

KOMPAS

Predikce trhu práce v České republice

Červen 2021
Odbor sociálních věcí
Krajský úřad Ústeckého kraje
Velká Hradební 3118/48
400 02 Ústí nad Labem

projekt: Predikce trhu práce (Kompas)
registrační číslo:
CZ.03.1.54/0.0/0.0/15_122/0006097



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Systém predikce trhu práce, aneb "Naše milé Česko, kam máš s trhem práce nakročeno"?

Projekt Predikce trhu práce (CZ.03.1.54/0.0/0.0/15_122/0006097) vytváří udržitelný systém predikcí a monitoringu trhu práce, který propojuje národní a regionální úroveň a jehož výsledky reflektují podstatné dopady technologických trendů na trh práce a specifika regionálního vývoje. Projekt byl vytvořen především jako odpověď na požadavek disponovat systémem pro předvídání změn na trhu práce, včetně předvídání kvalifikačních potřeb. Výstupy, které predikční systém poskytuje, tak představují jeden z významných nástrojů podpory fungování trhu práce v prostředí tržní ekonomiky.

- O projektu
- Predikce trhu práce národní úrovně
- Predikce trhu práce regionální úrovně
- Shrnutí
- Kontakty



Projekt Predikce trhu práce – KOMPAS

- předmětem projektu jsou **monitoring, analýzy a prognózy trhu práce**
- vytvořený systém **napomůže včasné identifikaci** nových příležitostí i vznikajících rizik na trhu práce
- výstupy budou **určující pro zkvalitňování adaptability pracovních sil** při měnících se podmínkách na trhu práce
- výstupy budou zároveň **podnětem k nezbytné reakci příslušných státních a zaměstnavatelských subjektů** na globální výzvy, mezi které počítáme např.:
 - tzv. čtvrtou průmyslovou revoluci
 - stárnutí populace
 - nezbytnost celoživotního vzdělávání
 - zvyšování odborných kompetencí

Projekt Predikce trhu práce – KOMPAS

Realizace projektu 1.1.2017 - 31.12.2022

Řešitelé projektu :

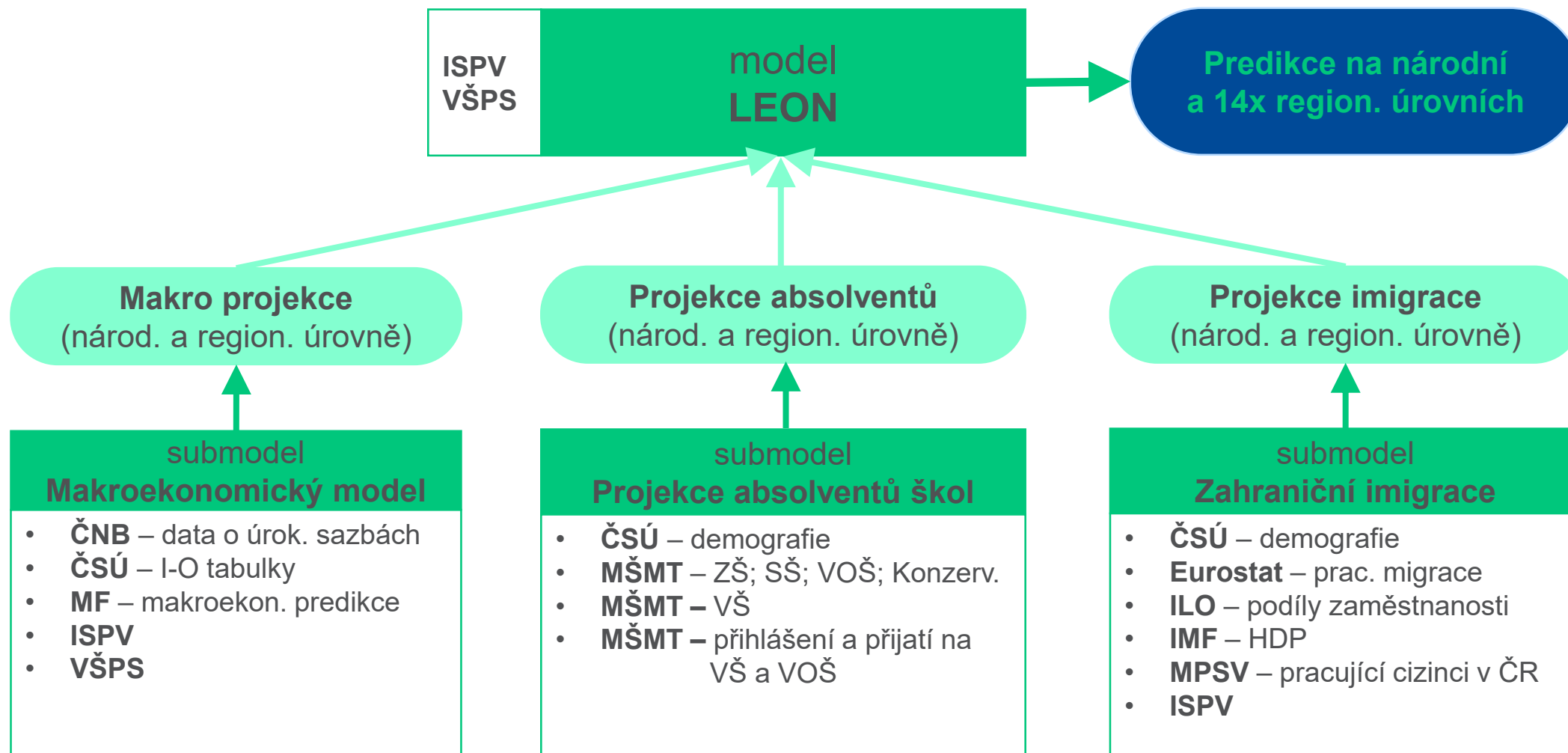
Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR, Úřad práce České republiky, Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i. Národní vzdělávací fond, o.p.s. Institut rozvoje Krajské hospodářské komory StČ, z.s. (Středočeský kraj), Jihočeská společnost pro rozvoj lidských zdrojů, o.p.s. (Jihočeský kraj), Regionální rozvojová agentura Plzeňského kraje, o.p.s. (Plzeňský kraj), Karlovarský kraj, Ústecký kraj, Sdružení pro rozvoj Libereckého kraje, z.s. (Liberecký kraj), Královéhradecký kraj, Teritoriální pakt zaměstnanosti Pardubického kraje, z.ú. (Pardubický kraj), Krajská hospodářská komora Kraje Vysočina, z.s. (kraj Vysočina), Krajská hospodářská komora jižní Moravy, spolek (Jihomoravský kraj), Pakt zaměstnanosti Olomouckého kraje, z.ú. (Olomoucký kraj), Institut Krajské hospodářské komory Zlínského kraje, z.ú. (Zlínský kraj), Sdružení pro rozvoj Moravskoslezského kraje, z.s. (Moravskoslezský kraj).

Projekt Predikce trhu práce – KOMPAS

Vybrané přínosy výstupů projektu i projektu jako celku

- Projekt nabízí unikátní komplexní zdroj informací a dat o trhu práce a představuje kvalitní podpůrný systém pro strategické rozhodování ministerstev. Cílí na dopady související s rozvojem aktivit v rámci trendu digitalizace a robotizace, souhrnně označovaného jako Průmysl 4.0 a Práce 4.0.
- Kariérovým poradcům projekt na základě kvalitních predikcí o vývoji trhu práce na regionální i národní úrovni umožňuje směřovat jejich doporučení směrem ke svým klientům.
- V neposlední řadě pak projekt nabízí efektivnější zacílení a obsah rekvalifikačních programů dle analýz aktuálního stavu a prognóz vývoje trhu práce na regionální úrovni
- S přihlédnutím k výše uvedenu lze shrnout, že projekt nabízí řešení:
- Nedostatku regionálních informací pro mapování, analyzování a modelování trhu práce (včetně vývoje klíčových odvětví, oborů a profesí) v krajích.
- Chybějícího implementačního systému výstupů z těchto činností do vzdělávacích, inovačních a rozvojových politik v krajích.
- Chybějící regionální dimenze predikcí a střednědobých analýz, která je při nízké mobilitě pracovní síly klíčová.
- Disproporce mezi kvantitativní a kvalitativní nabídkou a poptávkou absolventů pro trh práce.

Schéma modelovacích aparátů – zdroje a výstupy





Projekt Predikce trhu práce – KOMPAS

Celková poptávka po práci je dána ***součtem náhradní a expanzní poptávky***.

Náhradní poptávka je dána počtem uvolněných pracovních míst v odhadovaném období (2018 až 2024). Náhradní poptávka je obvykle největší částí poptávky po práci.

Expanzní poptávka je dána vývojem počtu zaměstnaných v daném typu vzdělání či zaměstnání a předpokládá se, že tato změna je způsobena expanzí či naopak redukcí oboru či odvětví.

Celková poptávka je konfrontována s nabídkou práce absolventů a krátkodobě nezaměstnaných

Index mezd UST/Praha (ČSÚ) – poměr průměrné mzdy v Ústeckém kraji v daném odvětví za daný rok, ku stejné hodnotě průměrné mzdy pro Prahu

Index mezd UST/ČR (ČSÚ) – poměr průměrné mzdy v Ústeckém kraji v daném odvětví za daný rok ku stejné hodnotě průměrné mzdy za ČR

IFLM Index – udává poměr mezi nabídkou a poptávkou na trhu práce. Je-li IFLM index >1 , budou lidé hledající práci těžko shánět vhodné zaměstnání. Čím je IFLM index nižší, tím jednodušeji budou lidé v daném oboru/povolání/vzdělání hledat práci.

