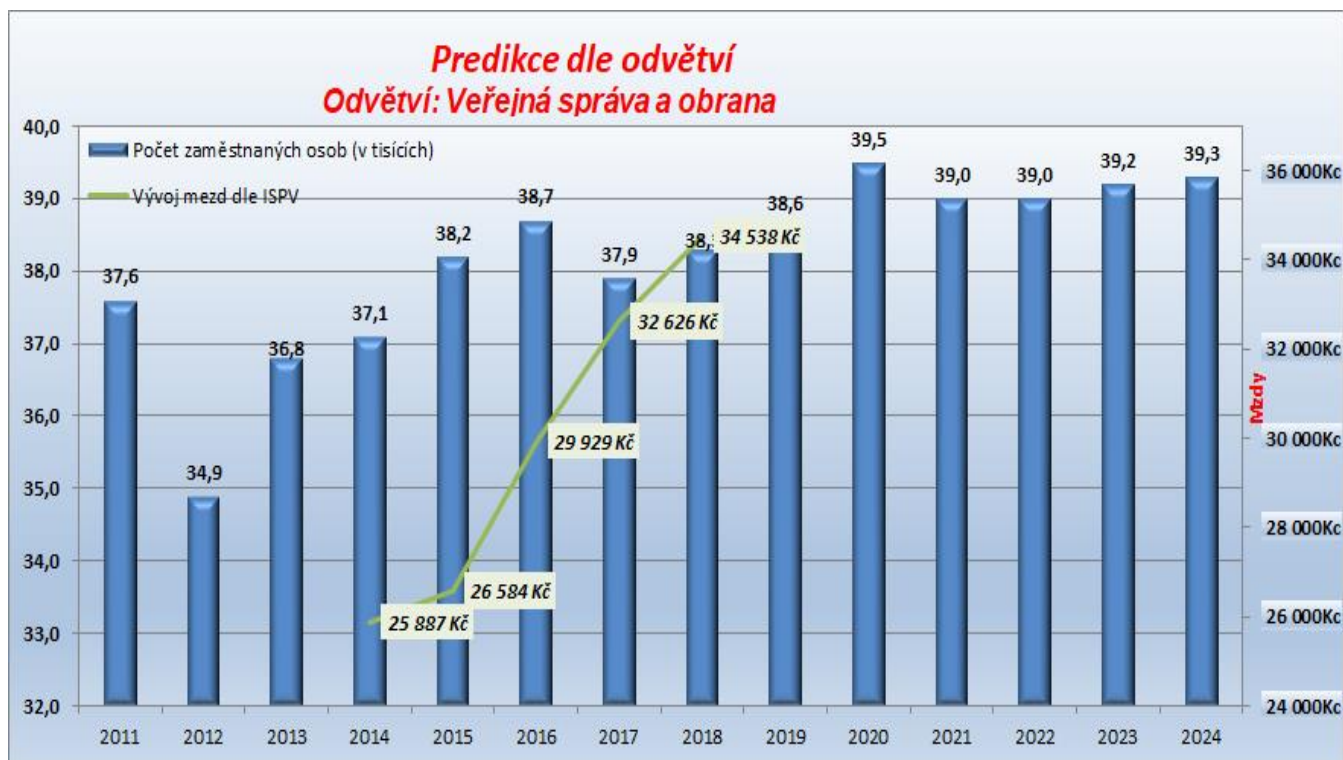
### Predikce dle odvětví Odvětví: Peněžnictví a pojišovníctví

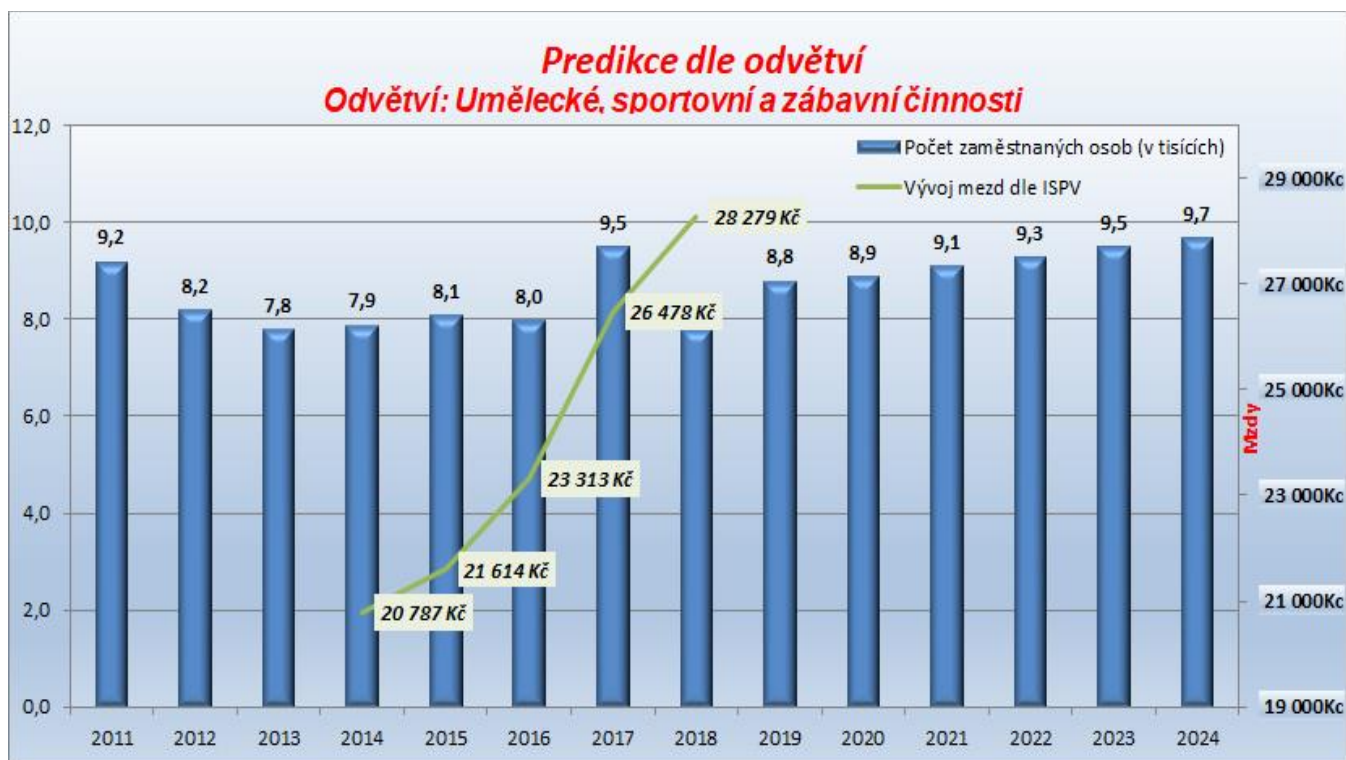
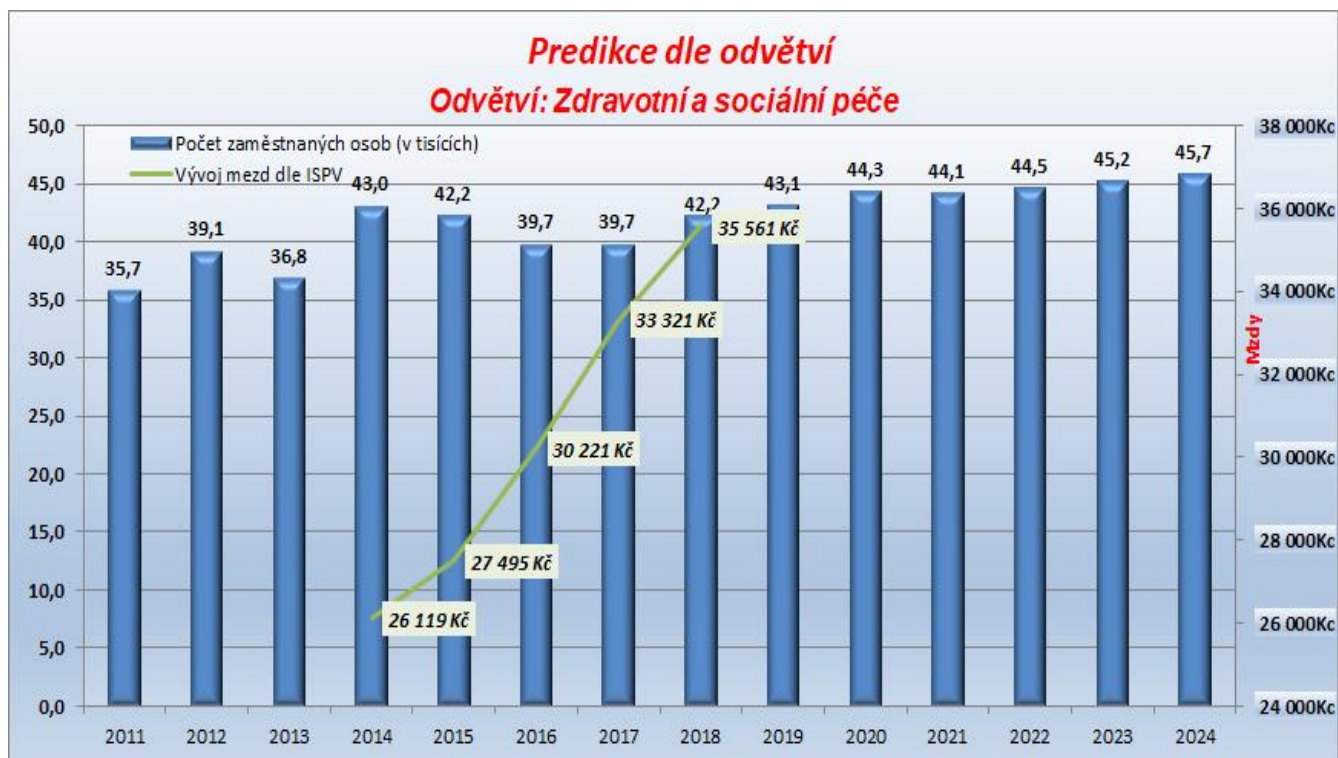












**Predikce dle odvětví**  
**Odvětví: Ostatní činnosti (opravy pro domácnosti, osobní služby a ostatní činnosti)**



## Příloha č. 2 Vzory zpracování výstupů z predikčního systému – predikce dle povolání



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Zaměstnanci v ozbrojených silách (kromě generálů, důstojníků a poddůstojníků)**



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Zákonnodárci a nejvyšší úředníci veřejné správy, politických a zájmových organizací**



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Nejvyšší představitelé společností a institucí



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Řídicí pracovníci v oblasti správy podniku, administrativních a podpůrných činností



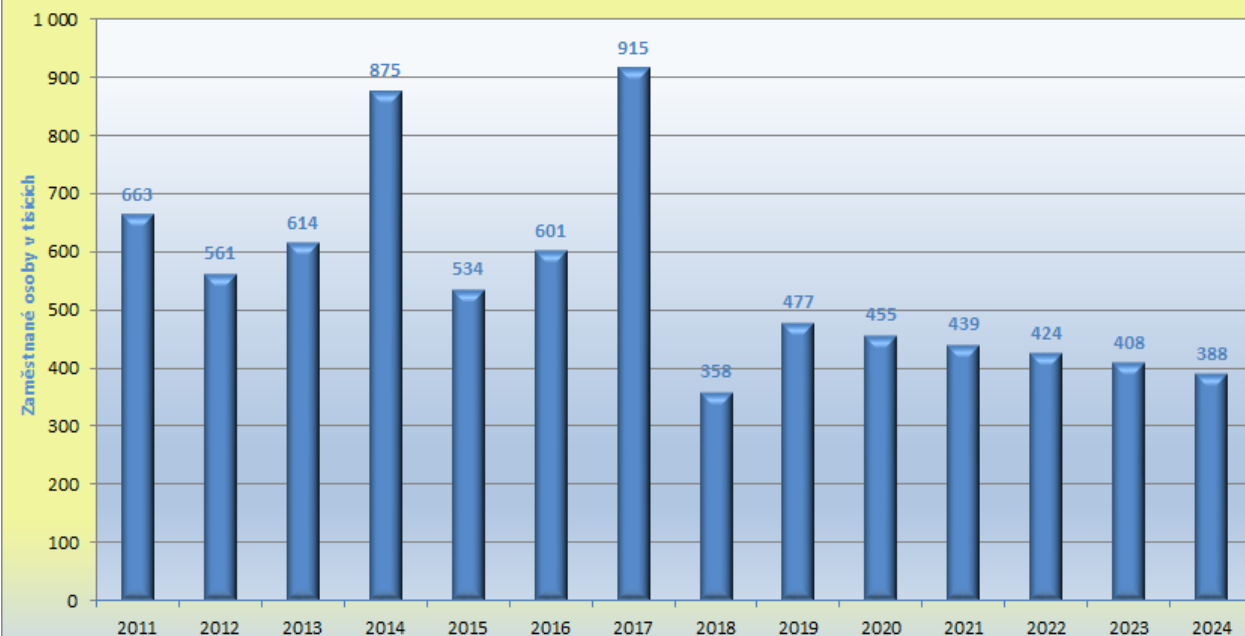
### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Řídící pracovníci v oblasti obchodu, marketingu, výzkumu, vývoje, reklamy



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Řídící pracovníci v zemědělství, lesnictví, rybářství a v oblasti životního prostředí



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Řídící pracovníci v průmyslové výrobě, těžbě, stavebnictví, dopravě**



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Řídící pracovníci v oblasti informačních a komunikačních technologií**





### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Řídící pracovníci v oblasti vzdělávání, zdravotnictví, v sociálních oblastech**



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Řídící pracovníci v oblasti ubytovacích a stravovacích služeb**



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Řídící pracovníci v maloobchodě a velkoobchodě



