

## SLAĎOVÁNÍ VZDĚLÁVACÍ NABÍDKY S POTŘEBAMI TRHU PRÁCE

### PILOTNÍ INFORMAČNÍ PRODUKT PRO POTŘEBY SEKTOROVÝCH RAD

# ANALÝZA VZDĚLÁVACÍHO OBORU „CHEMIK-OPERÁTOR“

- Zakázka:** Zajištění koncepčního řešení v oblasti sladění vzdělávací nabídky s potřebami trhu práce, monitoringu dalšího vzdělávání včetně pilotního ověřování a realizace vybraných aktivit v těchto oblastech
- Projekt:** Koncept
- Dodavatel:** Národní vzdělávací fond, o.p.s.  
úsek: Národní observatoř zaměstnanosti a vzdělávání
- Realizační tým:** Věra Czesaná – vedoucí realizačního týmu  
Jiří Braňka, Zdeňka Matoušková, Marta Salavová, Martin Bakule

**P1 - Finální verze produktu**

**30. 3. 2012**

<b>Projekt</b>	Koncept
<b>Zakázka</b>	Zajištění koncepčního řešení v oblasti sladění vzdělávací nabídky s potřebami trhu práce, monitoringu dalšího vzdělávání včetně pilotního ověřování a realizace vybraných aktivit v těchto oblastech
<b>Zadavatel</b>	NÚV
<b>Aktivita</b>	2 C - Zpracování a ověření informačních produktů pro dvě skupiny odběratelů
<b>Etapa plnění</b>	Finální verze produktu

## ÚVOD

Cílem tohoto informačního produktu je poskytnout uživatelům – sektorovým radám (SR) a jejím jednotlivým členům – informace o současném a očekávaném vývoji v dostupnosti osob, které disponují odpovídající kvalifikací, která je rozhodující pro rozvoj daného sektoru. Tento informační produkt bude využíván jako podklad pro uzavírání sektorových dohod. Analýza oboru zahrnuje jak informace o tomto oboru (vývoj počtu absolventů, počet studentů v jednotlivých ročnících tohoto oboru, projekce počtu absolventů do roku 2015), tak informace o profesích, pro které je daný vzdělávací obor nejvhodnější.

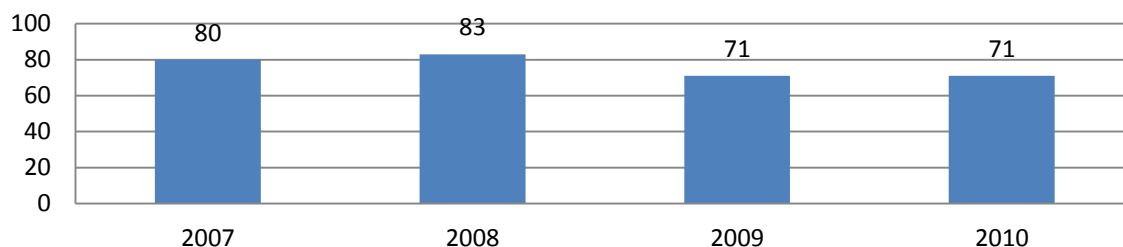
Informace o profesích zahrnují vývoj počtu zaměstnanců, mediánovou mzdu a její porovnání s kvalifikačně podobně náročnými profesemi, míru nezaměstnanosti, věkovou strukturu a podobně. Tyto informace jsou určitými indikátory atraktivity profesí (nebo profesních skupin) pro absolventy škol a pomáhají identifikovat riziko, zda absolventi po vystudování příslušného oboru budou mít zájem najít uplatnění v těchto profesích či profesních skupinách.

Vyhodnocení této atraktivity, stejně jako rizik a příležitostí pro vzdělávací obor je zpracováno formou krátkého analytického textu. Všechny informace jsou zpracovány na národní úrovni, v některých případech (struktura zaměstnanosti, vývoj absolventů) jsou k dispozici i regionální data.