Projekt Predikce trhu práce – KOMPAS

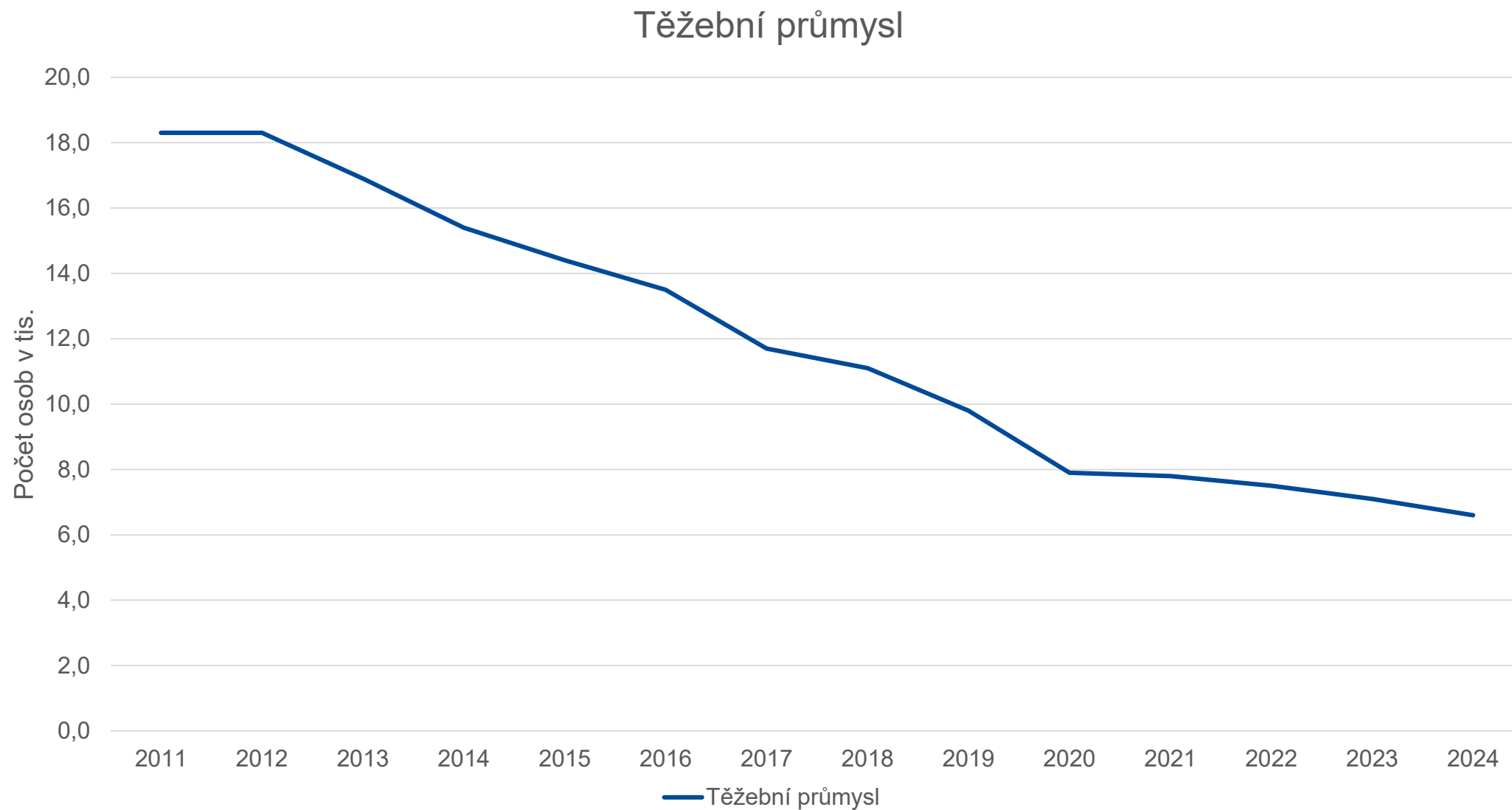
Výsledky modelu v oblasti predikcí v Ústeckém kraji pro roky 2018 – 2024 jsou členěny do třech skupin :

- A. Regiony
- B. Povolání
- C. Odvětví
- D. Vzdělání

V následujících částech prezentace bude představen jen vzorek modelu.



Predikce národní úrovně- ODVĚTVÍ

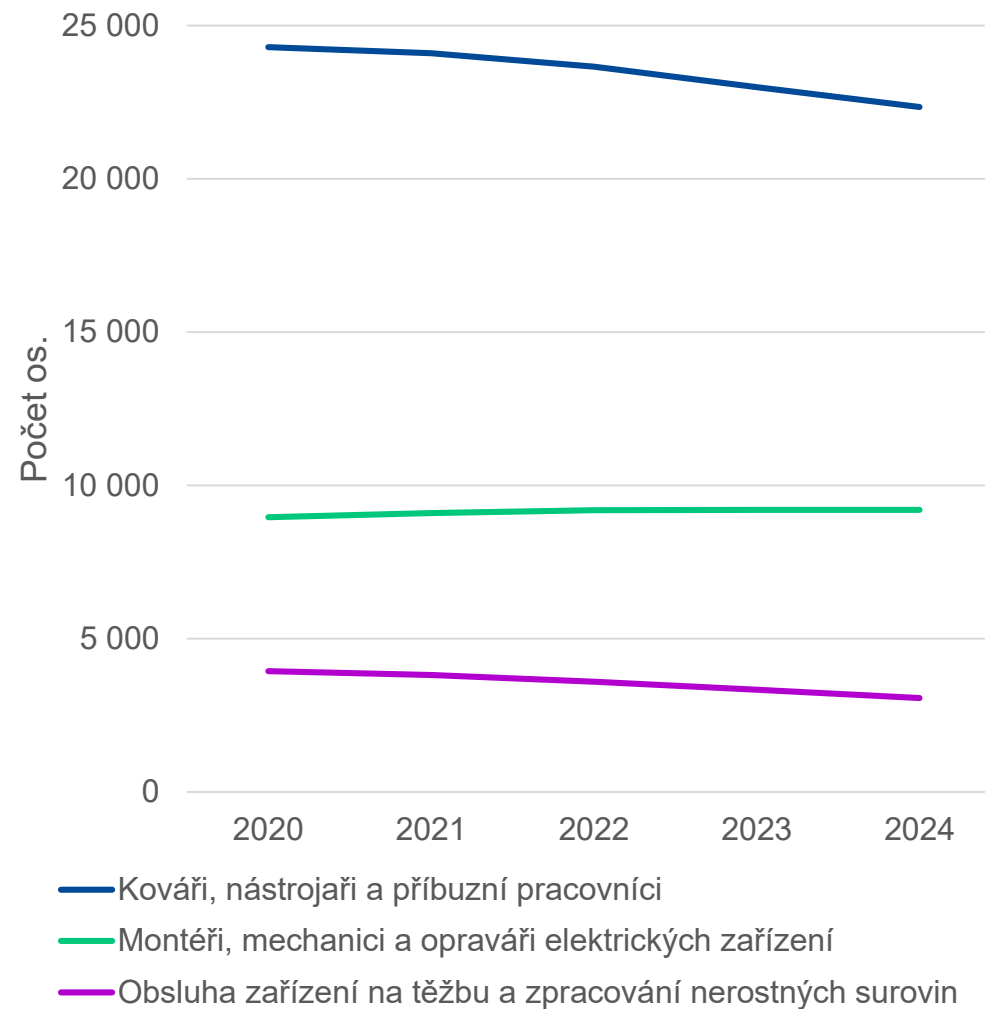




Predikce národní úrovně - povolání

Skupina oborů povolání	Odliv	NPM
Kováři, nástrojaři a příbuzní pracovníci	6079	2324
Montéři, mechanici a opraváři elektrických zařízení	1397	1106
Obsluha zařízení na těžbu a zpracování nerostných surovin	2408	555