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Ostatní řídicí pracovníci



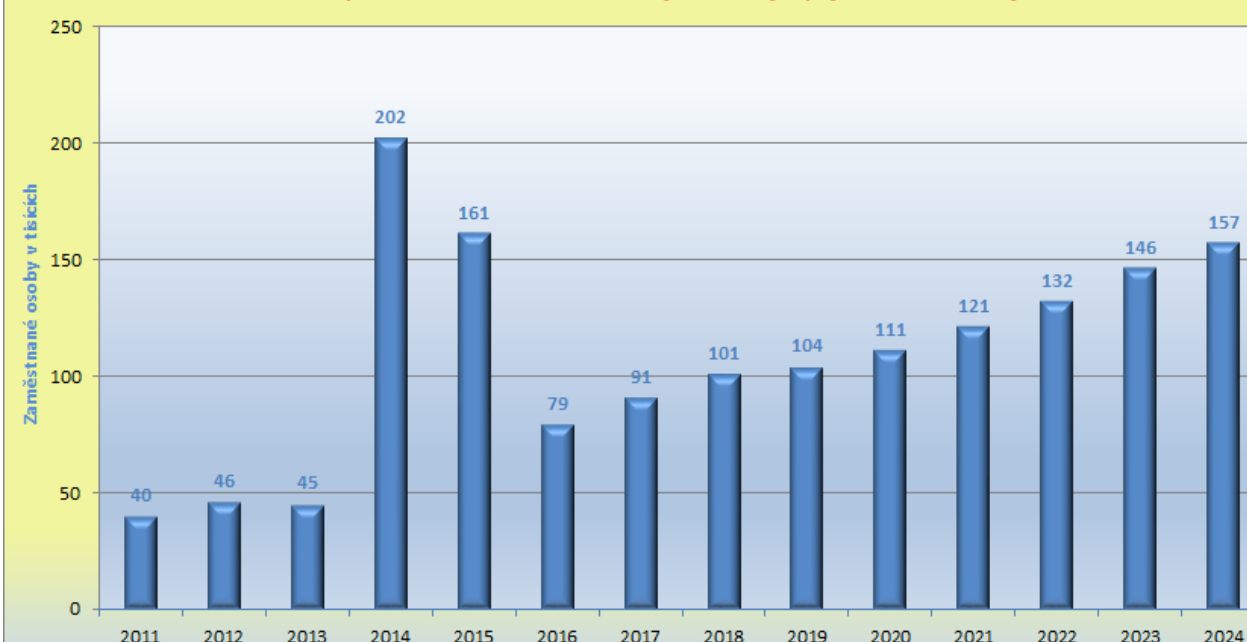
### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Specialisté v oblasti fyziky, chemie a v příbuzných oborech**



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Specialisté v oblasti matematiky, statistiky a pojistné matematiky**



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Specialisté v biologických a příbuzných oborech**



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Specialisté ve výrobě, stavebnictví a příbuzných oborech**



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Specialisté v oblasti elektrotechniky, elektroniky a elektronických komunikací**



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Architekti, specialisté v oblasti územního plánování, návrhář a příbuzní pracovníci**



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Lékaři (kromě zubních lékařů)



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Všeobecné sestry a porodní asistentky se specializací



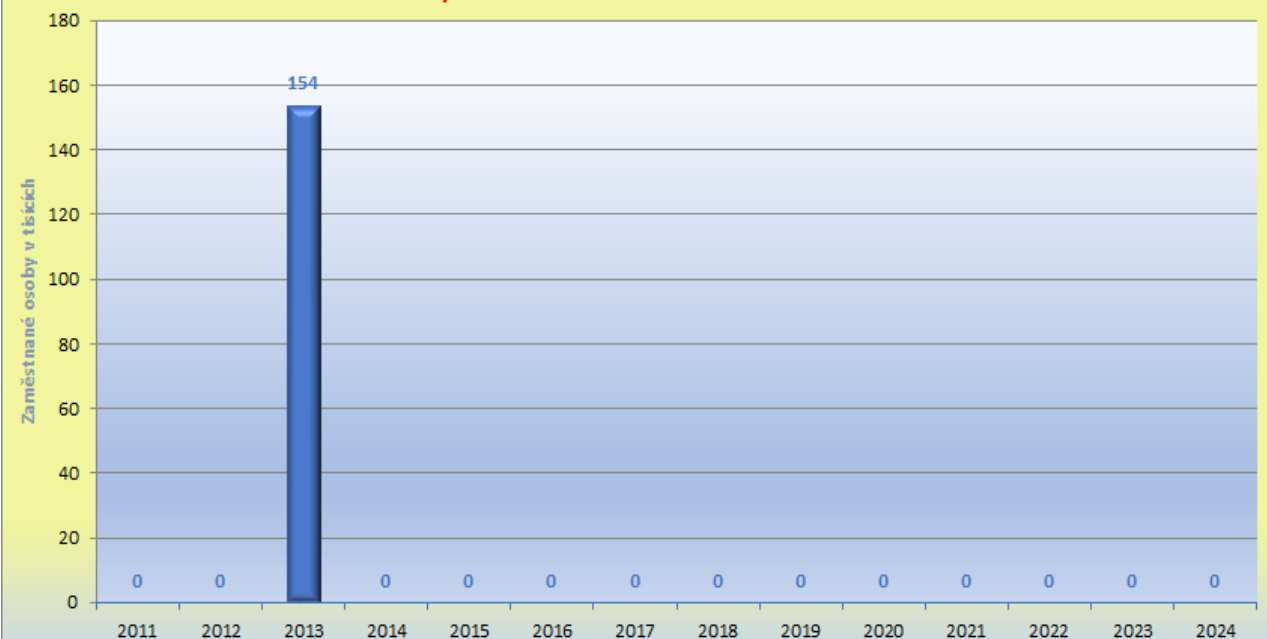
### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: *Specialisté v oblasti tradiční a alternativní medicíny*



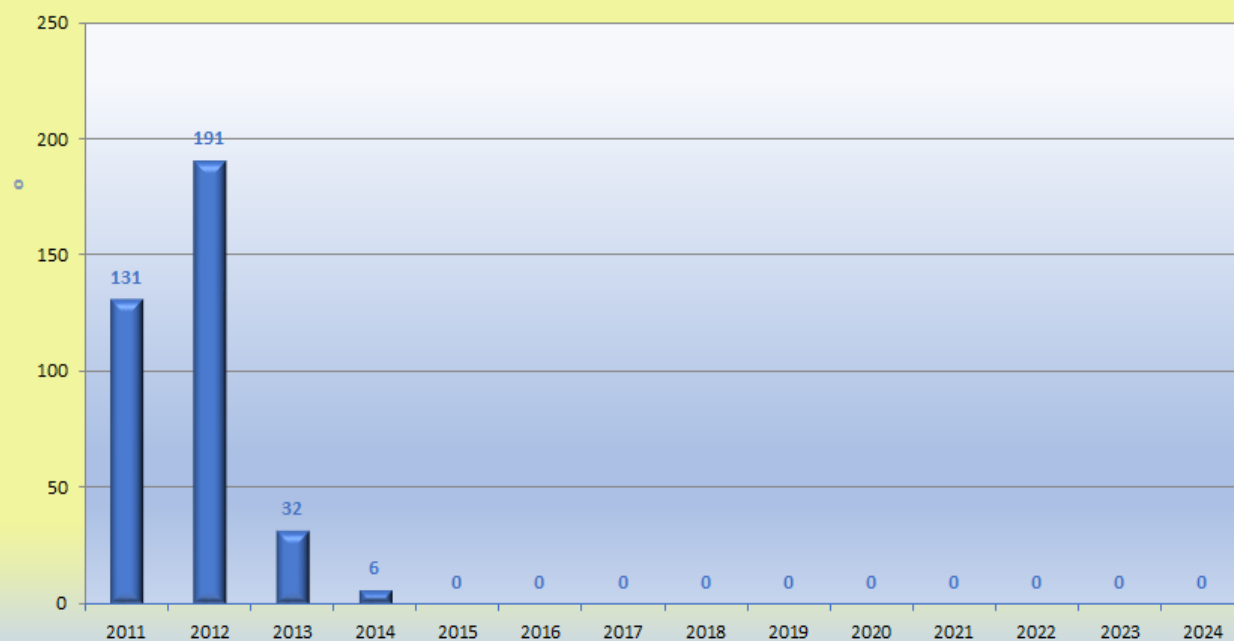
### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: *Nelékařští praktici*



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Veterinární lékaři



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Ostatní specialisté v oblasti zdravotnictví





### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Učitelé na vysokých a vyšších odborných školách



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Učitelé odborných předmětů, praktického vyučování, odborného výcviku



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Učitelé na středních školách, konzervatořích a na 2. stupni základních škol



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Učitelé na 1. stupni základních škol a učitelé v oblasti předškolní výchovy



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Ostatní specialisté v oblasti výchovy a vzdělávání



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Specialisté v oblasti financí



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Specialisté v oblasti strategie a personálního řízení**



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Specialisté v oblasti prodeje, nákupu, marketingu a styku s veřejností**



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Analytici a vývojáři softwaru a počítačových aplikací**



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Specialisté v oblasti databází a počítačových sítí**



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Specialisté v oblasti práva a příbuzných oblastech**



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Specialisté v knihovnách, archivech a v příbuzných oblastech**



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Specialisté v oblasti sociální, církevní a v příbuzných oblastech**



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Spisovatelé, novináři a jazykovědci**



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Výkonní umělci a příbuzní specialisté



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Technici ve fyzikálních a průmyslových oborech





### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Mistři a příbuzní pracovníci v oblasti těžby, výroby a stavebnictví



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Operátoři velinů



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Technici v biologických oborech a příbuzných oblastech



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Technici a kontroloři v oblasti letecké a lodní dopravy



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Zdravotníci a farmaceutičtí technici a laboranti**



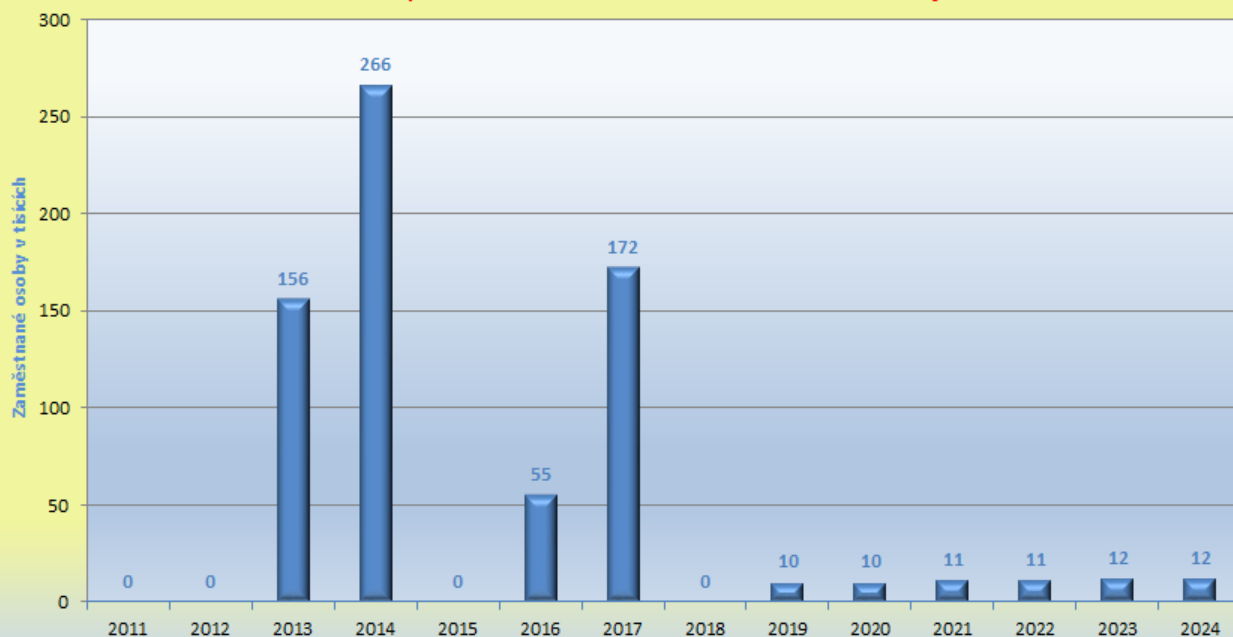
### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Všeobecné sestry a porodní asistentky bez specializace**



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Odborní pracovníci v oblasti tradiční a alternativní medicíny



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Veterinární technici a asistenti



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Ostatní odborní pracovníci v oblasti zdravotnictví



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Odborní pracovníci v ekonomických a příbuzných oborech



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Odborní pracovníci v oblasti pojišťovnictví, obchodní zástupci, nákupčí



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Zprostředkovatelé služeb



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Odborní administrativní pracovníci a asistenti



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Pracovníci veřejné správy v oblasti státních regulací



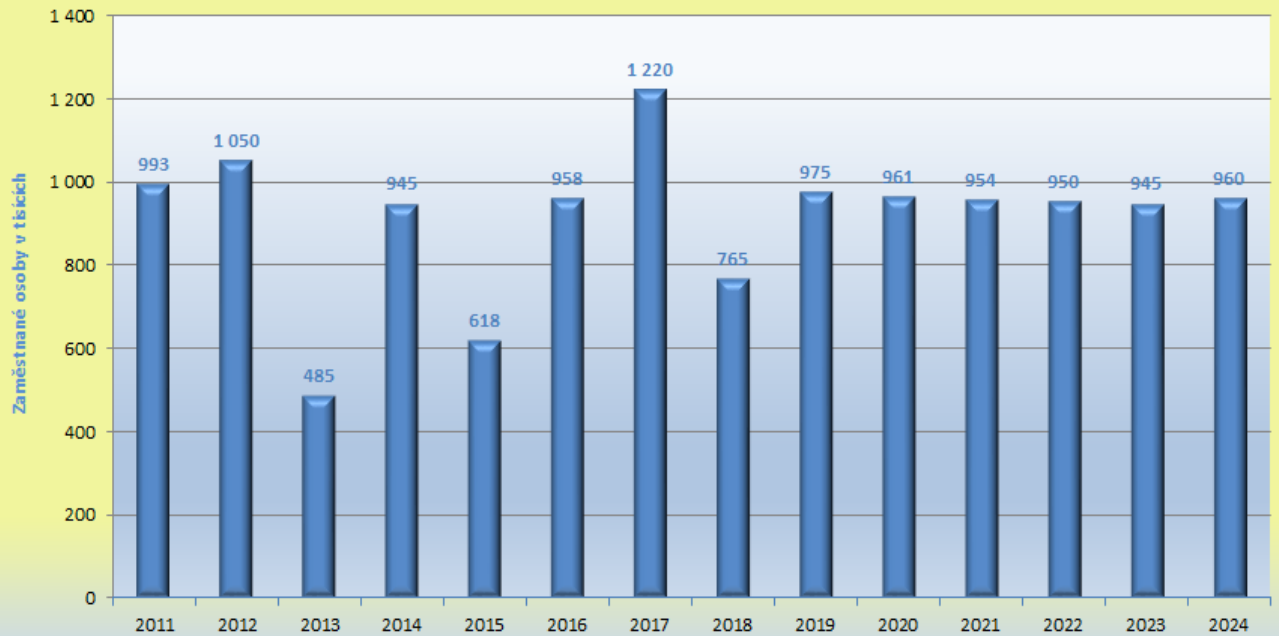
### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Odborní pracovníci v oblasti právní, sociální a církevní