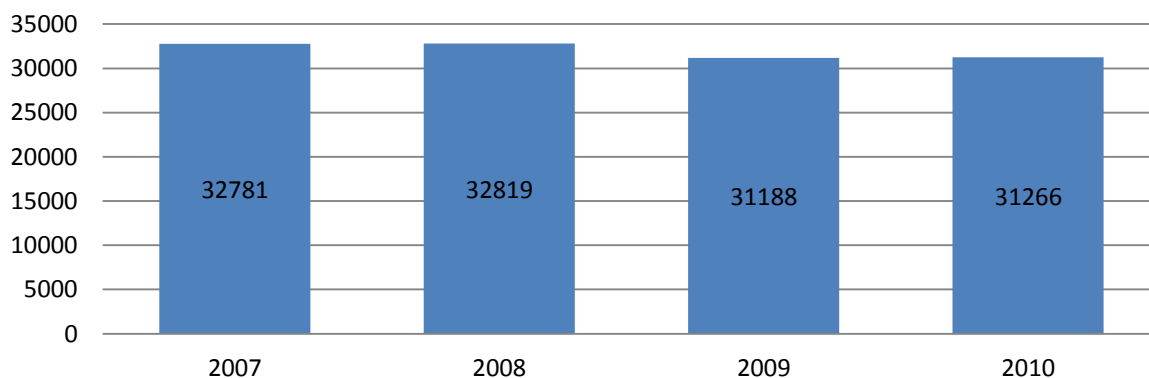
## ANALÝZA VZDĚLÁVACÍHO OBORU

Název oboru vzdělání	Chemik-operátor	
Kód oboru vzdělání (KKOV)	28-42-L	
Stupeň oboru vzdělání	Střední vzdělání s maturitní zkouškou	
Klíčové profese (typové pozice), pro které je vhodný tento obor vzdělání		
Název	KZAM	CZ-ISCO
Operátor gumárenské výroby	8231	8141
Operátor plastikářské výroby	8232	8142

Vývoj počtu absolventů (KKOV 2842L) 2007-2010

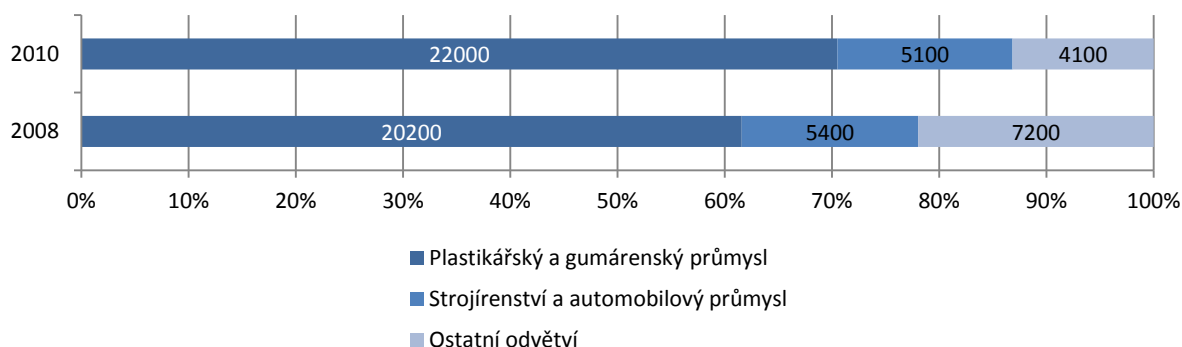


Vývoj počtu pracovníků pro vybrané klíčové profese (2007-2010)



**Komentář:** Profese se zaměřením na zpracování gumy a plastů mají rostoucí význam zejména v automobilovém průmyslu, kde tváření plastů stále častěji nahrazuje původní obrábění kovů. V kontrastu s tím je však minimum vzdělávacích oborů, které se na gumárenskou či plastikářskou výrobu přímo zaměřují. Nejblíže tomuto zaměření je RVP Chemik-operátor, pod který patří obor „Operátor gumárenské a plastikářské výroby“. Z hlediska počtu absolventů se však jedná o malý obor, zejména při porovnání s počty zaměstnaných na vymezených profesích.