TOP 3 povolání v odvětví
Těžební průmysl

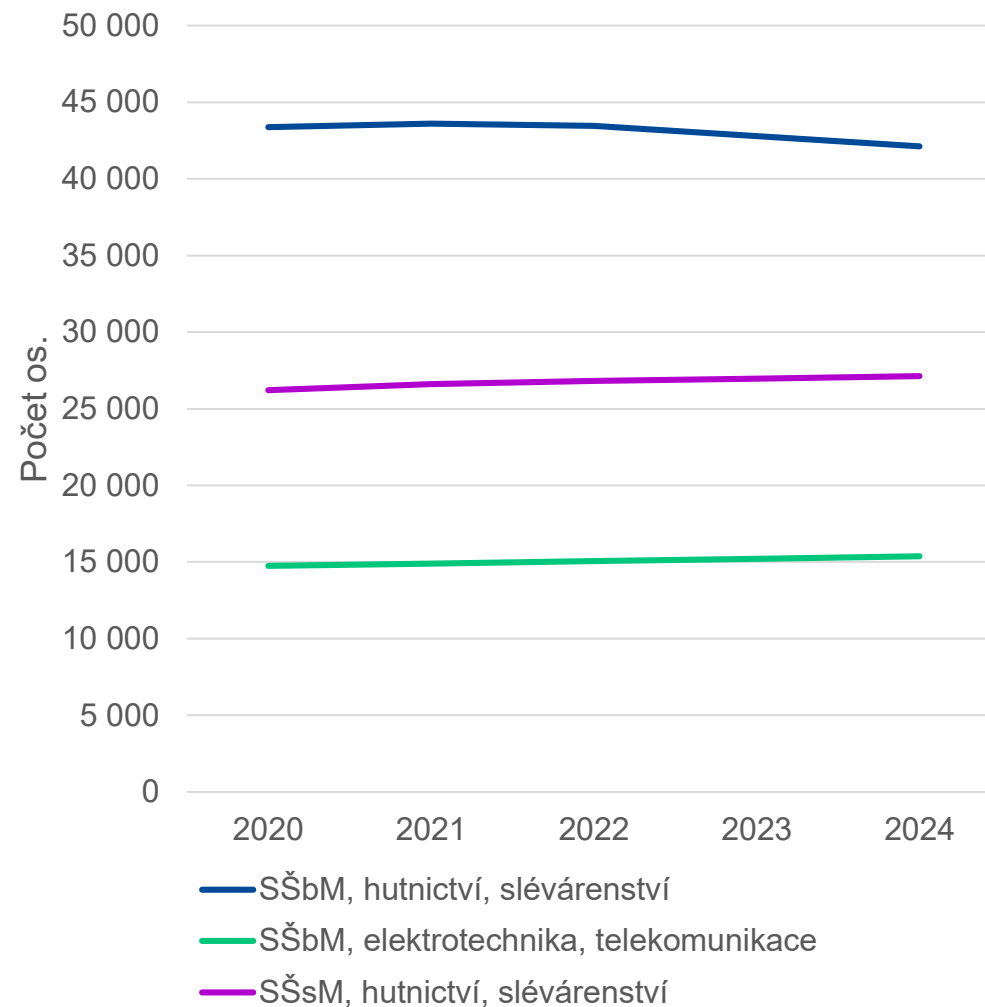




Predikce národní úrovně- vzdělání

Skupina oborů vzdělání	Absolventi	IFLM
SŠbM hutnictví, slévárenství	1649	0,98
SŠbM elektrotechnika, telekomunikace	1117	0,94
SŠsM hutnictví, slévárenství	672	0,91

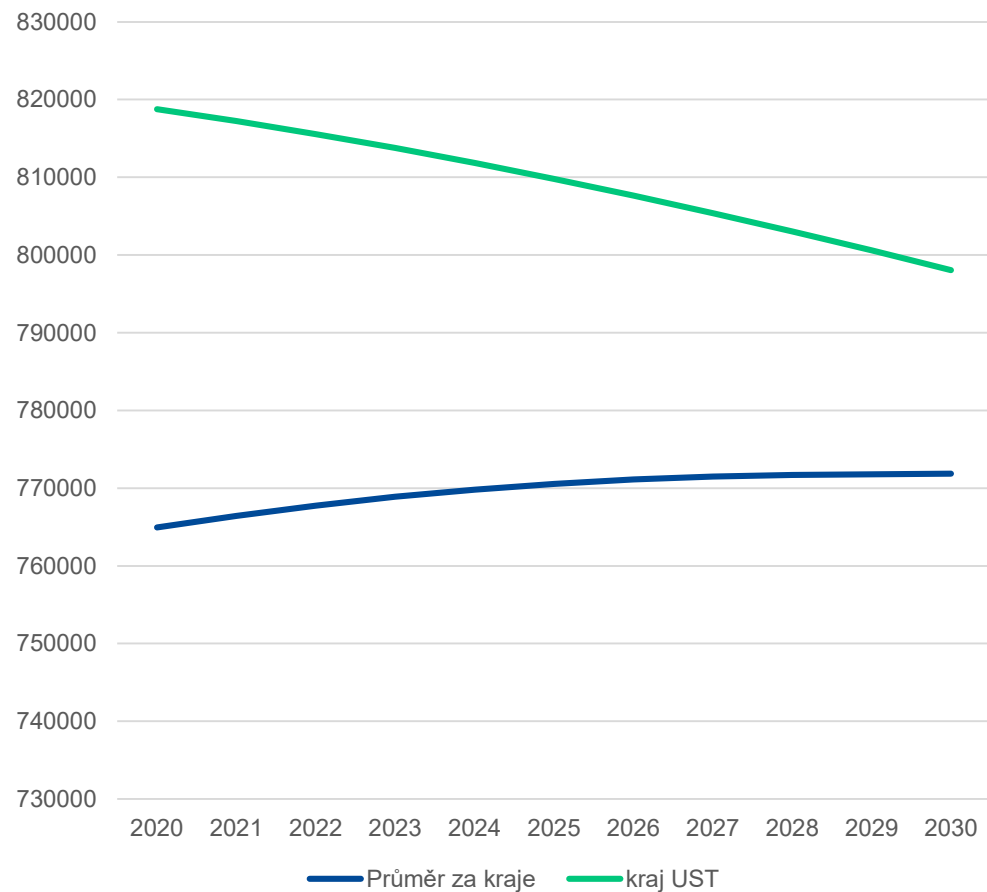
TOP 3 vzdělání v odvětví Těžební průmysl