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Odborní pracovníci v oblasti sportu a fitness





### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Odborní pracovníci v oblasti umění a kultury, šéfkuchaři



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Technici provozu a uživatelské podpory informačních a komunikačních technologií



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Technici v oblasti telekomunikací a vysílání



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Všeobecní administrativní pracovníci



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Sekretáři (všeobecní)



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Pracovníci pro zadávání dat a zpracování textů



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Pokladníci ve finančních institucích, bookmakeři, půjčovatelé peněz



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Pracovníci informačních služeb



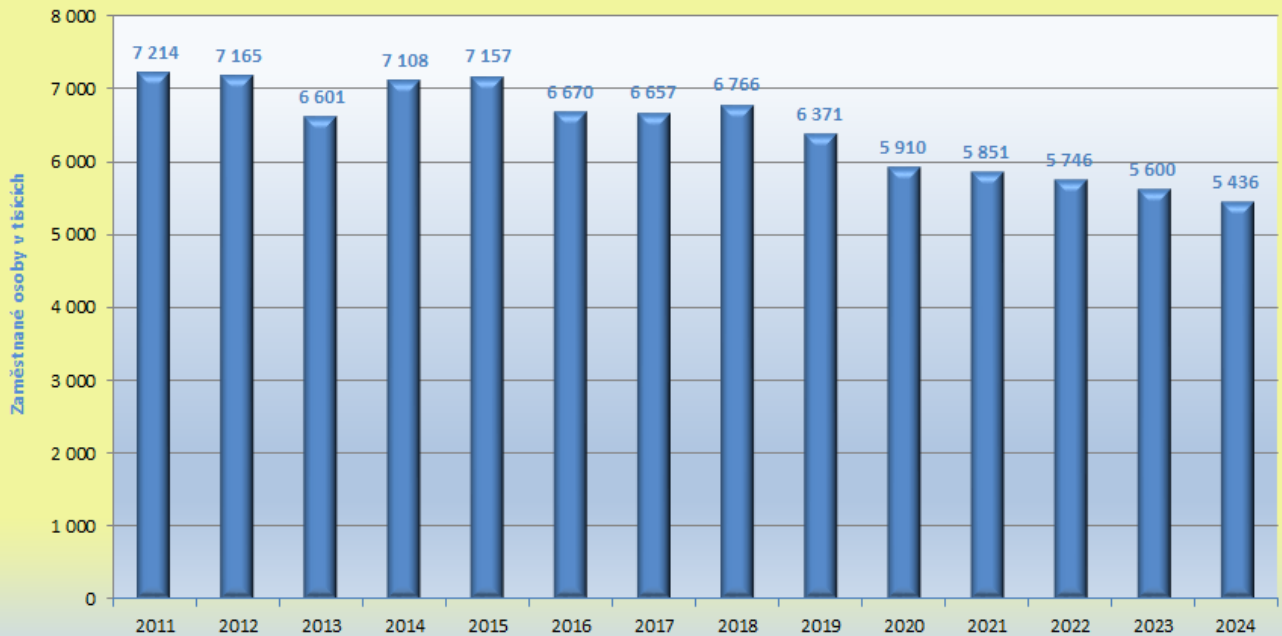
### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Úředníci pro zpracování číselných údajů



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Úředníci v logistice



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Ostatní úředníci



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Obslužní pracovníci, průvodčí v osobní dopravě a průvodci v cestovním ruchu



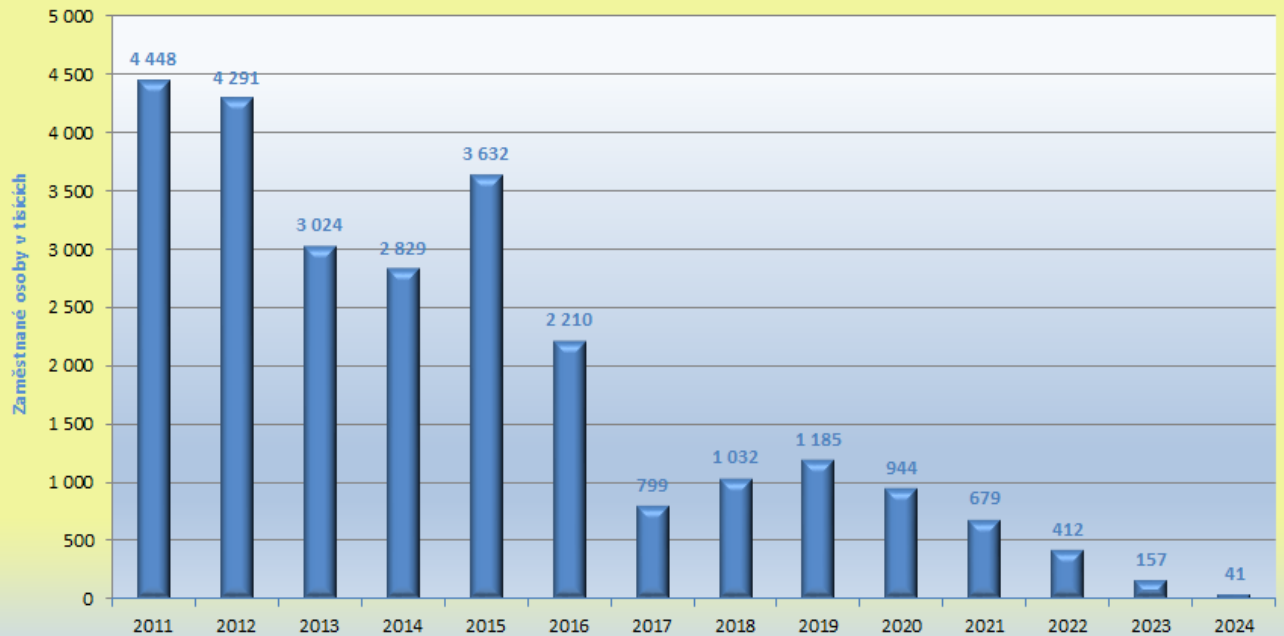
### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Kuchaři (kromě šéfkuchařů), pomocní kuchaři



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Číšníci, servírky, barmani a příbuzní pracovníci



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Kadeřníci, kosmetici a pracovníci v příbuzných oborech



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

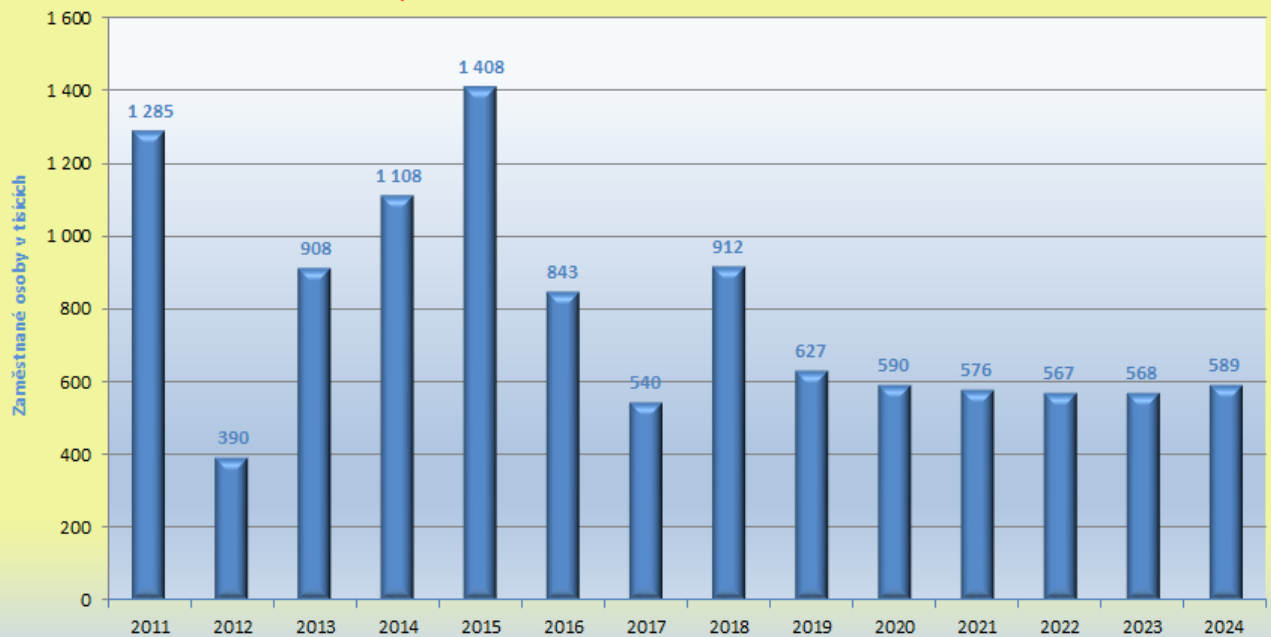
Povolání: Provozní pracovníci





### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Ostatní pracovníci v oblasti osobních služeb**



### **Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Stánková a pouliční prodáváči potravin**



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Provozovatelé maloobchodních a velkoobchodních prodejen, prodavači



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Pokladníci a prodavači vstupenek a jízdenek



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Ostatní pracovníci v oblasti prodeje



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Pracovníci péče o děti, asistenti pedagogů



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Pracovníci osobní péče ve zdravotní a sociální oblasti



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Pracovníci v oblasti ochrany a ostrahy



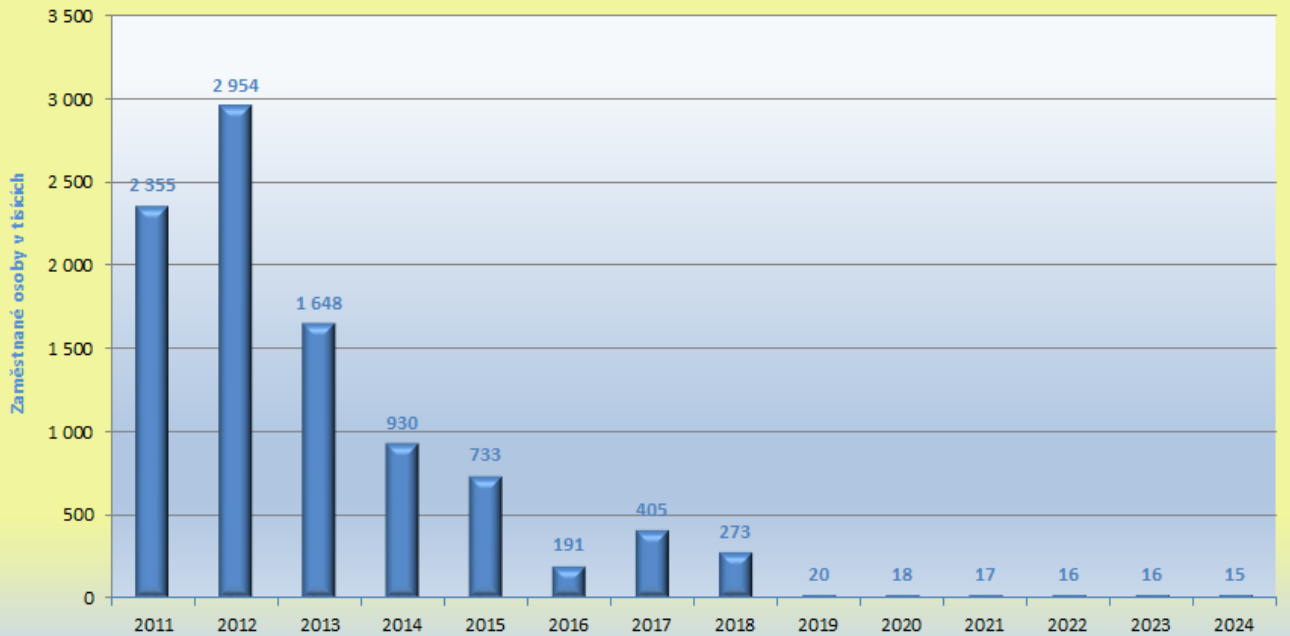
### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Zahradníci a pěstitelé



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Chovatelé zvířat pro trh



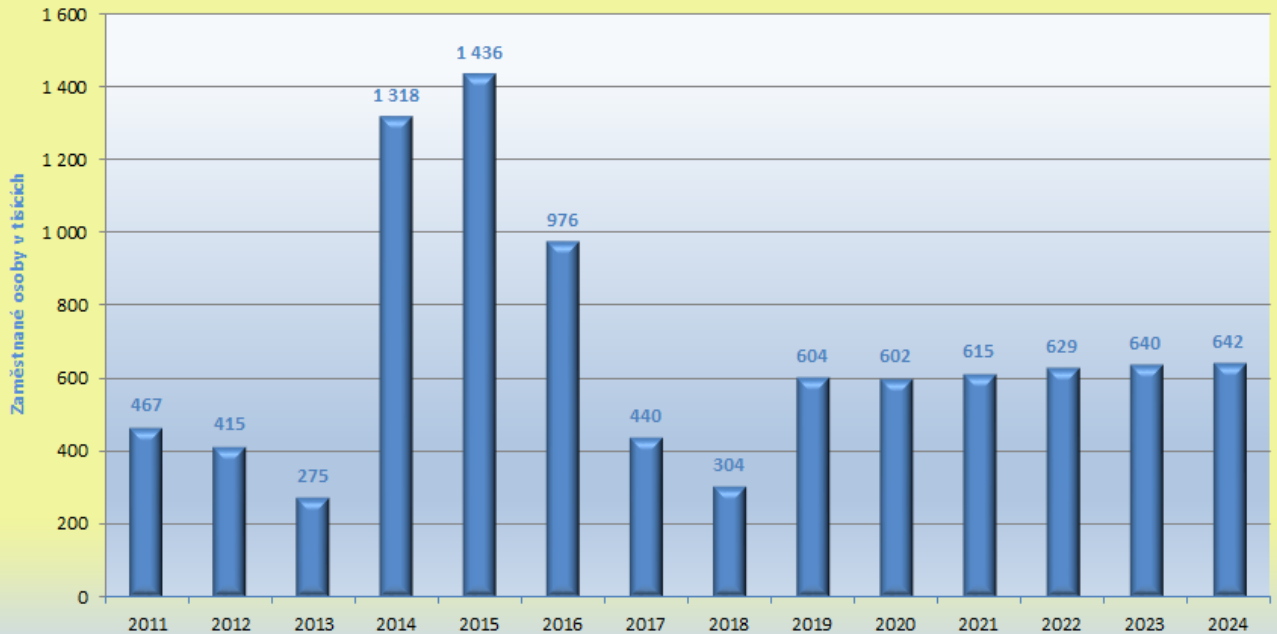
### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Pěstitelé a chovatelé ve smíšeném hospodářství