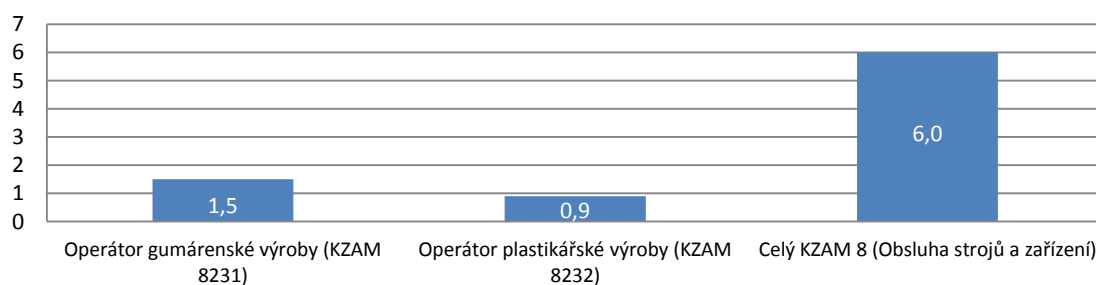
### Zaměstnanost podle odvětví



**Komentář:** Automobilový průmysl se na zaměstnanosti této profesní skupiny podílí přibližně 16 %; plastikářský a gumářenský průmysl samozřejmě dominuje (71 %).

### Situace na trhu práce pro klíčové profese (typové pozice)

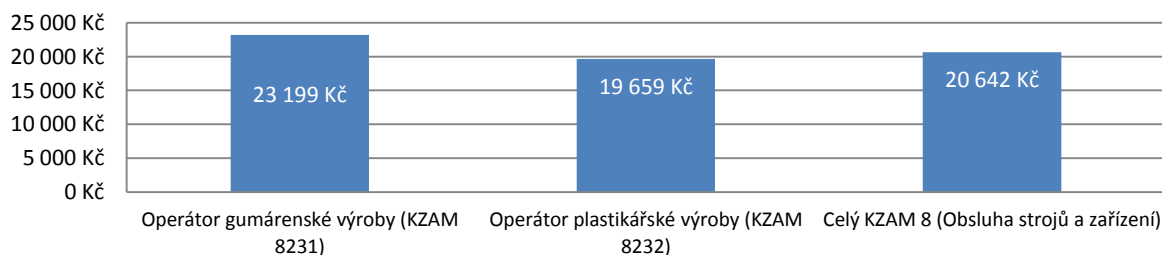
#### Srovnání - míra nezaměstnanosti v % (2010)



**Komentář:** Analyzované profese mají mimořádně nízkou míru nezaměstnanosti – to, jak jsou na trhu práce žádané, dokládá i podíl uchazečů na jedno volné místo – 2,7 u operátora gumářenské výroby, 1,5 u operátora plastikářské výroby.

### Mzdová atraktivita

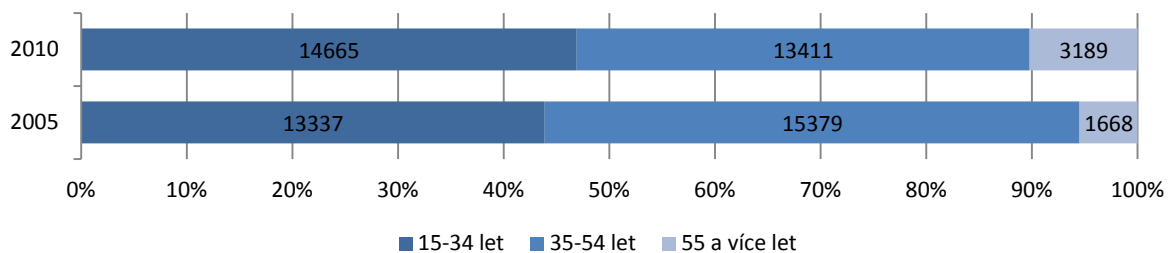
#### Srovnání - mediánová mzda (2010)



**Komentář:** Zejména gumářenská výroba nabízí velmi dobré platové ohodnocení, operátor plastikářské výroby má mediánovou mzdu přibližně o tisíc korun nižší, než jaký je průměr pro kvalifikačně podobně náročné profese.