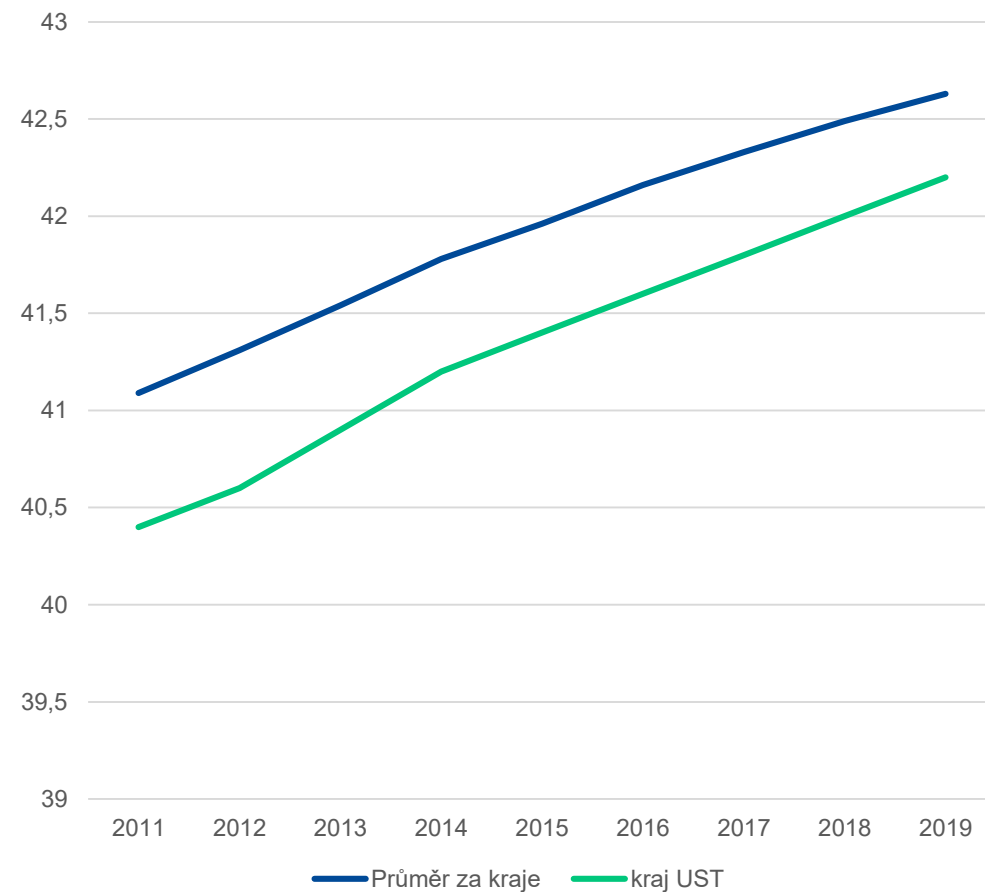


Predikce regionální úrovně- REGIONY

PROGNÓZA POČTU OBYVATEL



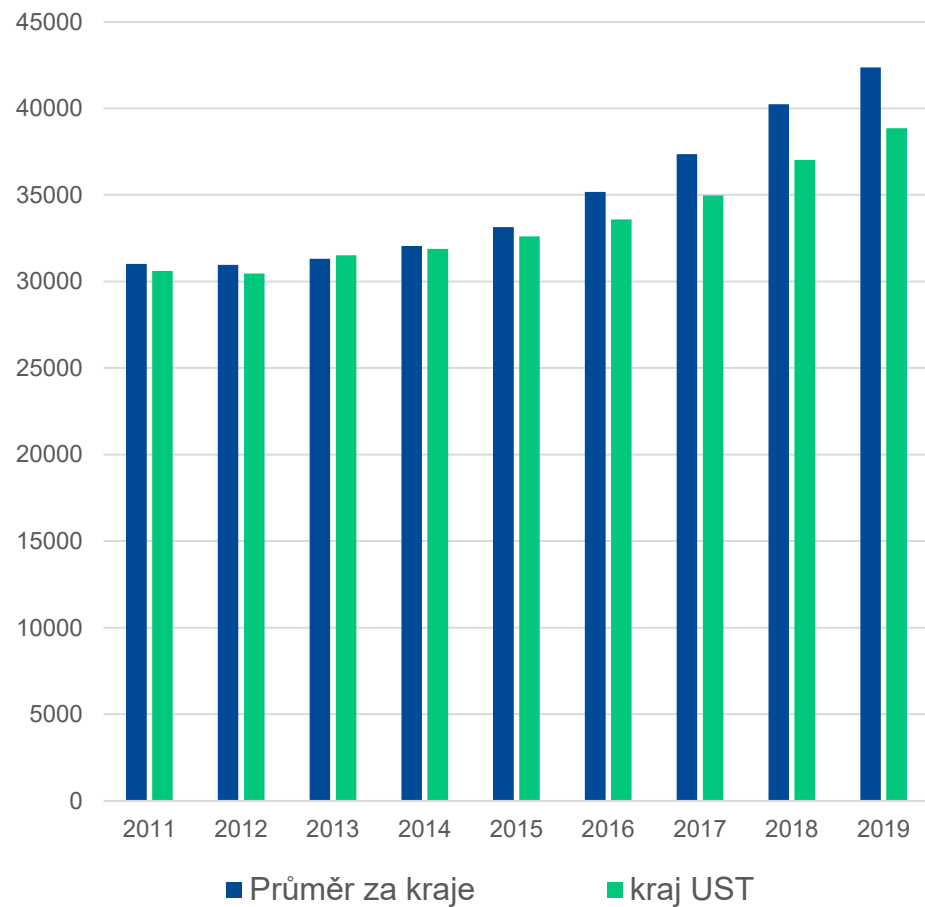
PRŮMĚRNÝ VĚK



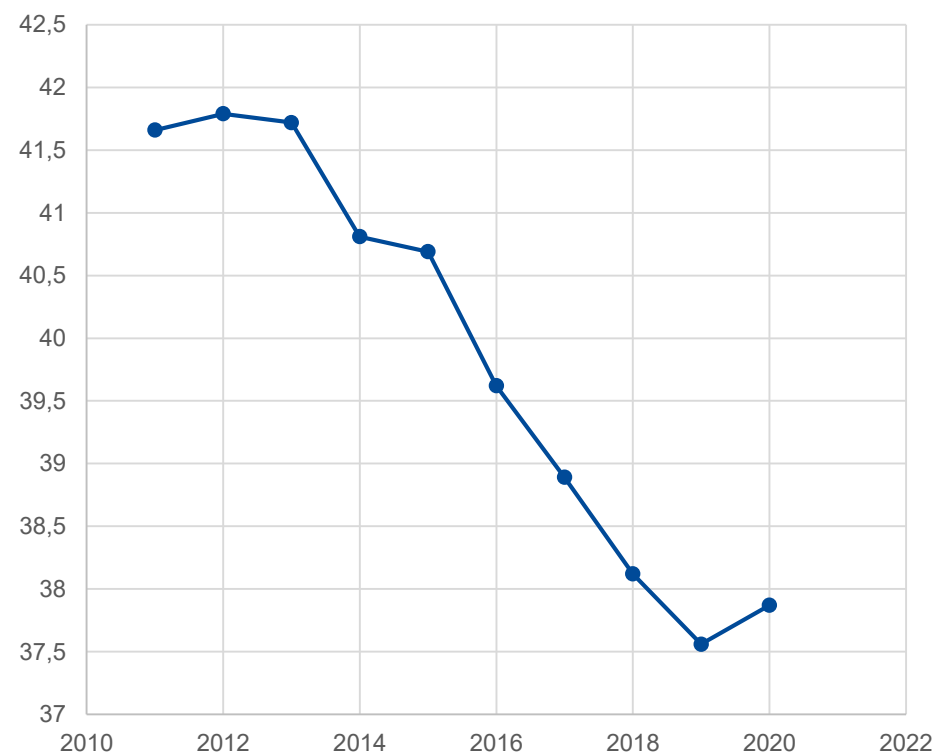


Predikce regionální úrovně - REGIONY

Počet cizinců v kraji



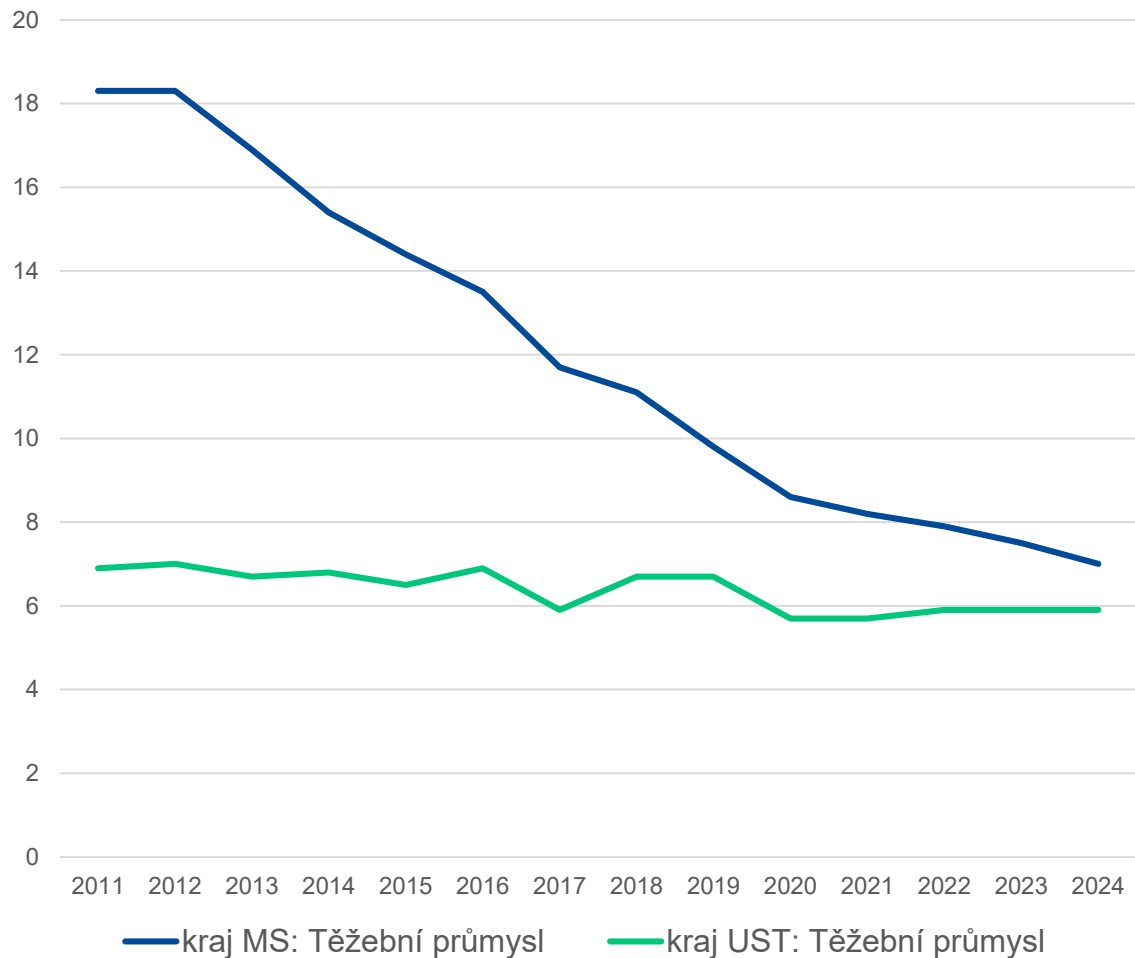
Podíl studentů bydlících a současně studujících VŠ v kraji na celkovém počtu studentů VŠ bydlících v kraji (%)