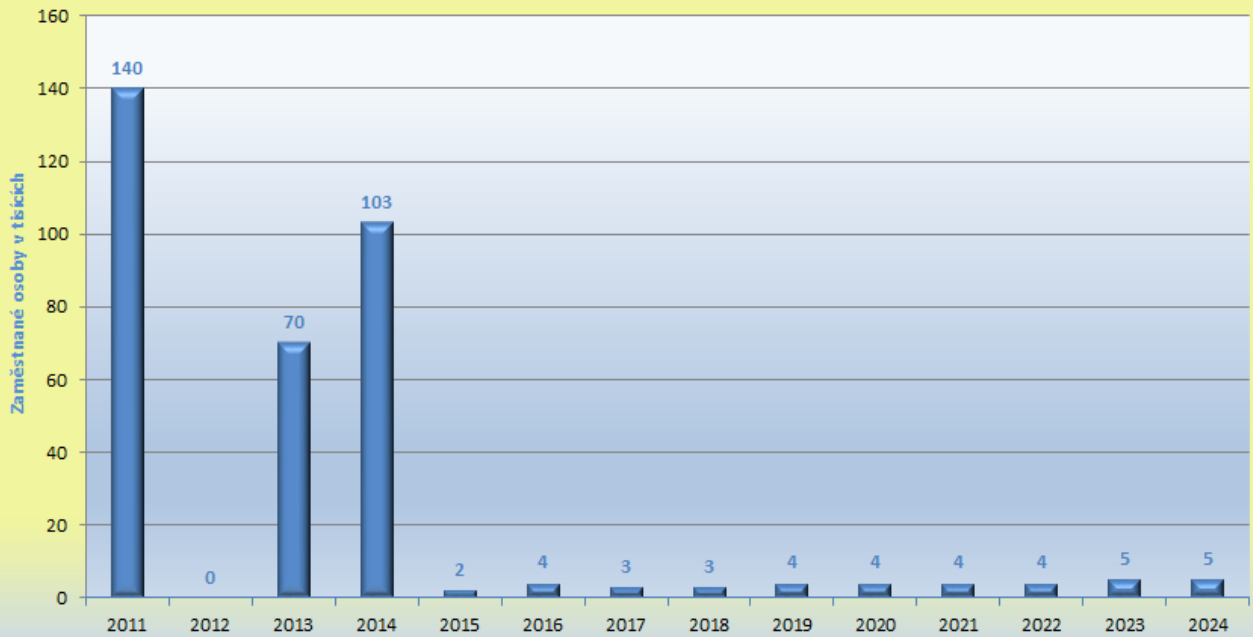
### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Kvalifikovaní pracovníci v lesnictví a příbuzných oblastech



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Kvalifikovaní pracovníci v rybářství a myslivosti



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Farmáři samozásobitelé v rostlinné výrobě



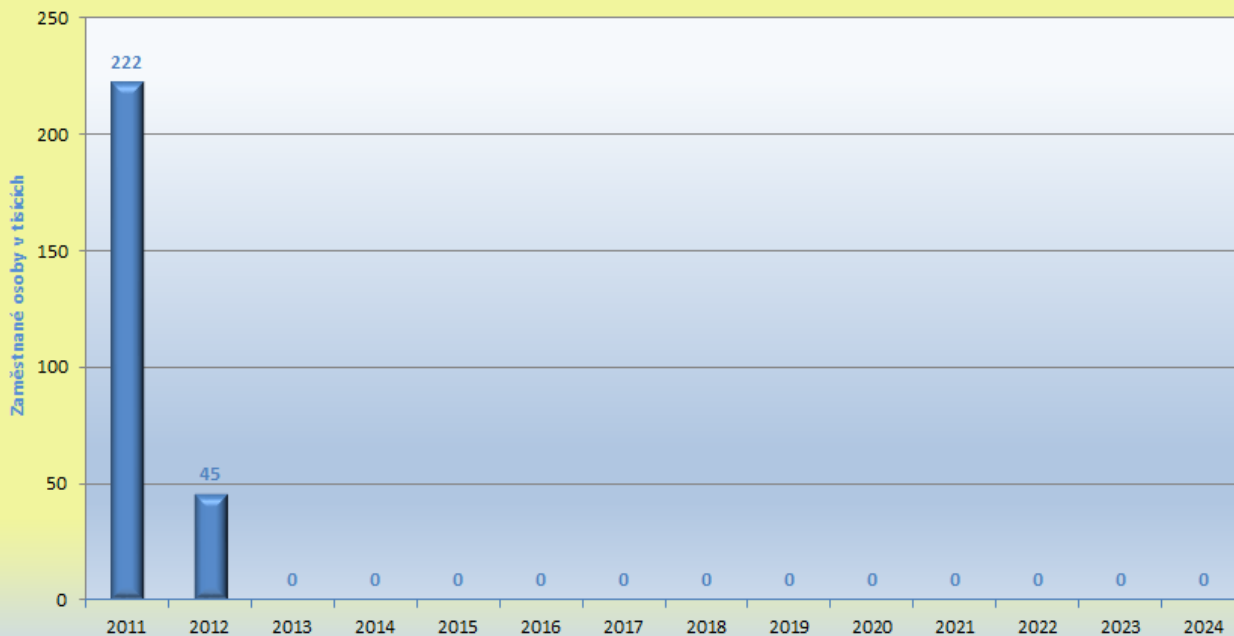
### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: *Farmáři samozásobitelé v živočišné výrobě*



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

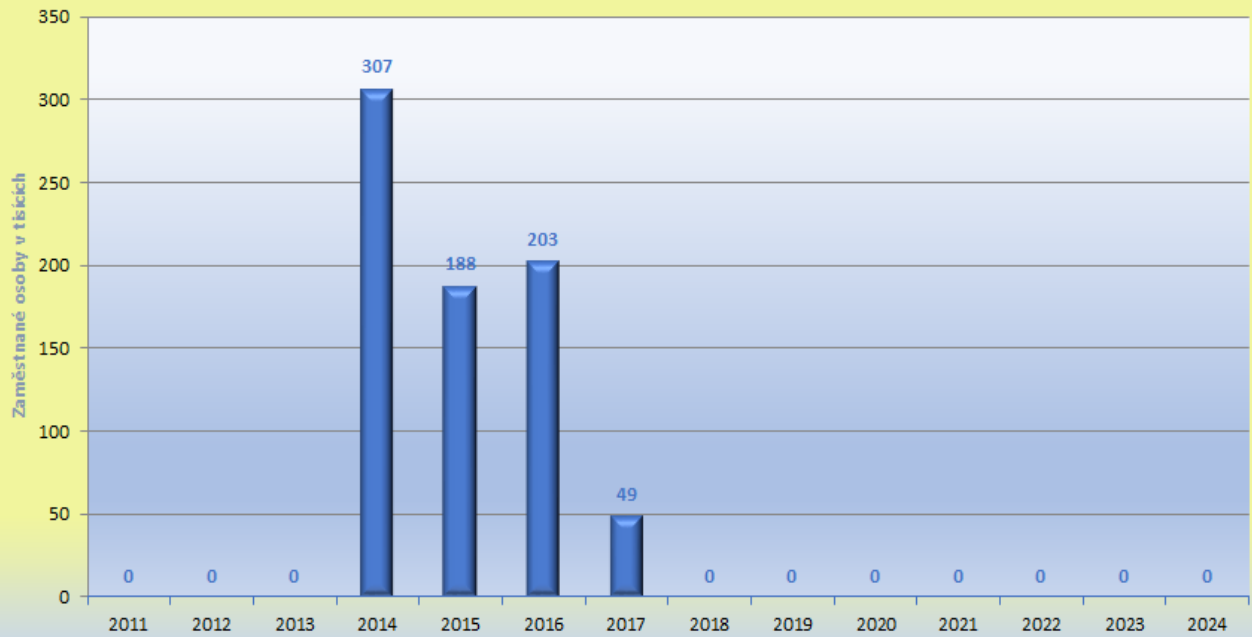
Povolání: *Farmáři samozásobitelé ve smíšeném hospodářství*





### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Rybáři, lovci a sběrači samozásobitelé



### Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání

Povolání: Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci při dokončování staveb**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Malíři a příbuzní pracovníci, pracovníci povrchového čištění budov**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Slévači, svářeči a příbuzní pracovníci**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Kováři, nástrojaři a příbuzní pracovníci**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Mechanici a opraváři strojů a zařízení (kromě elektrických)**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Pracovníci v oblasti uměleckých a tradičních řemesel**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Pracovníci polygrafie**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Montéři, mechanici a opraváři elektrických zařízení**





**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Zpracovatelé dřeva, truhláři (kromě stavebních) a příbuzní pracovníci**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Výrobci oděvů, výrobků z kůže a kožešin a pracovníci v příbuzných oborech**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Ostatní řemeslní pracovníci a pracovníci v dalších oborech**

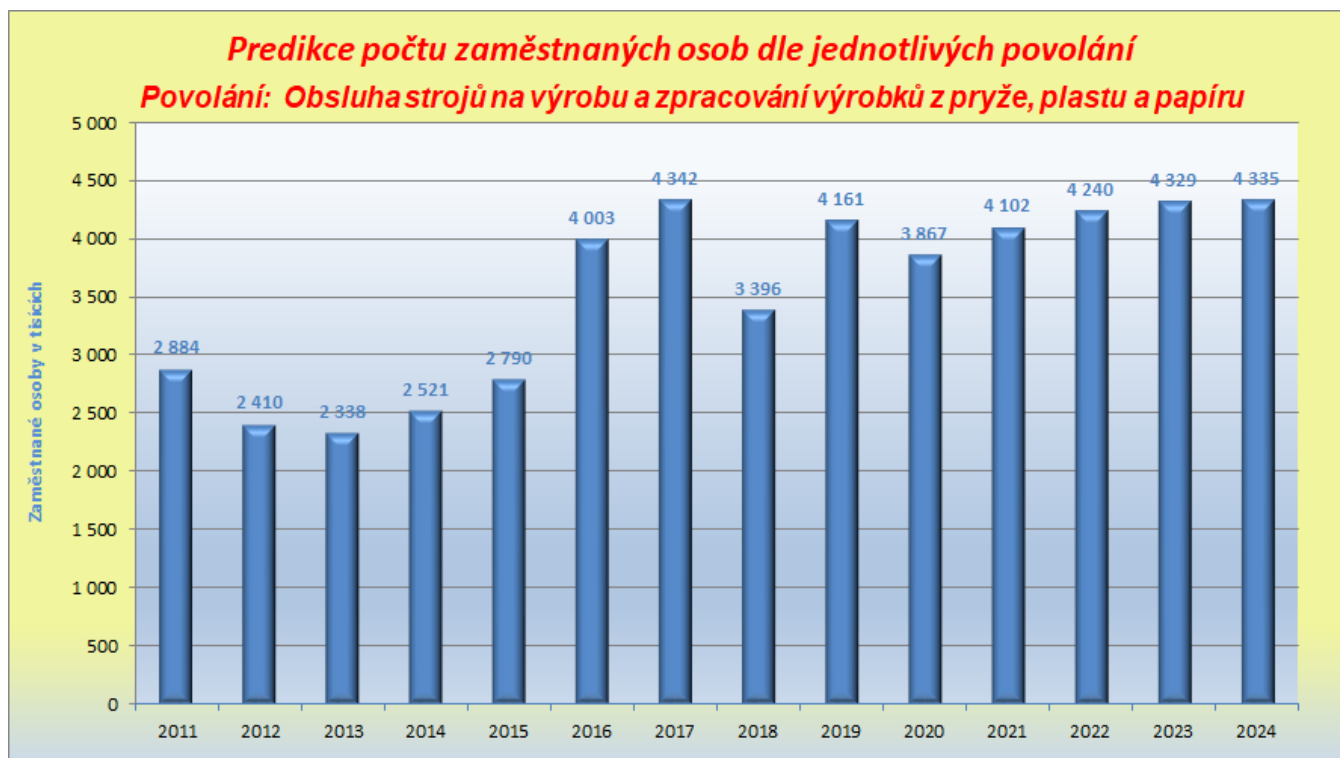


**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Obsluha zařízení na těžbu a zpracování nerostných surovin**









**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Obsluha strojů a zařízení na zpracování dřeva a výrobu papíru**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Ostatní obsluha stacionárních strojů a zařízení**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Montážní dělníci výrobků a zařízení**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Strojvedoucí a pracovníci zabezpečující sestavování a jízdu vlaků**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Řidiči motocyklů a automobilů (kromě nákladních)**



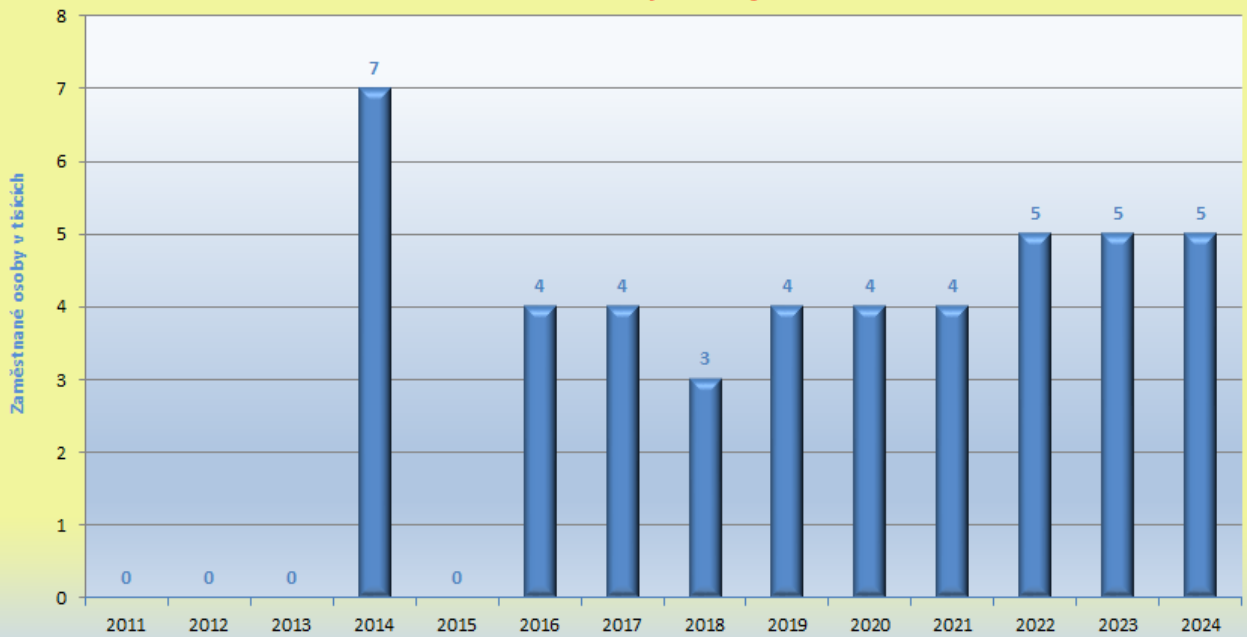
**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Řidiči nákladních automobilů, autobusů a tramvají**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Obsluha pojízdných zařízení**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Pracovníci lodní posádky**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**