Věková struktura

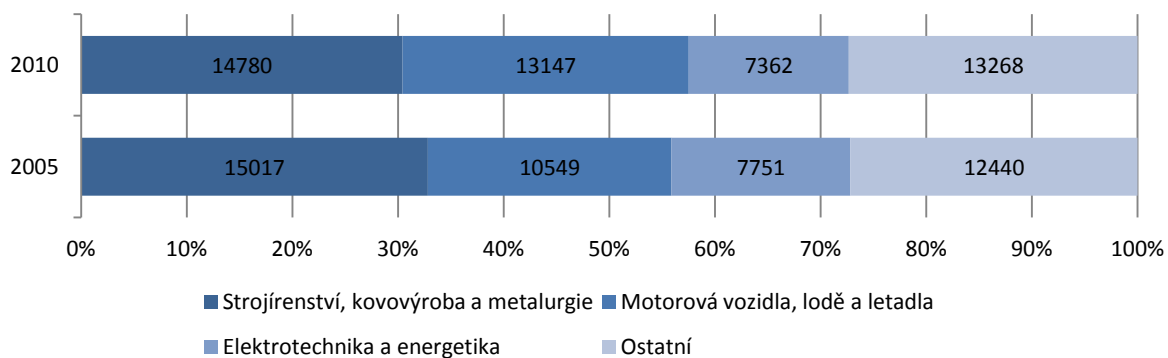
Vývoj věkové struktury 2005-2010



Komentář:

Vzdělanostní struktura

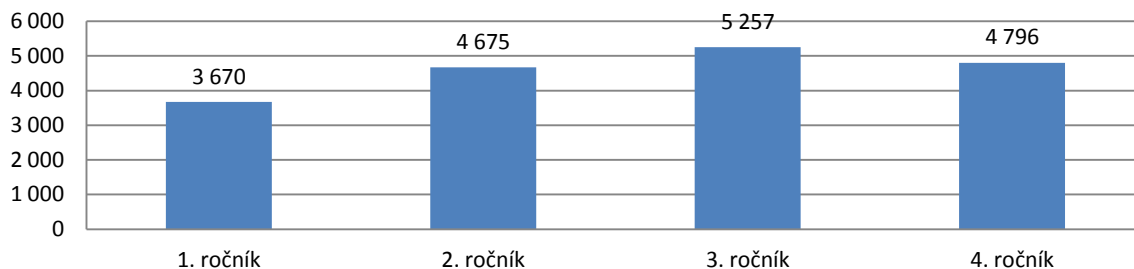
Vývoj vzdělanostní struktury (obor vzdělání) 2005-2010



Komentář: ddd

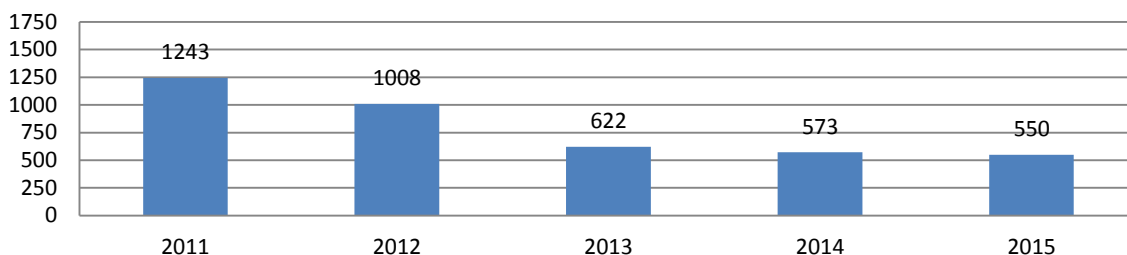
Počet studentů v jednotlivých ročnících maturitního oboru