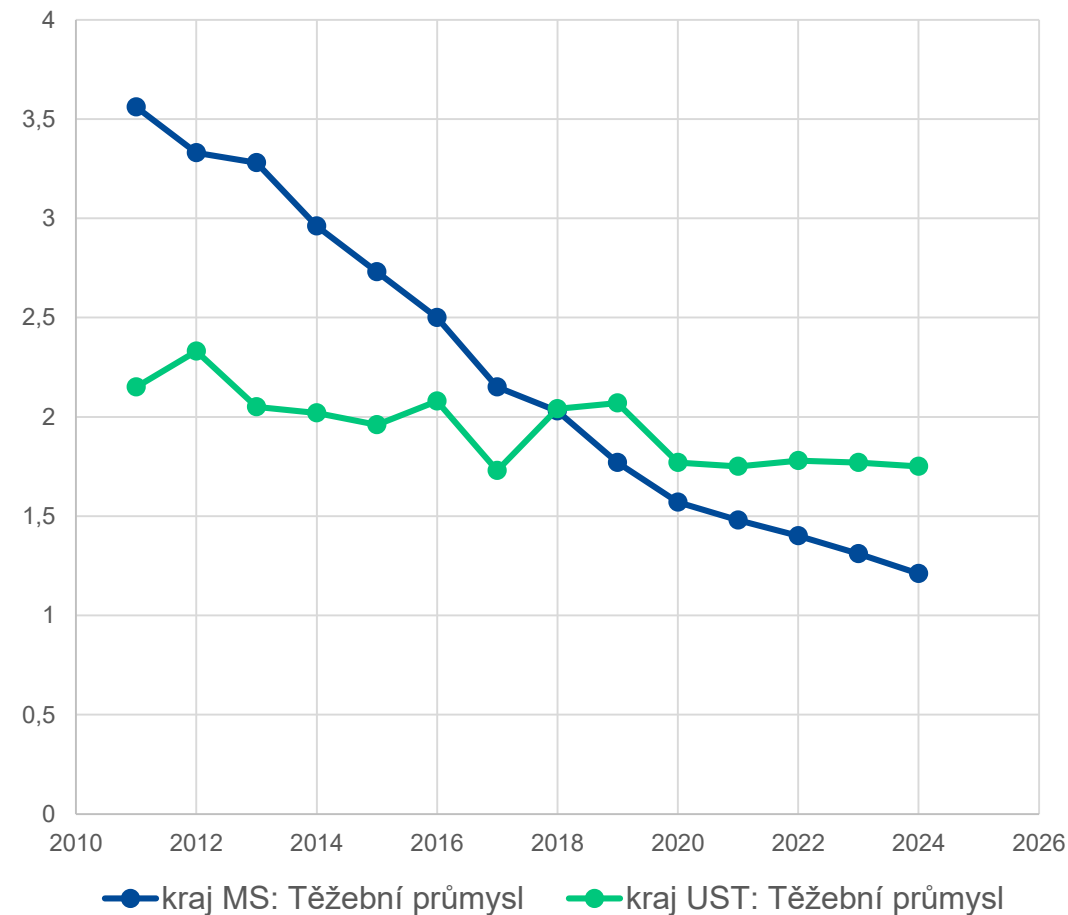


Predikce regionální úrovně - ODVĚTVÍ

Počet zaměstnaných odvětví Těžební průmysl



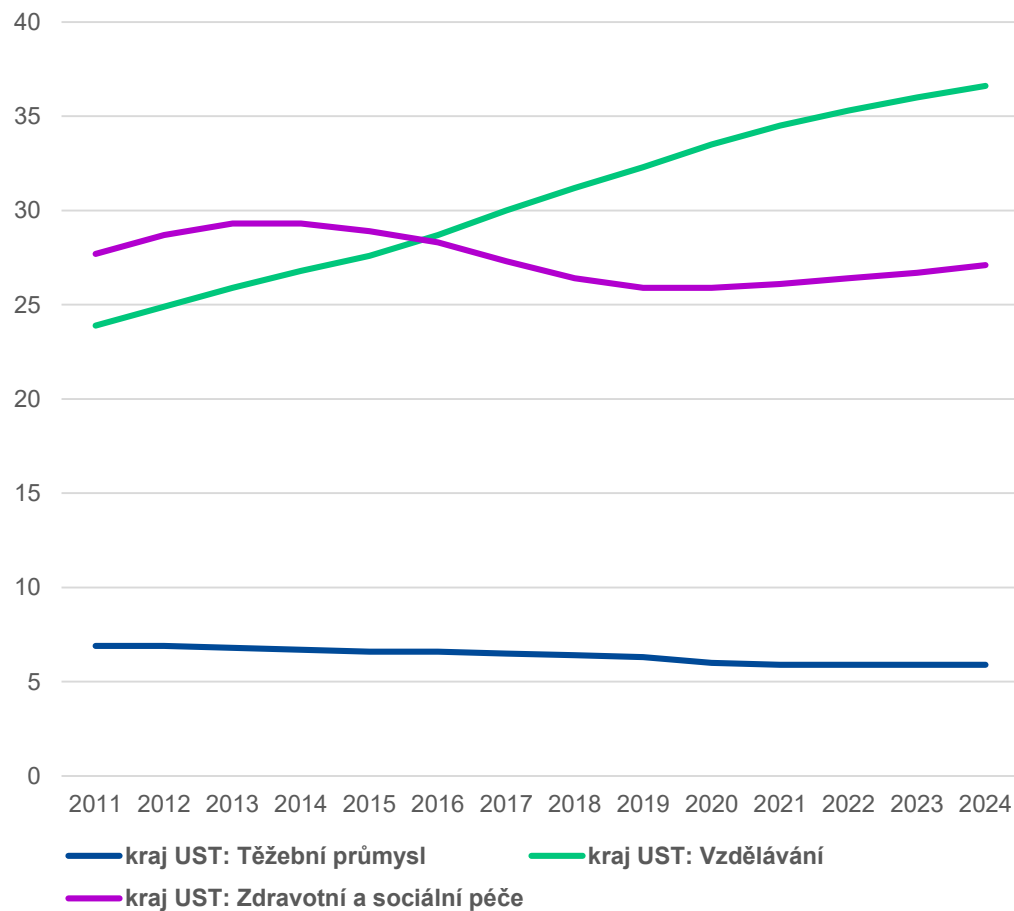
Procentuální zastoupení odvětví na celkové zaměstnanosti



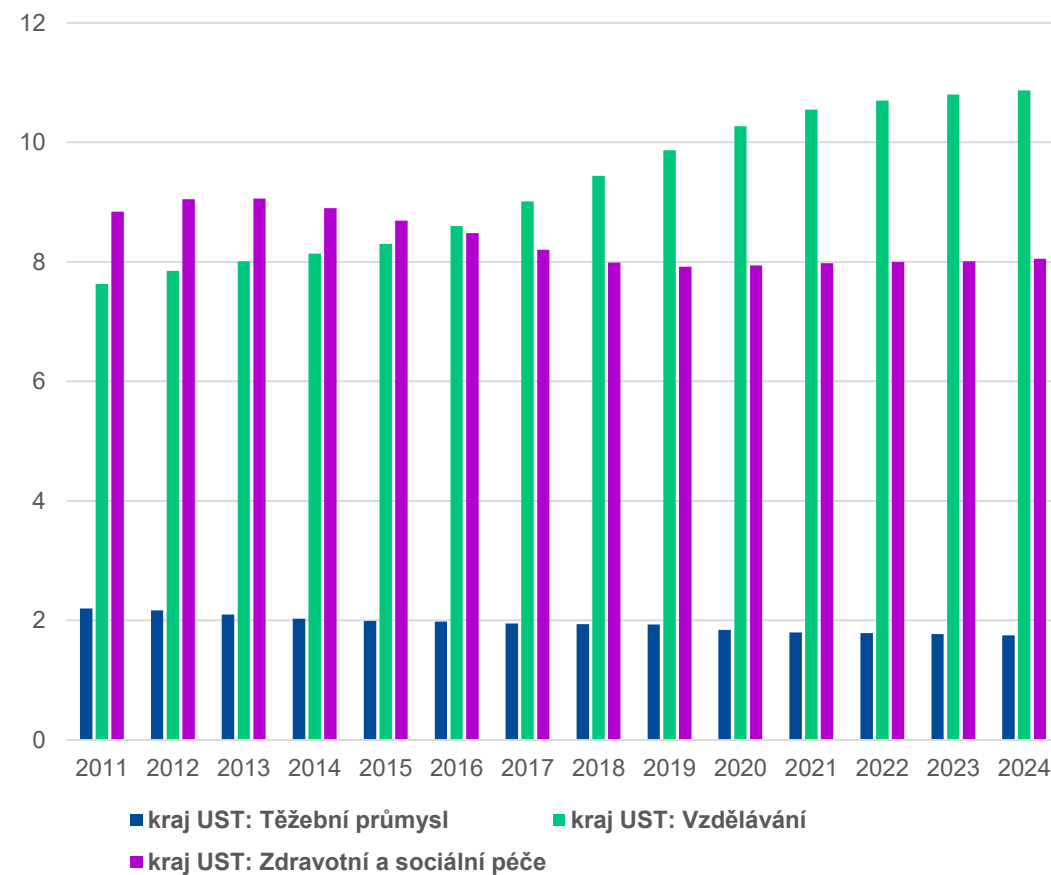


Predikce regionální úrovně - ODVĚTVÍ

Počet zaměstnaných v odvětvích ÚK



Procentuální zastoupení odvětví na celkové zaměstnanosti ÚK



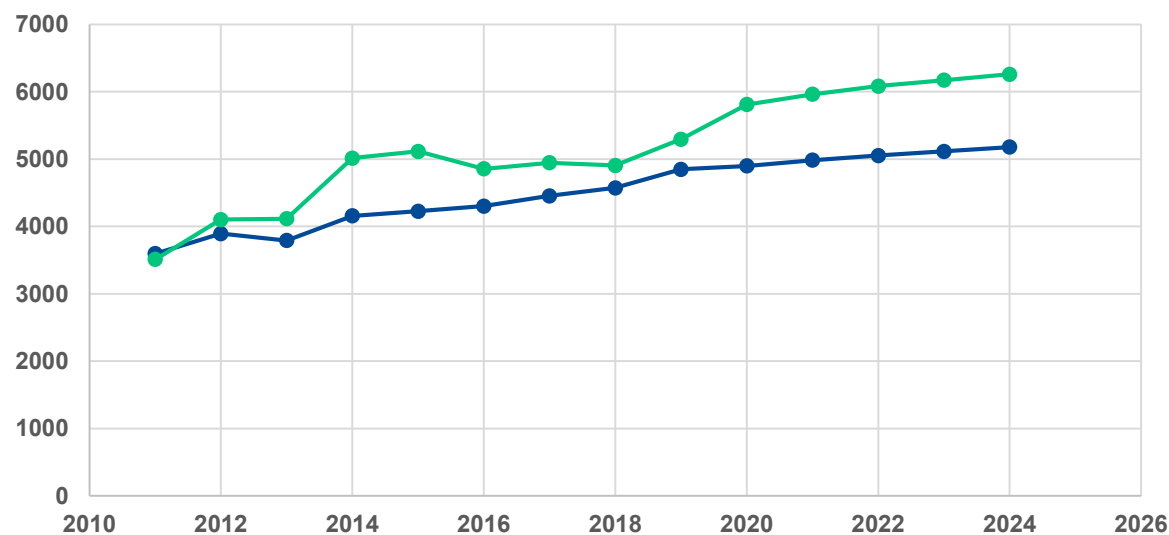
Trend vývoje zaměstnanosti dle povolání



Skupina oboru povolání	Odliv	NPM
Odborní pracovníci v oblasti právní, sociální a církevní	54	1171