**Povolání: Uklízeči a pomocníci v domácnostech, hotelích, administrativních a jiných objektech**







**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Pomocní pracovníci v oblasti těžby a stavebnictví**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Pomocní pracovníci ve výrobě**



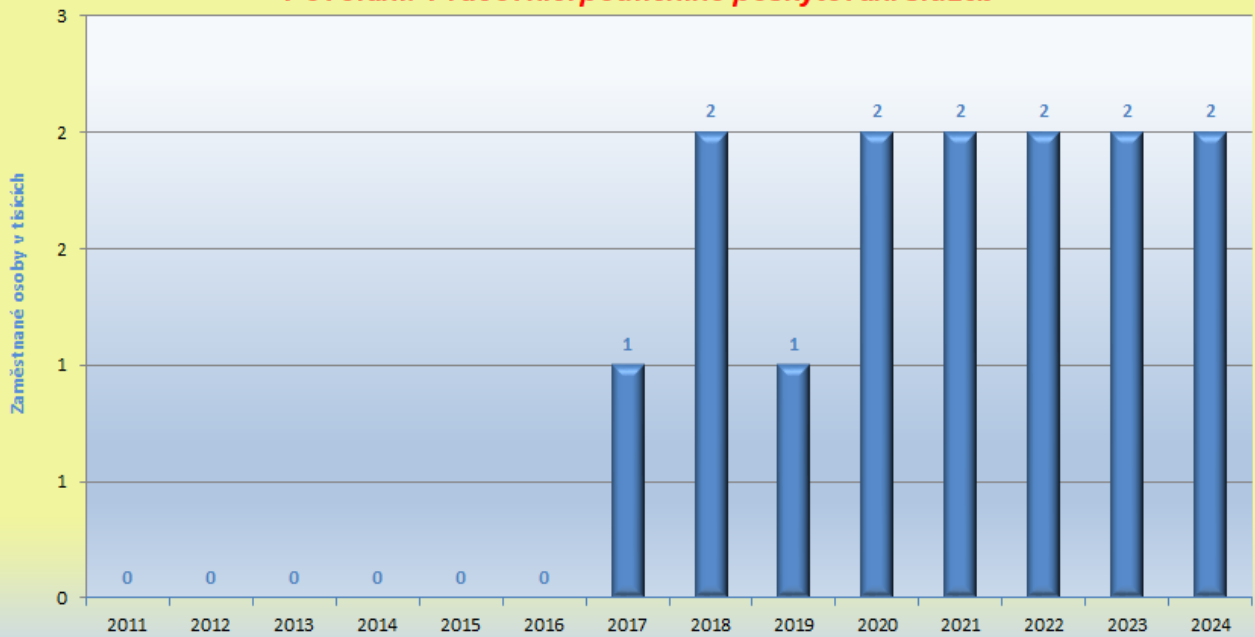
**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Pomocní pracovníci v dopravě a skladování**



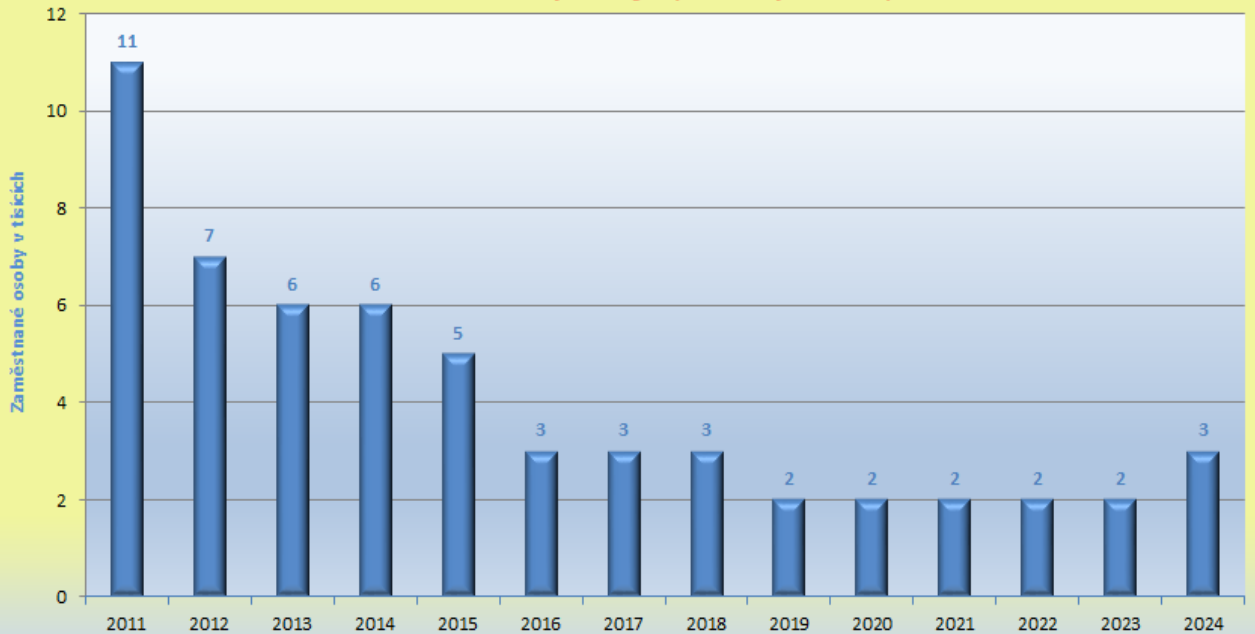
**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Pomocní pracovníci při přípravě jídla**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Pracovníci pouličního poskytování služeb**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Pouliční prodejci (kromě potravin)**



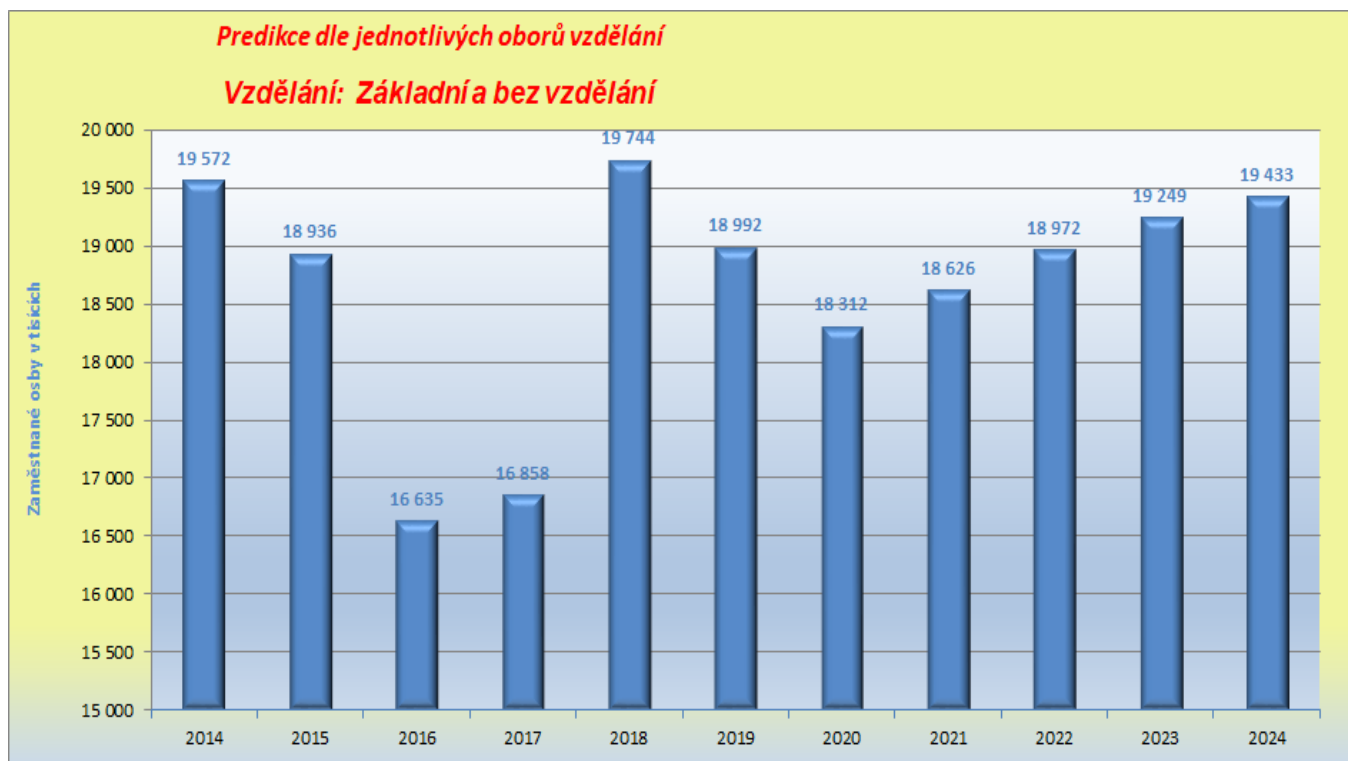
**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Pracovníci s odpady**



**Predikce počtu zaměstnaných osob dle jednotlivých povolání**  
**Povolání: Ostatní pomocní pracovníci**



### Příloha č. 3 Vzory zpracování výstupů z predikčního systému – predikce dle oboru vzdělání



**Predikce dle jednotlivých oborů vzdělání**

**Vzdělání: SSbM, hutnictví, slévárství, strojírenství, mechanika**



**Predikce dle jednotlivých oborů vzdělání**

**Vzdělání: SSbM, motorová vozidla, výroba dopravních prostředků**



**Predikce dle jednotlivých oborů vzdělání**

**Vzdělání: SSbM, elektrotechnika, telekomunikace, VT**



**Predikce dle jednotlivých oborů vzdělání**

**Vzdělání: SSbM, stavebnictví**



**Predikce dle jednotlivých oborů vzdělání**

**Vzdělání: SSbM, hornictví, doprava, spoje**



**Predikce dle jednotlivých oborů vzdělání**

**Vzdělání: SSbM, zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinina**





**Predikce dle jednotlivých oborů vzdělání**

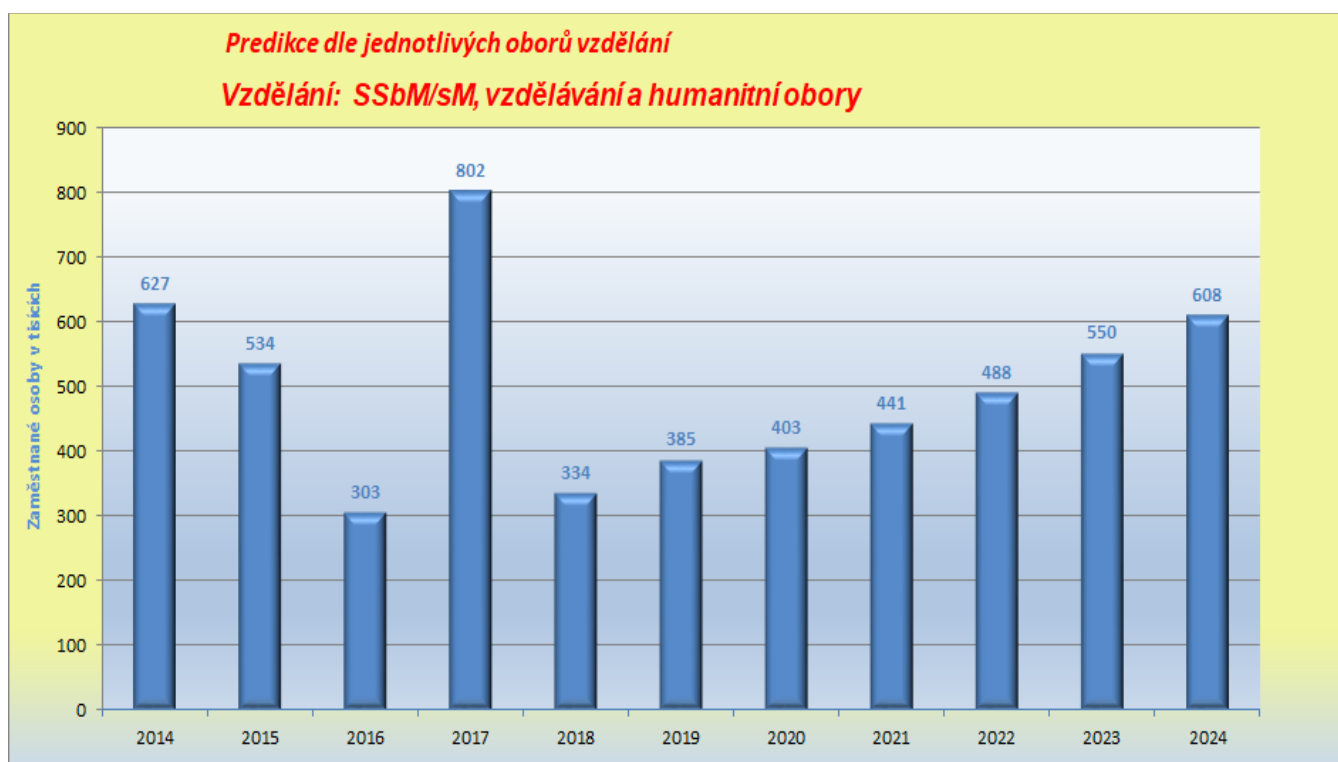
**Vzdělání: SSbM, zdravotnictví, sociální služby, hotelnictví, stravování**