Počet studentů v jednotlivých ročnících v roce 2010/2011 (KKOV 23 - Strojírenství, strojírenská výroba)



Projekce absolventů nejhodnějšího studijního oboru do roku 2015

Projekce počtu absolventů (KKOV 2345L) 2011-2015



Hodnocení atraktivity profese a vzdělávacího oboru

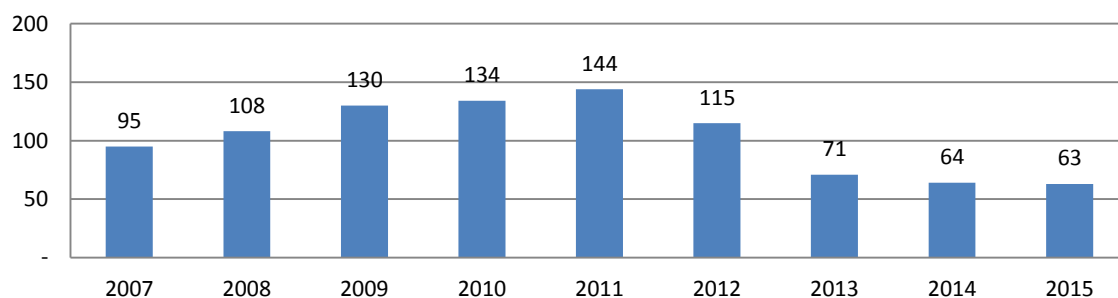
Vzdělávací obor je optimální pro uplatnění zejména v profesích „Mechanici a seřizovači obráběcích strojů“ a „Mechanici číslicově řízených strojů“. Počet absolventů vzdělávacího oboru se v období 2007-2010 snížil téměř o jednu třetinu, přitom počet zaměstnanců v dané profesi v tom samém období vzrostl. Výsledkem této situace je velmi nízká míra nezaměstnanosti a v případě mechaniků a seřizovačů obráběcích strojů i zhoršující se věková struktura (každý pátý pracovník je ve věku 55 let a více). Znamená to, že do deseti let bude potřeba nahradit přibližně 8 tisíc pracovníků, kteří dosáhnou důchodového věku. Dostupnost absolventů se však během příštích let výrazně horší, protože do prvních ročníků středních škol nastupují demograficky stále slabší ročníky. Navíc bude klesat zájem o strojírenské obory jako celek – podíl absolventů těchto oborů na celkovém počtu absolventů středních škol se snižuje. Konkrétně pro studijní obor „servis a opravy strojů a zařízení“ to bude znamenat, že počet absolventů klesne v období 2011-2015 o 55 %.

I když je profese mechanika a seřizovače obráběcích strojů atraktivní jak z hlediska uplatnitelnosti, tak mzdového ohodnocení, přesto bude pro zaměstnavatele stále obtížnější nalézt pro volná pracovní místa dostatek kvalitních uchazečů.

Regionální data

Zaměstnanost v těchto profesích roste nejrychleji v Ústeckém, Jihomoravském a Olomouckém kraji, největší propad zaznamenala Vysočina a Moravskoslezský kraj.

Kraj	Zaměstnanost 2010	Změna zaměstnanosti 2005-2010
Ústecký kraj	6500	+260%
Jihomoravský kraj	5400	+33%
Olomoucký kraj	4600	+76%
Středočeský kraj	4500	+8%
Moravskoslezský kraj	4500	-22%
Vysočina	3400	-33%

**Dosavadní vývoj a projekce počtu absolventů - příklad Jihočeský kraj (KKOV 2345L)  
2007-2015**

V dostupnosti absolventů tohoto studijního oboru v Jihočeském kraji dojde k podstatnému zhoršení v období 2011-2013, kdy se jejich počet sníží o více než 50 %. Nad úroveň 60-70 absolventů ročně už vzhledem k příchodu demograficky slabších ročníků a snižující se oblíbenosti strojírenských oborů toto číslo už pravděpodobně v dalších letech nevzroste.