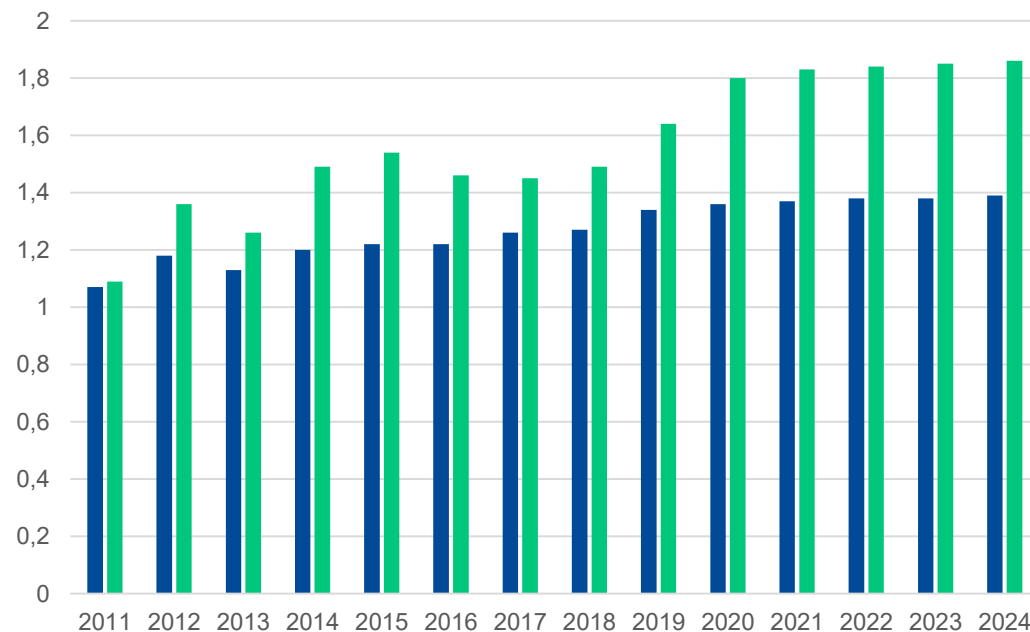
Predikce regionální úrovně - trend vývoje zaměstnanosti dle povolání

Učitelé na středních školách, konzervatořích a na 2.st.ZŠ
- počet zaměstnaných v profesi



— Průměr za kraje: Učitelé na středních školách, konzervatořích a na 2. stupni základních škol
— kraj UST: Učitelé na středních školách, konzervatořích a na 2. stupni základních škol

Procentuální zastoupení profesní skupiny na
celkové zaměstnanosti v území ÚK



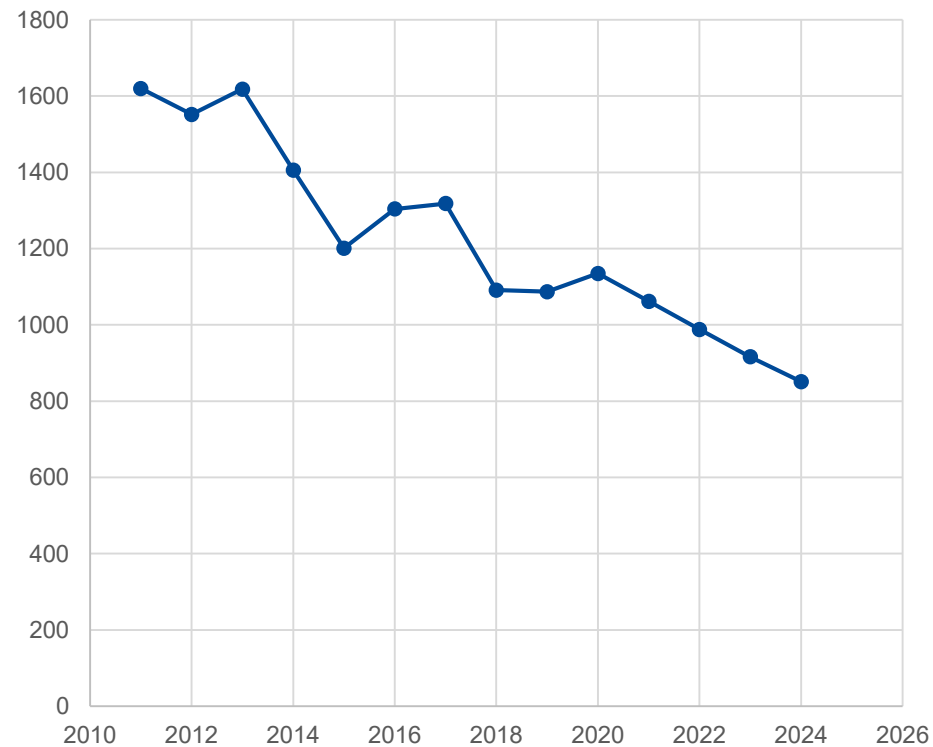
■ Průměr za kraje: Učitelé na středních školách, konzervatořích a na 2. stupni základních škol
■ kraj UST: Učitelé na středních školách, konzervatořích a na 2. stupni základních škol

Skupina oboru povolání	Odliv	NPM
Učitelé na středních školách, konzervatořích a na 2.st.ZŠ	445	1410