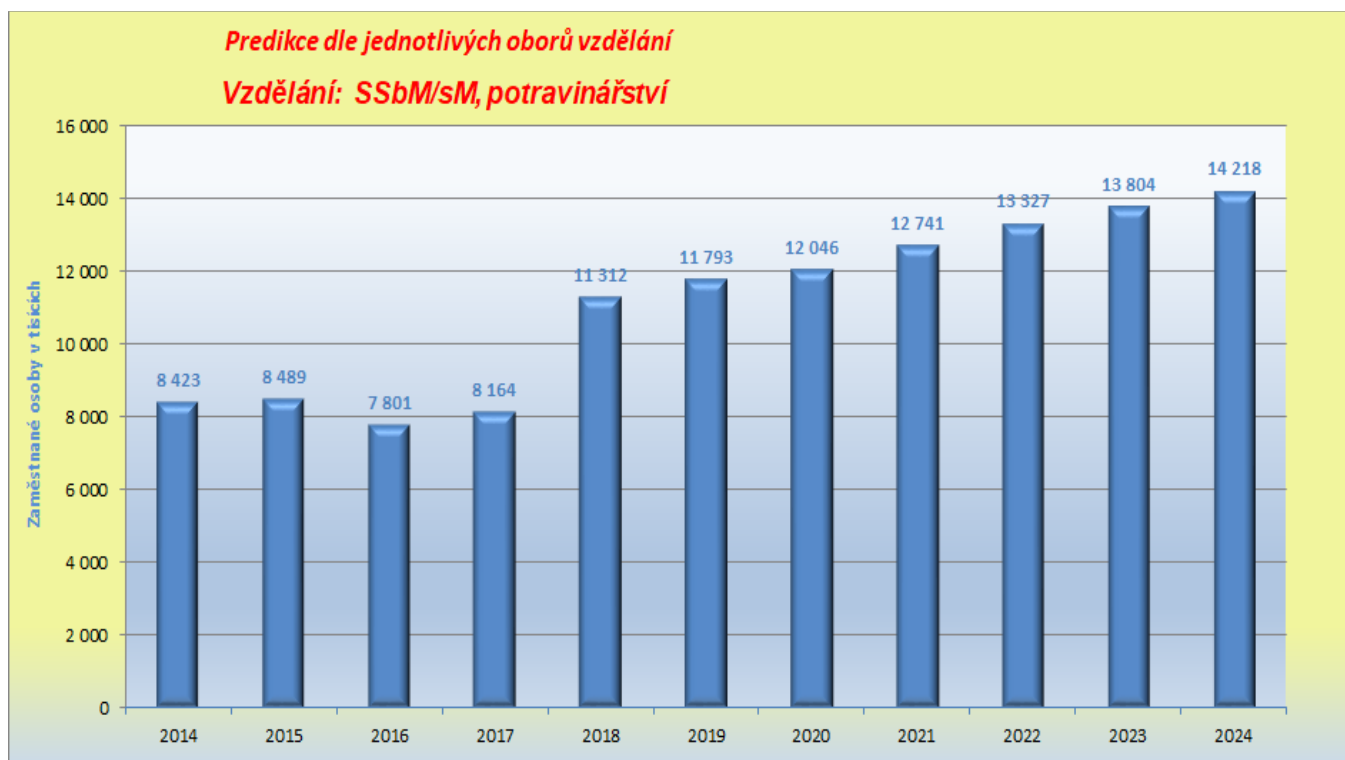
**Predikce dle jednotlivých oborů vzdělání**

**Vzdělání: SSbM, kadeřnictví a další služby**









**Predikce dle jednotlivých oborů vzdělání**

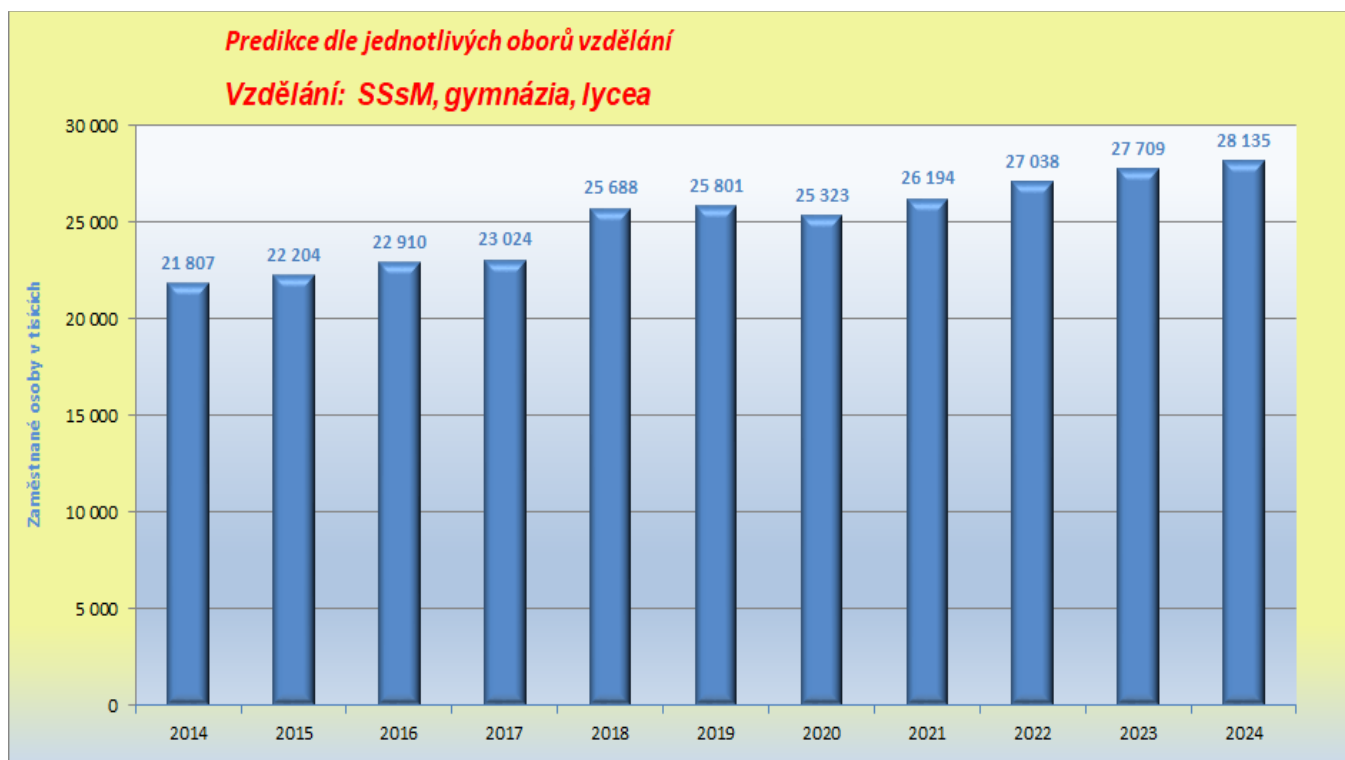
**Vzdělání: SSbM/sM, zpracování textilu, oděvy, obuv, kůže**



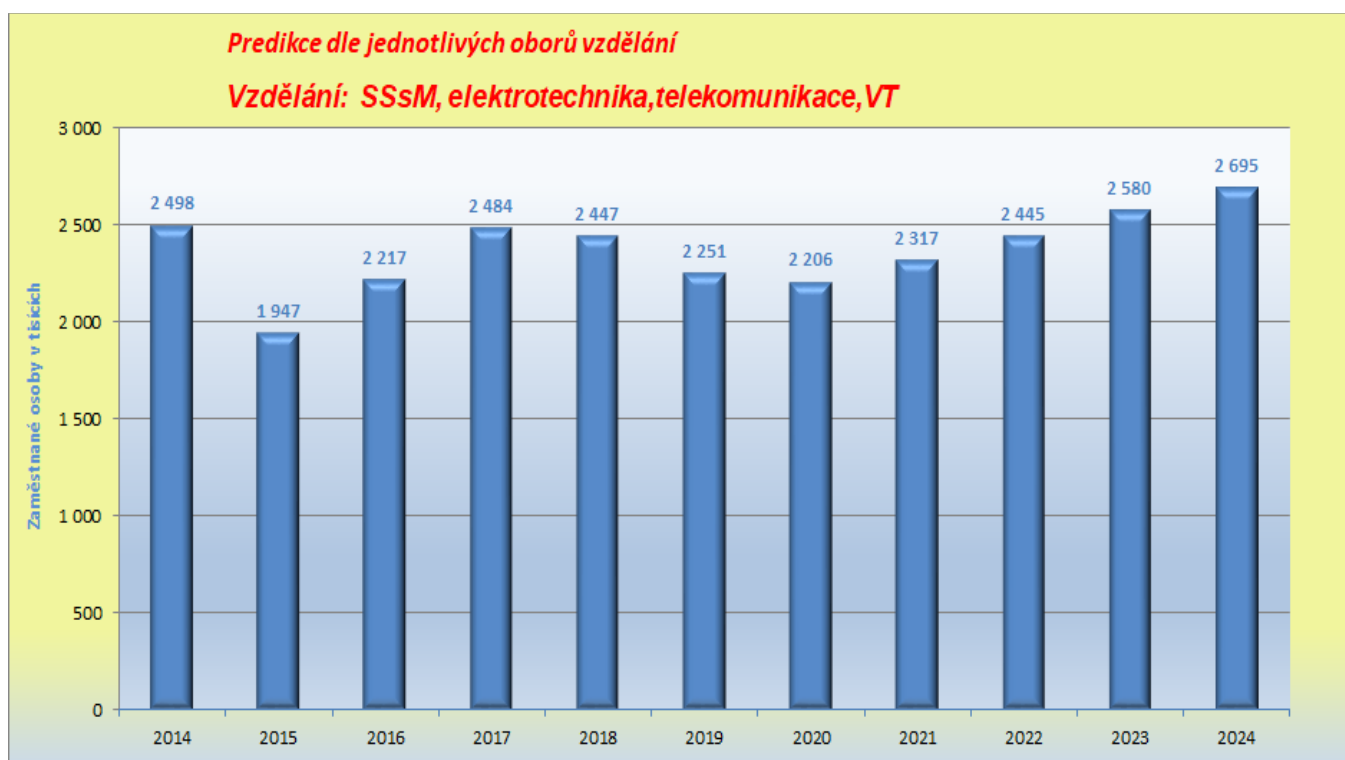
**Predikce dle jednotlivých oborů vzdělání**