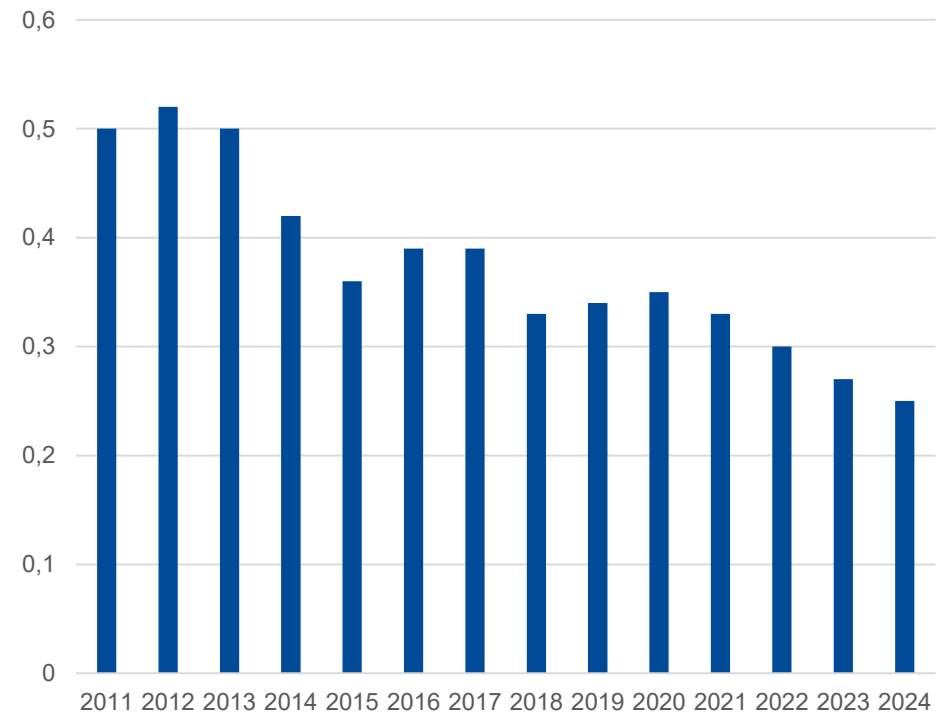


Predikce regionální úrovně - trend vývoje zaměstnanosti dle povolání

Pokladníci a prodavači vstupenek a jízdenek
– počet zaměstnaných



Procentuální zastoupení profesní skupiny na
celkové zaměstnanosti

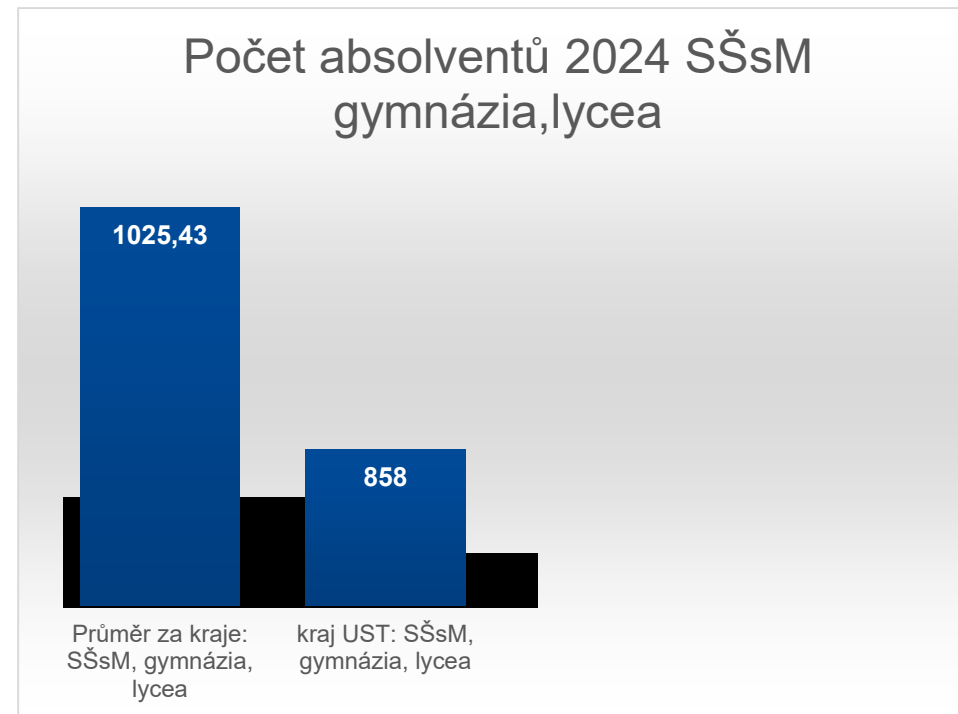
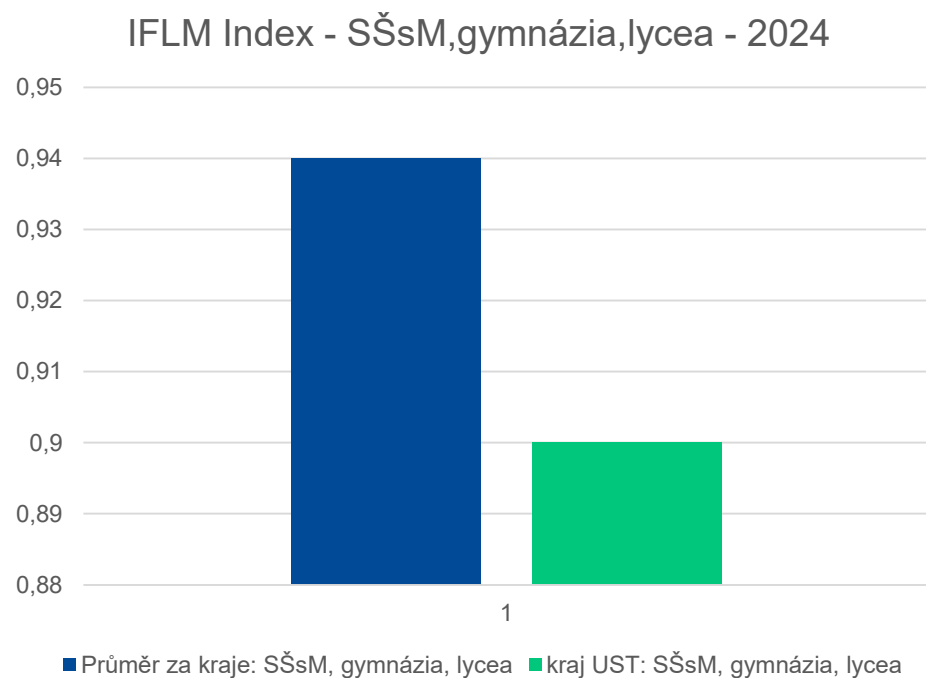


Skupina oboru povolání	Odliv	NPM
Pokladníci a prodavači vstupenek a jízdenek	330	94



Predikce regionální úrovně - vzdělání

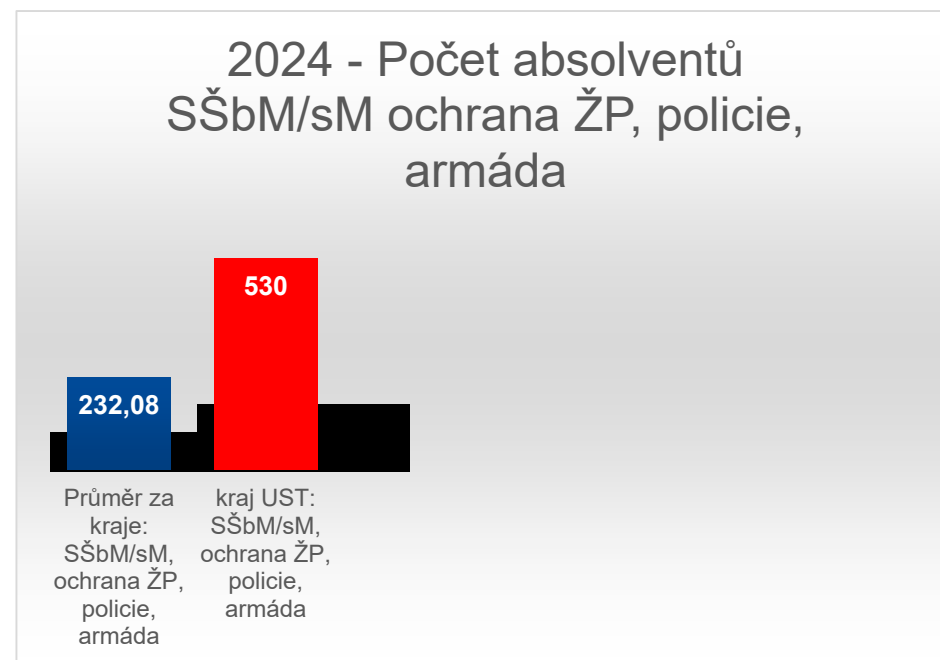
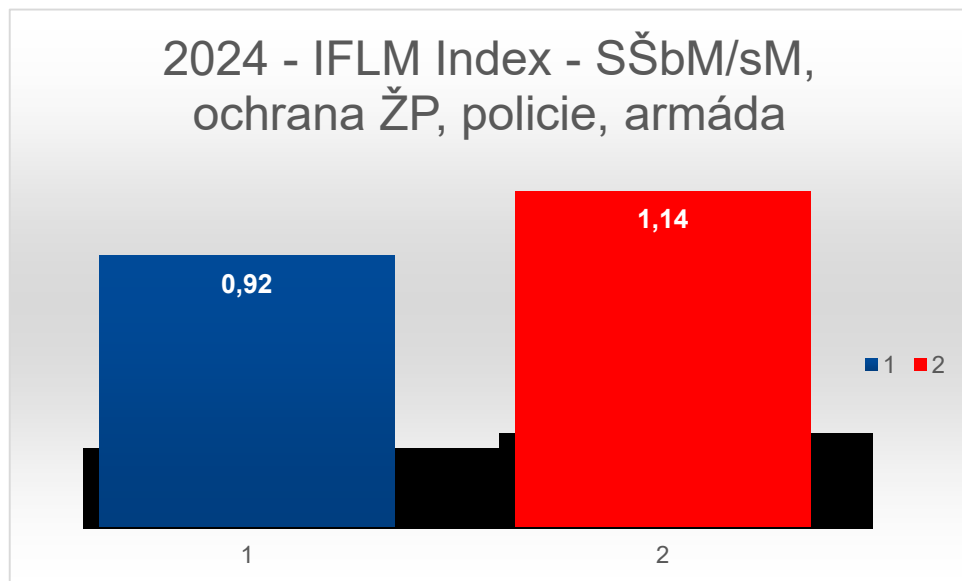
Trend vývoje zaměstnanosti dle vzdělání- SŠsM, gymnázia, lycea



Skupina oboru vzdělání	Absolventi	IFLM
SŠsM,gymnázia,lycea	858	0.9

Predikce regionální úrovně- vzdělání

Trend vývoje zaměstnanosti dle vzdělání



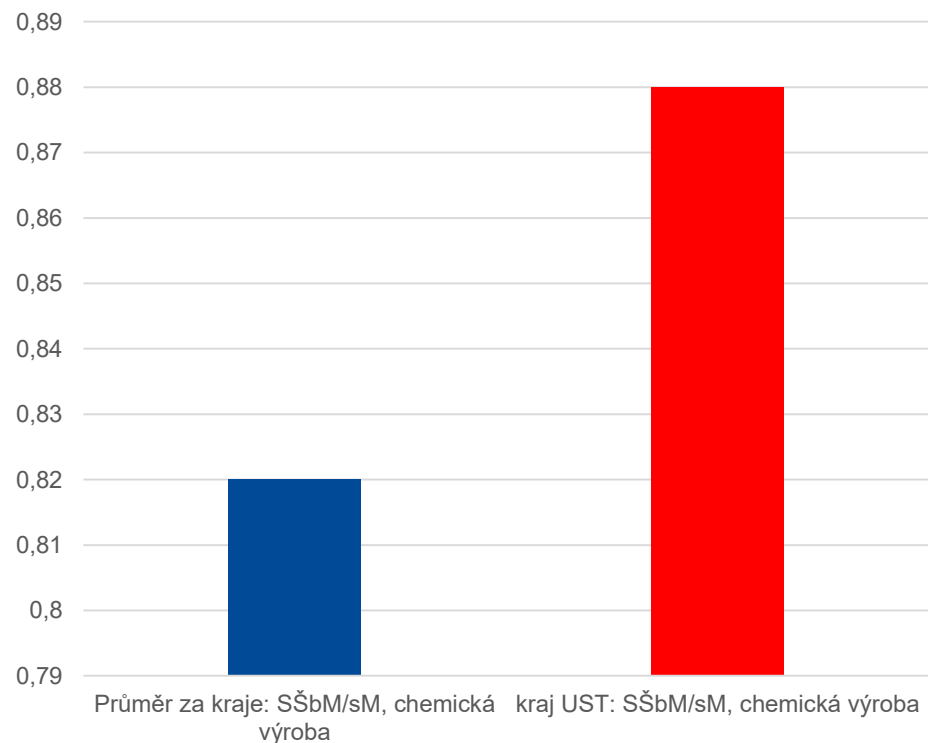
Skupina oboru vzdělání	Absolventi	IFLM
SŠbM/sM ochrana ŽP, policie, armáda	530	1,14