**Vzdělání: SSbM/sM, zpracování materiálu (dřevo,papír,plasty,sklo)**

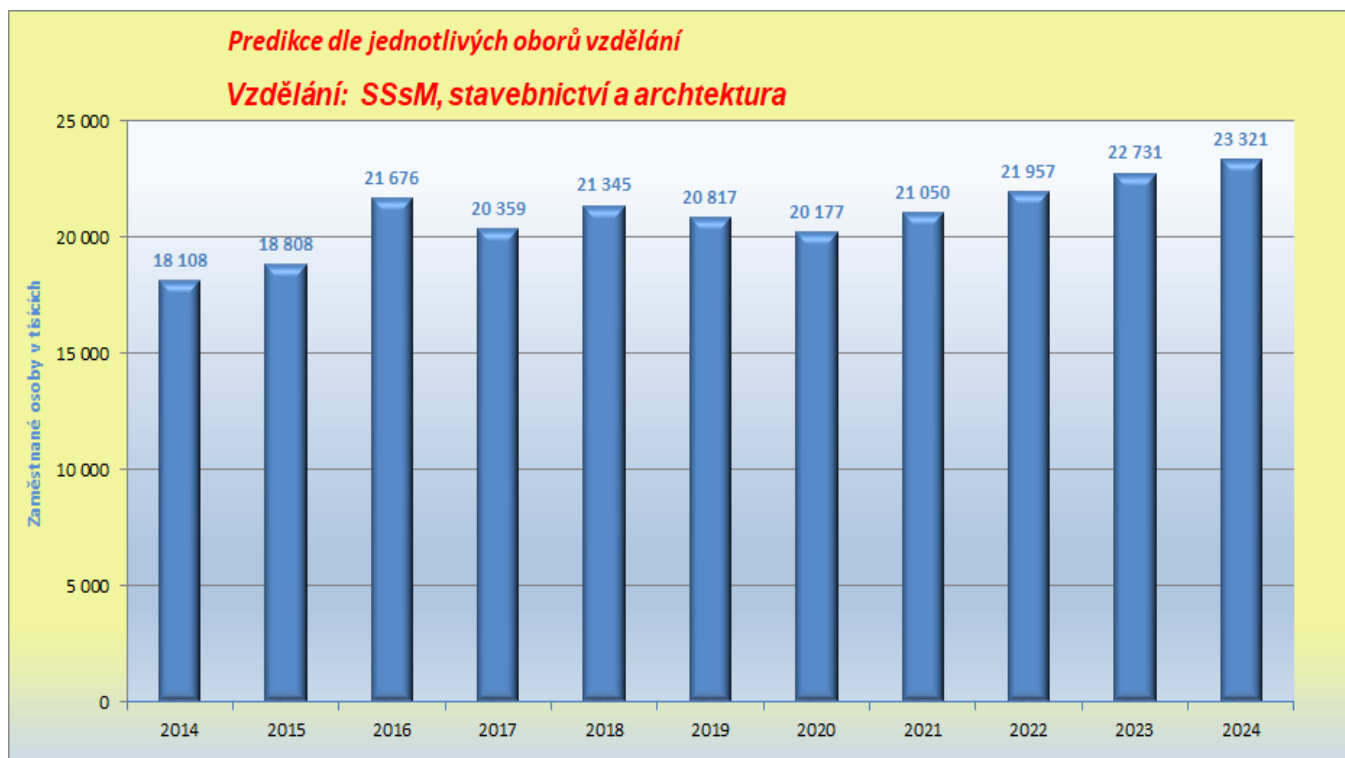


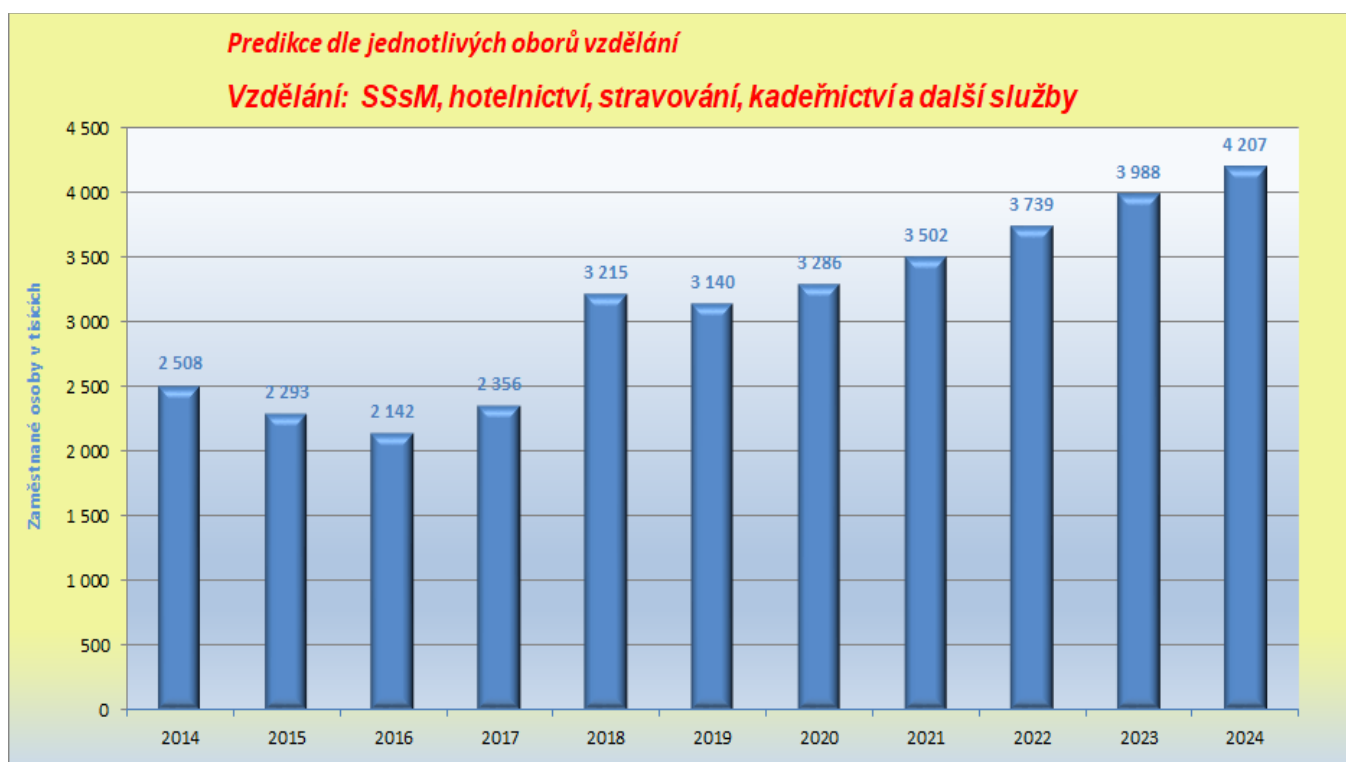


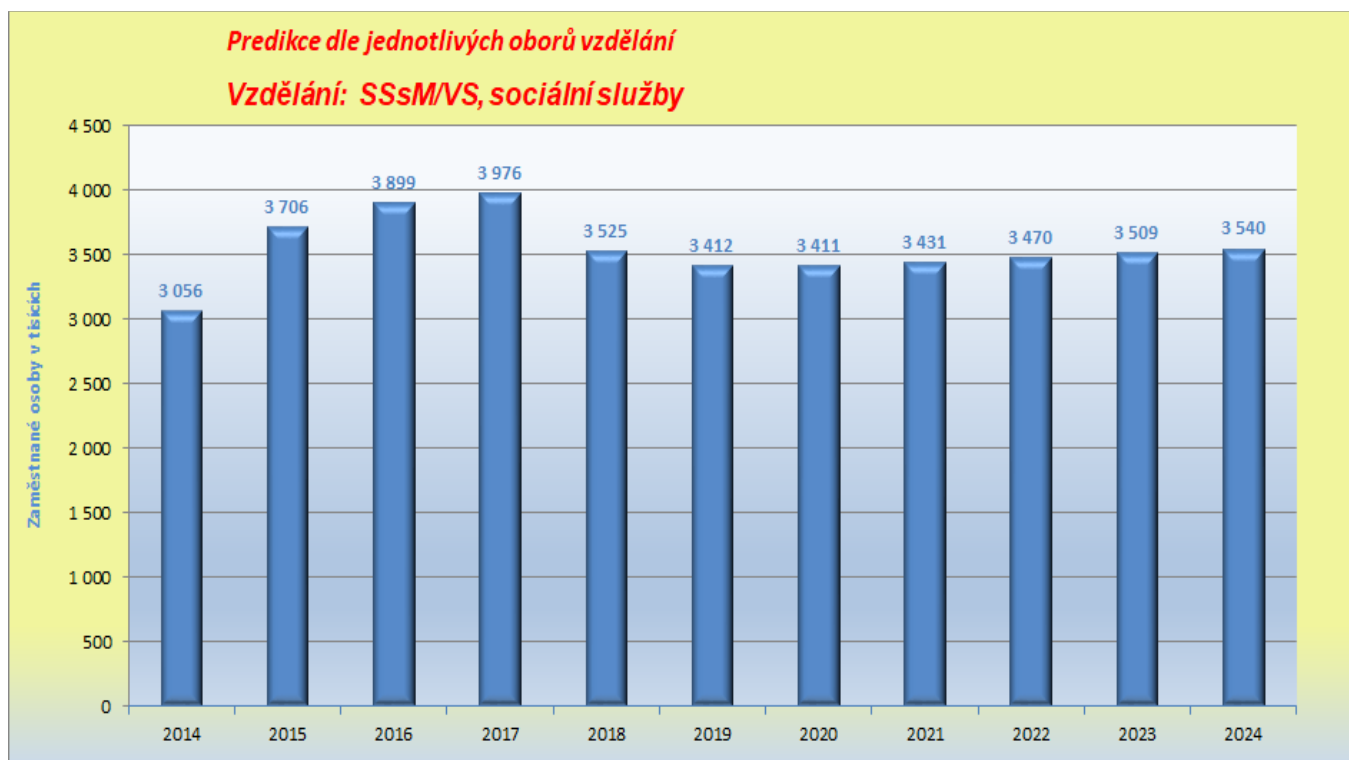


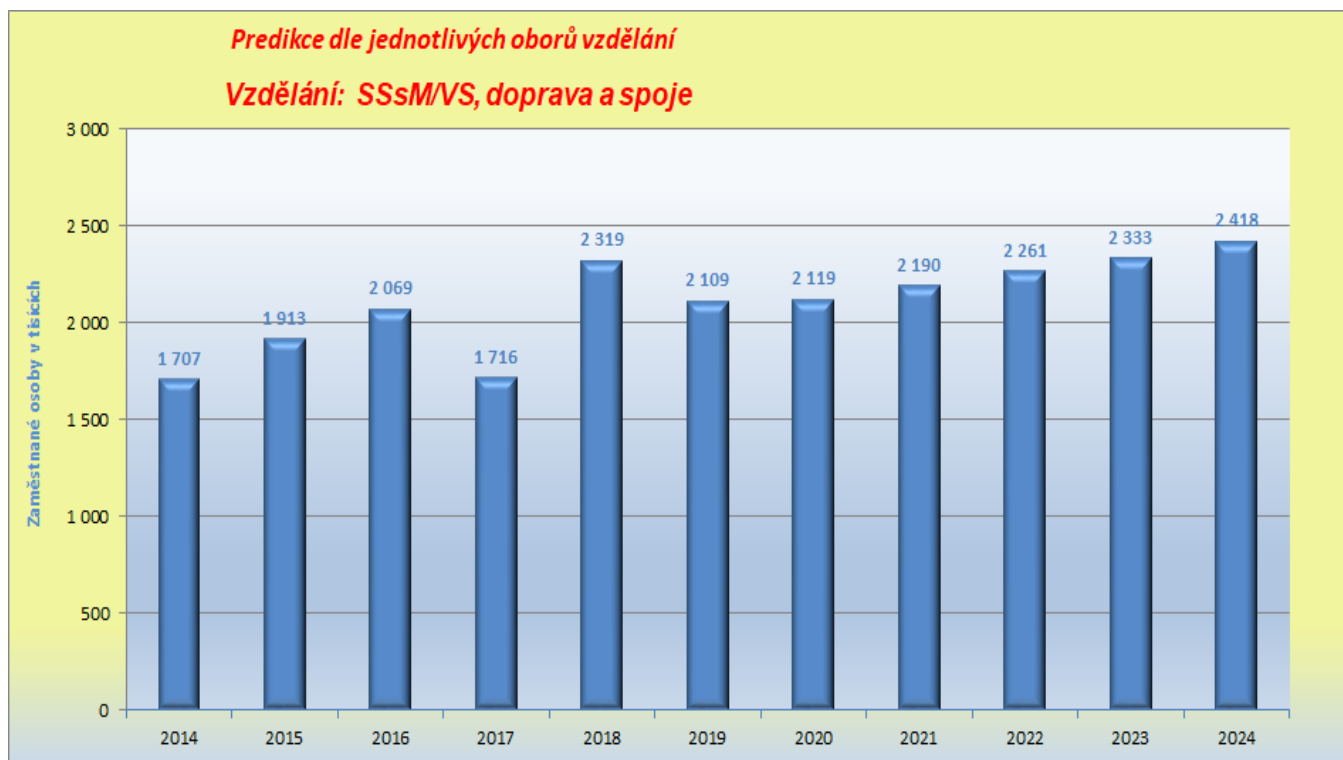


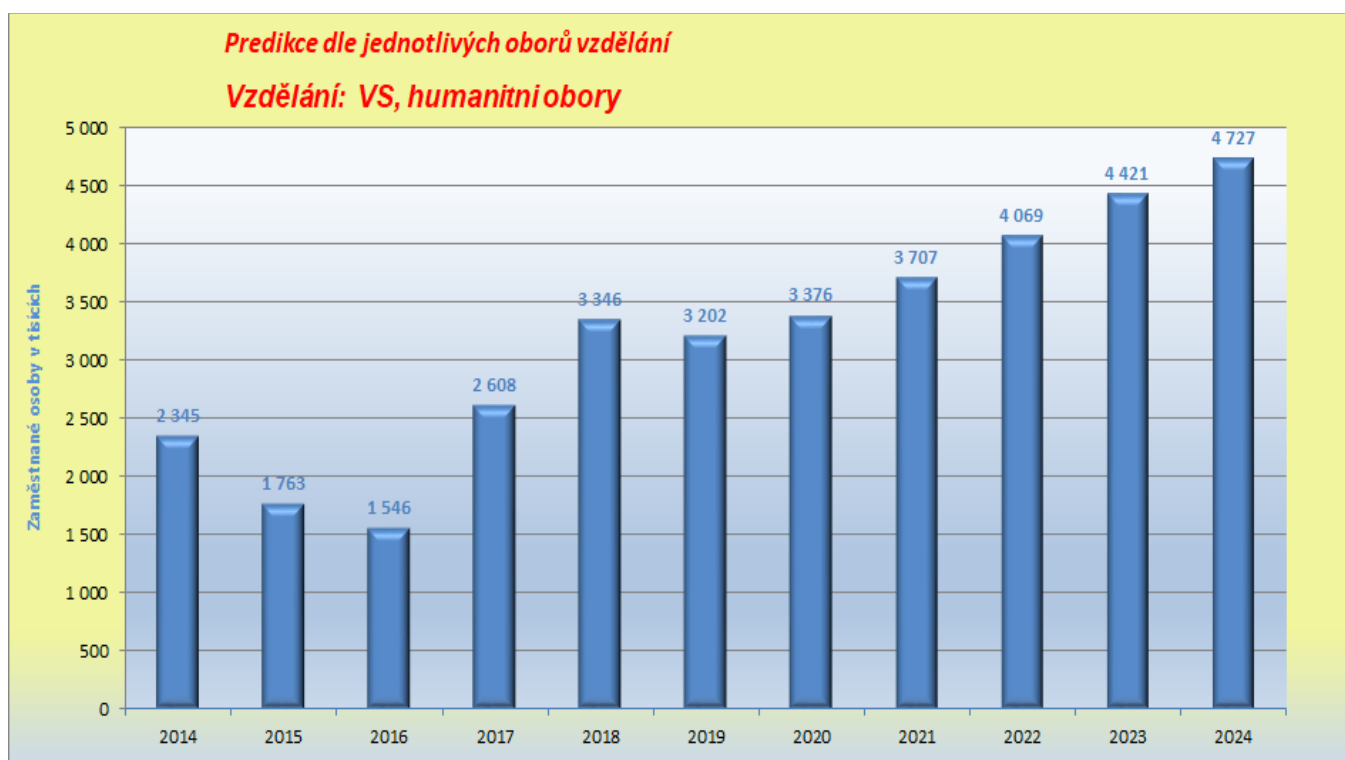
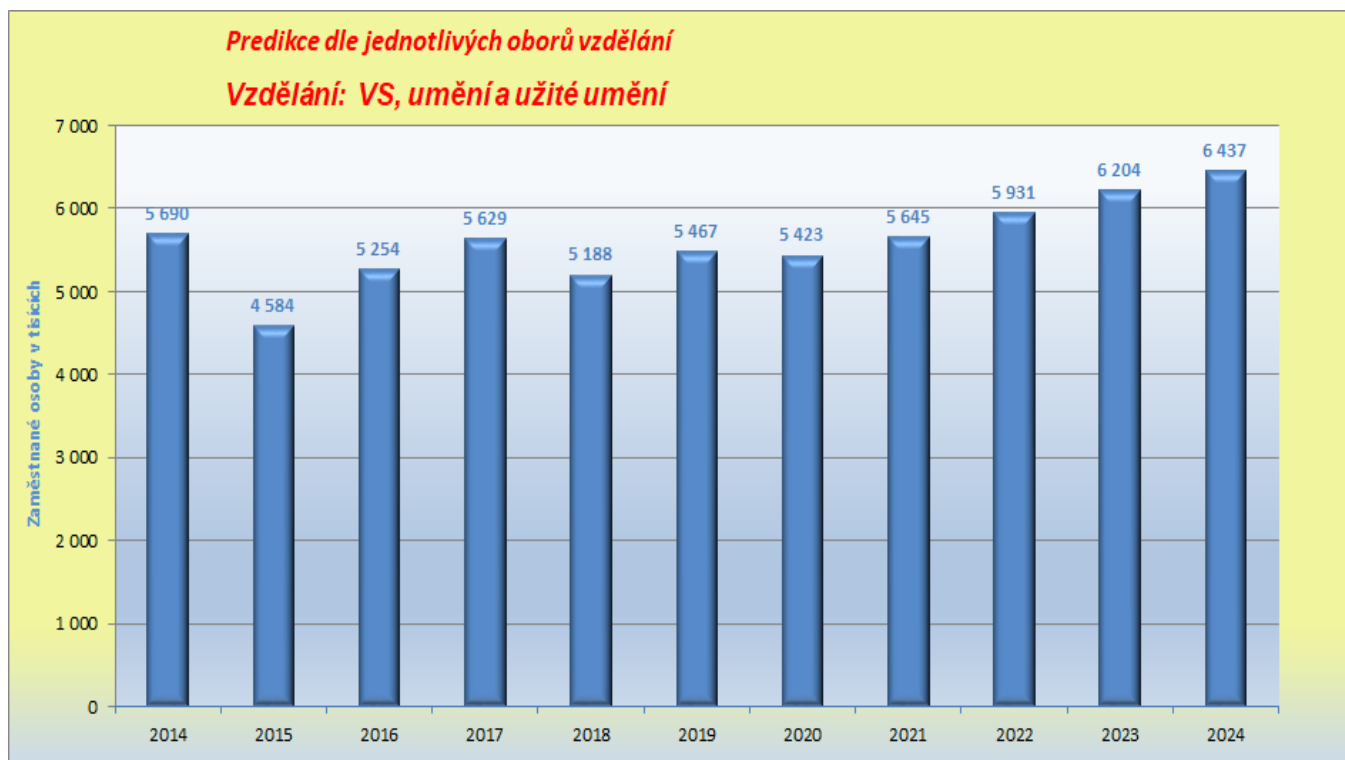












**Predikce dle jednotlivých oborů vzdělání**

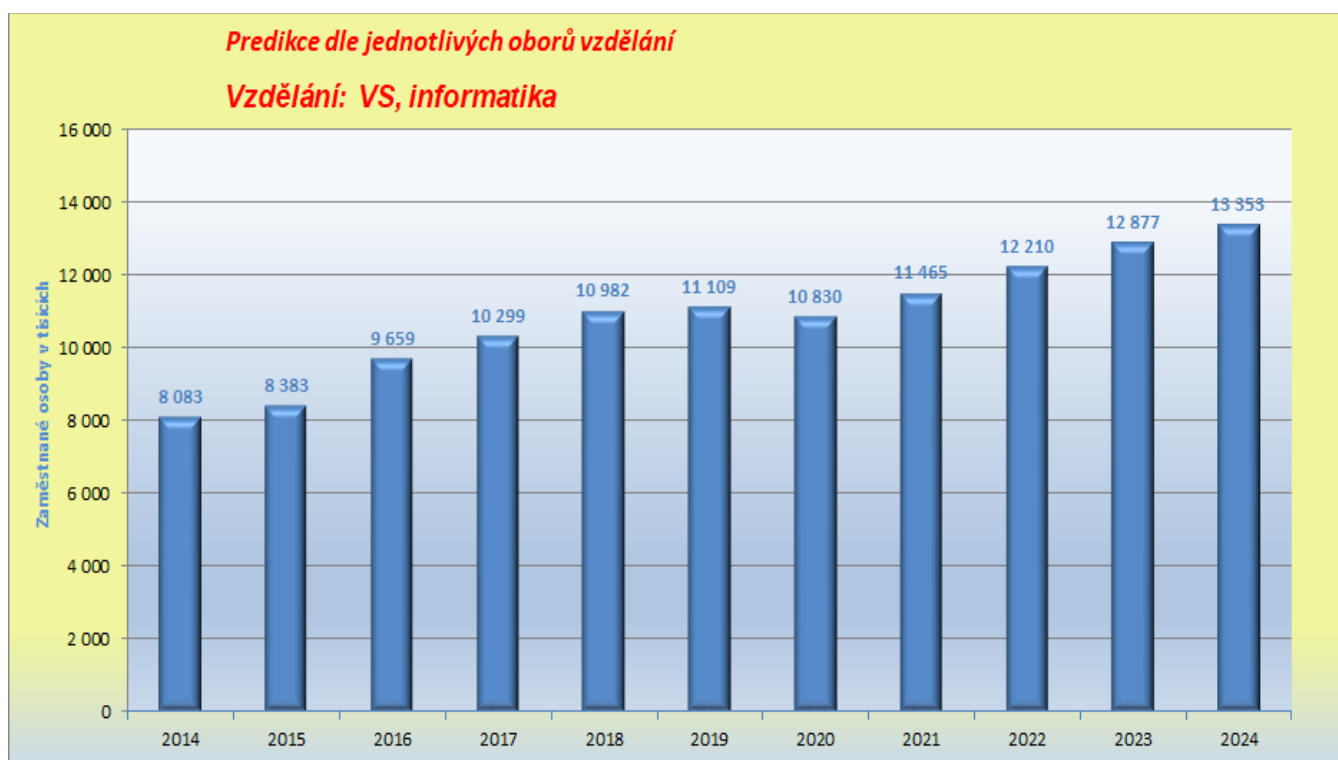
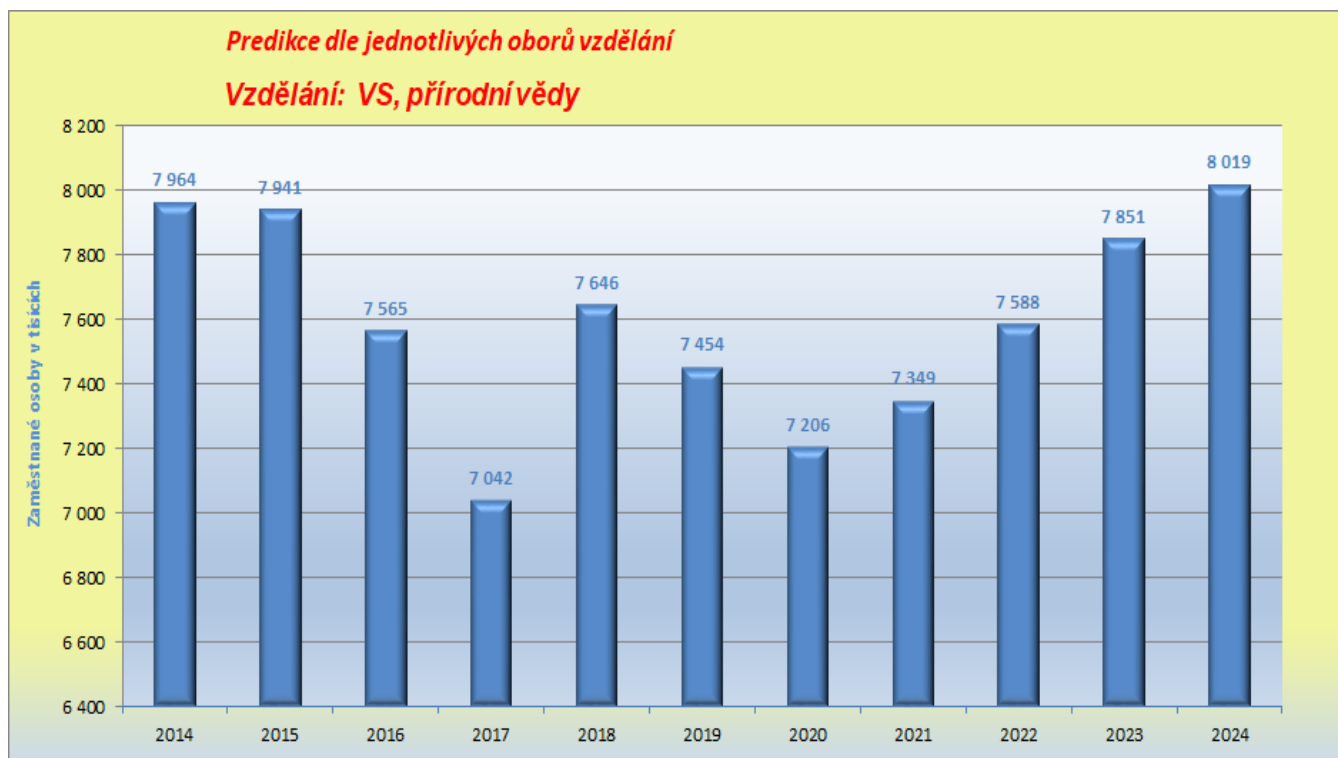
**Vzdělání: VS, ekonomie, obchod, management**

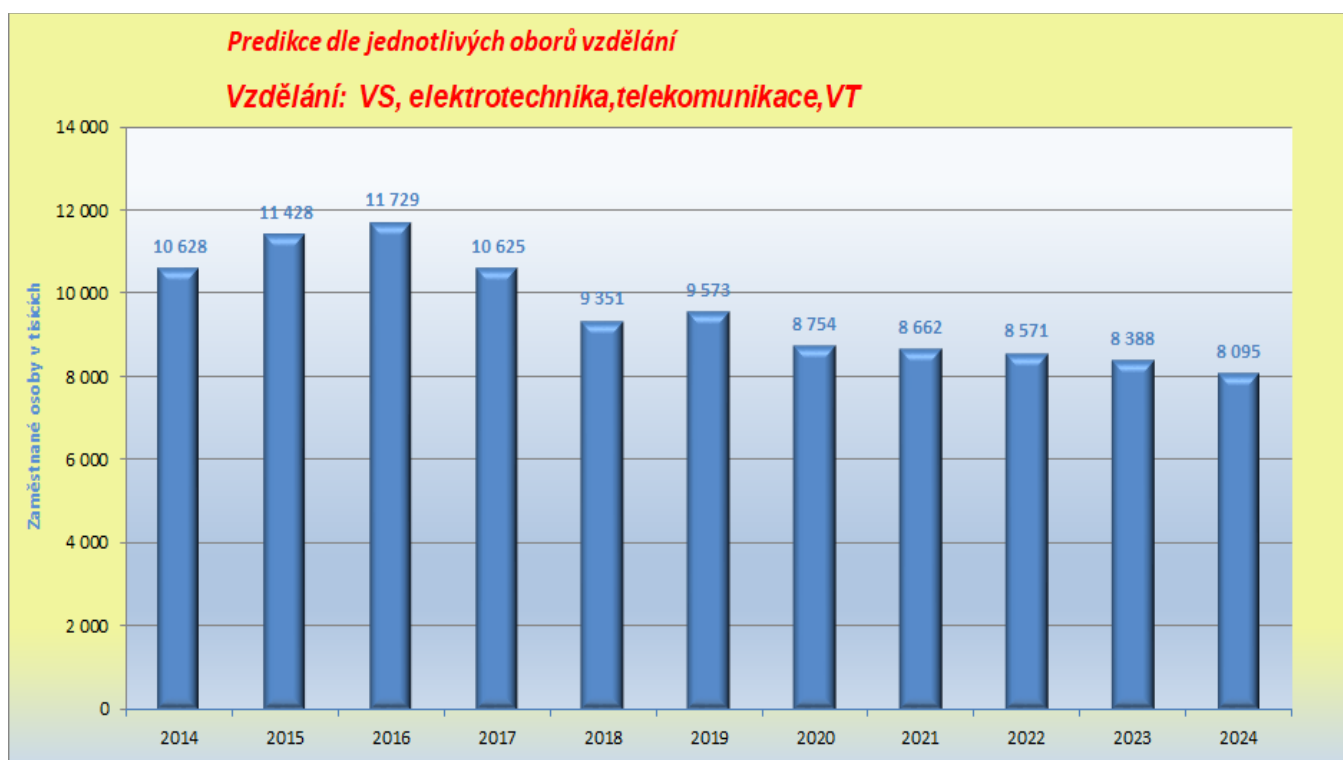
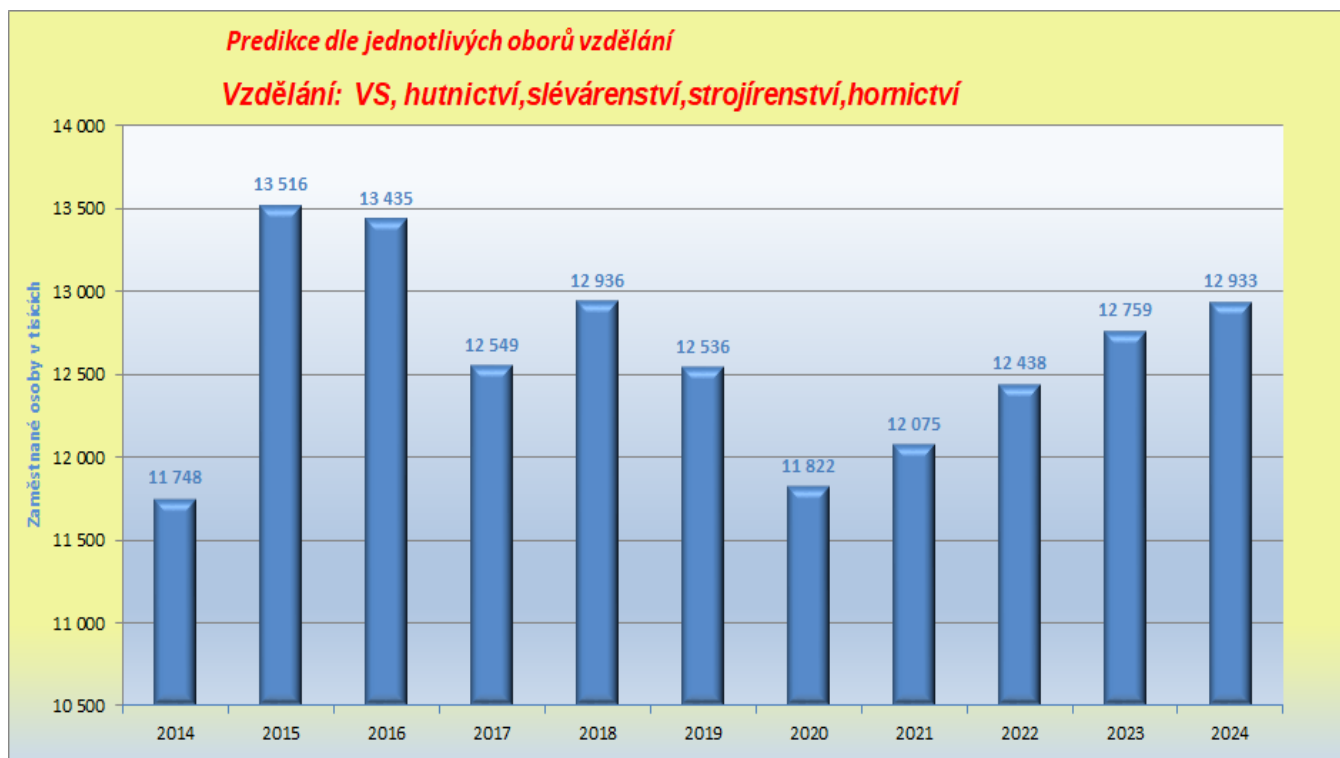


**Predikce dle jednotlivých oborů vzdělání**

**Vzdělání: VS, právo**









**Predikce dle jednotlivých oborů vzdělání**

**Vzdělání: VS, chemická výroba a ostatní materiálové obory**



**Predikce dle jednotlivých oborů vzdělání**

**Vzdělání: VS, stavebnictví a architektura**





**Predikce dle jednotlivých oborů vzdělání**  
**Vzdělání: VS, ochrana ŽP, policie, armáda**