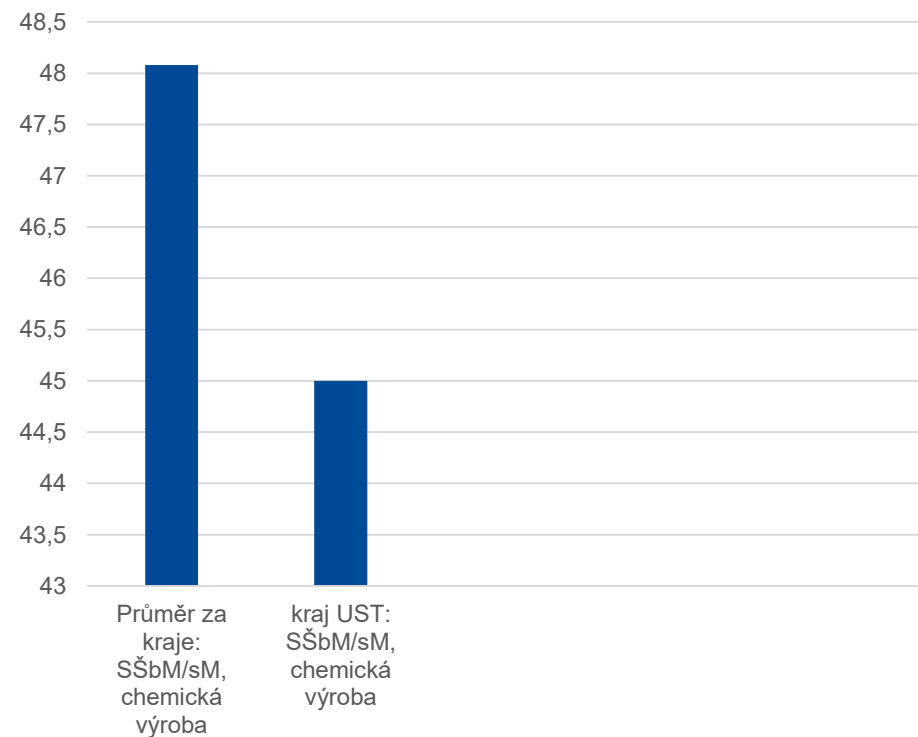
Predikce regionální úrovně- vzdělání

Trend vývoje zaměstnanosti dle vzdělání – SŠbM/sM chemická výroba

Indikátor napětí na trhu práce IFLM Index
2024



Počet absolventů 2024

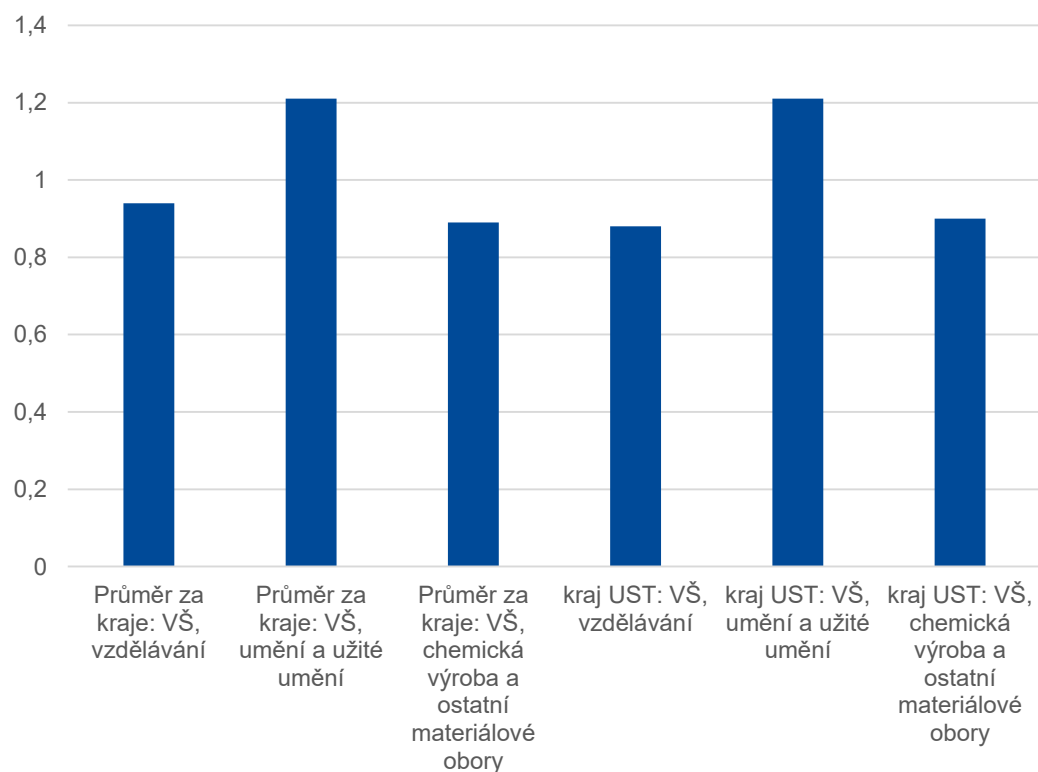




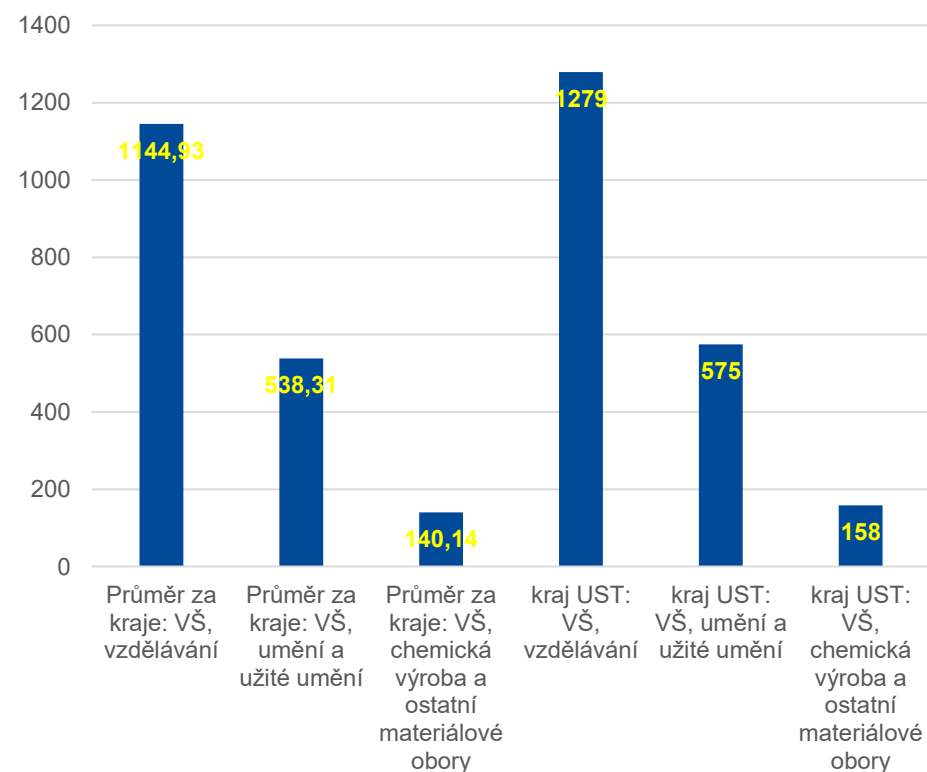
Predikce regionální úrovně- vzdělání

Trend vývoje zaměstnanosti dle vzdělání – VŠ

Index napětí na trhu práce IFLM



Počet absolventů 2024



Co by predikční systém zabezpečil?

- **vyhodnocení** vývoje trhu práce v širších souvislostech
- **propojení** kvantitativních a kvalitativních informací z národní i regionální úrovně pro mapování, analyzování a modelování trhu práce (včetně vývoje klíčových odvětví, oborů a profesí)
- **popis** pracovního trhu z hlediska příslušnosti k vymezeným zaměstnaneckým a vzdělanostním skupinám a kompetencí
- **podpoří** systém výstupů do vzdělávacích, inovačních a rozvojových politik relevantních resortů i jednotlivých krajů na základě predikcí a střednědobých analýz
- **vyvážení** kvantitativní a kvalitativní nabídky a poptávky absolventů škol nebo pracovníků pro trh práce
- **poskytování** informací o budoucích potřebách zaměstnavatelů ve vztahu k počtu a kvalitě lidských zdrojů
- umožní **porozumět** trhu práce v celé meziresortní dimenzi

Děkujeme za pozornost

Ing. Dagmar Prošková
Senior expert projekt KOMPAS
Krajský úřad Ústeckého kraje
Velká Hradební 3118/48
400 02 Ústí nad Labem
proskova.d@kr-ustecky.cz
+420 723 854 929



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



KOMPAS