

## SLAĎOVÁNÍ VZDĚLÁVACÍ NABÍDKY S POTŘEBAMI TRHU PRÁCE

### PILOTNÍ INFORMAČNÍ PRODUKT PRO POTŘEBY SEKTOROVÝCH RAD

# ANALÝZA VZDĚLÁVACÍHO OBORU „STROJNÍK, PRÁCE PŘI OBSLUZE STROJŮ“

<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>Projekt:</b>	Koncept
<b>Dodavatel:</b>	Národní vzdělávací fond, o.p.s. úsek: Národní observatoř zaměstnanosti a vzdělávání
<b>Realizační tým:</b>	Věra Czesaná – vedoucí realizačního týmu Jiří Braňka, Zdeňka Matoušková, Marta Salavová, Martin Bakule

### Pracovní verze

(Pro interní využití)

**30.9. 2011**

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

<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>	Národní ústav odborného vzdělávání
<b>Aktivita</b>	2 C - Zpracování a ověření informačních produktů pro dvě skupiny odběratelů
<b>Etapa plnění</b>	Pracovní verze produktu

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

## 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 důležitý 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 nejhodnější.

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.

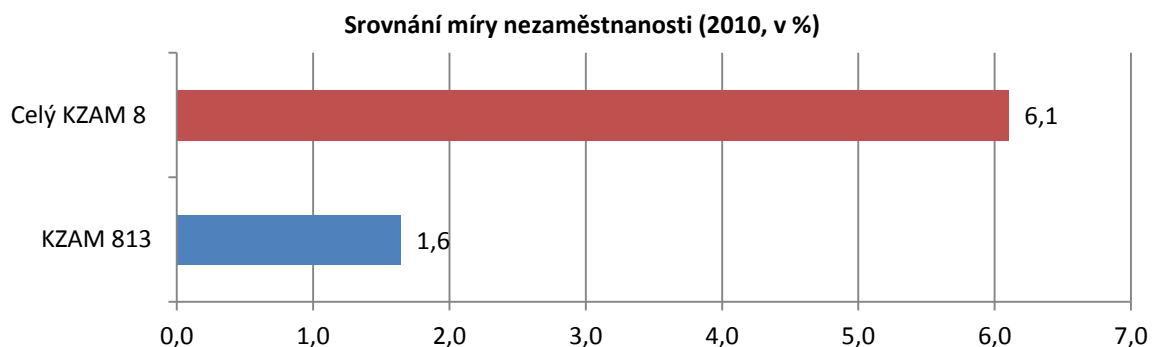
Vyhodnocení této atraktivity, stejně jako rizik a příležitostí pro vzdělávací obor je zpracováno formou krátkého analytického textu. Všechny informace jsou zpracovány na národní úrovni. Některé sektorové rady však projeví zájem o regionální data, proto bude projekce absolventů pro studijní obory zpracována též na úroveň vybraných krajů.

Podoba informačního produktu bude průběžně doladována a v diskusích se zástupci jednotlivých sektorových rad bude získávána adekvátní zpětná vazba od této cílové skupiny. K pilotnímu ověření informačního produktu byly uspořádány workshopy v průběhu 3. čtvrtletí 2011. Finální verze produktu bude předána zadavateli v březnu 2012.

Název oboru vzdělání	Strojník, práce při obsluze strojů												
Kód oboru vzdělání (KKOV)	23-65-H												
Stupeň oboru vzdělání	Střední vzdělání s výučním listem												
Klíčové profese (typové pozice), pro které je vhodný tento obor vzdělání:													
Název (dle CZ-ISCO)	Kód CZ-ISCO	Kód KZAM											
Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla, keramiky a stavebnin	8181	813											
Obsluha strojů na výrobu výrobků z cementu, kamene a ostatních nerostů	8114	8212											
		8219											
Případně dále doplní sektorová rada													
<b>Vývoj počtu absolventů (KKOV 2365H) 2007-2010</b>													
<table border="1"> <caption>Data for Vývoj počtu absolventů (KKOV 2365H) 2007-2010</caption> <thead> <tr> <th>Year</th> <th>Number of Graduates</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2007</td> <td>77</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>69</td> </tr> <tr> <td>2009</td> <td>69</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>74</td> </tr> </tbody> </table>				Year	Number of Graduates	2007	77	2008	69	2009	69	2010	74
Year	Number of Graduates												
2007	77												
2008	69												
2009	69												
2010	74												
<b>Vývoj počtu pracovníků pro vybrané profese (2007 – 2010)</b>													
Profesní skupina (KZAM)	2007	2008	2009	2010									
813 (Obsluha pecí na výrobu výrobků ze skla a keramiky)	8365	7996	6745	6748									
8212 (Obsluha strojů na výrobu cementu, vápna, maltovin a výrobků z betonu a cementu)	1595	2048	1589	1265									
8219 (Obsluha strojů na výrobu výrobků z kamene)	1550	750	557	662									
<b>Celkem vybrané profese</b>	<b>11510</b>	<b>10795</b>	<b>8890</b>	<b>8675</b>									

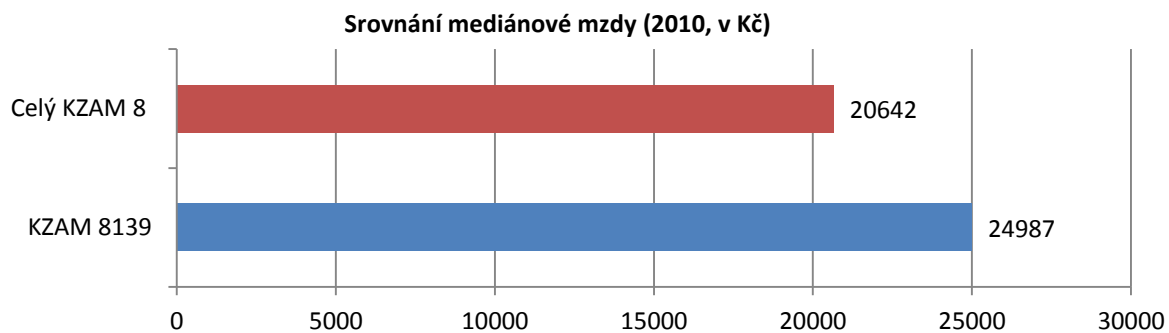
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Situace na trhu práce pro klíčové profese (typové pozice)



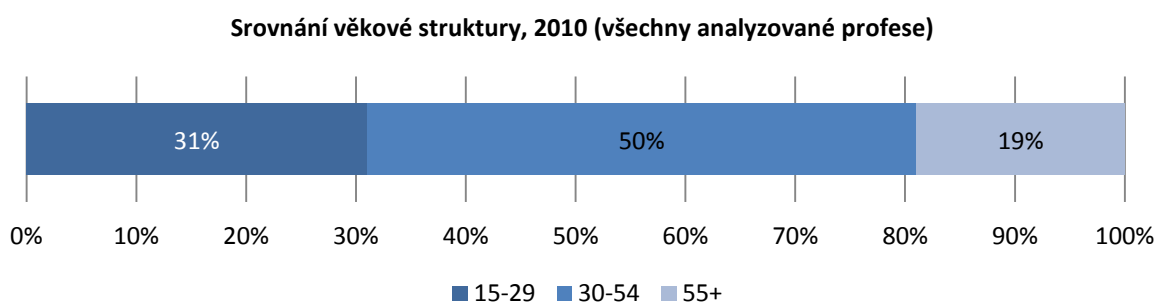
Poznámka: Pro ostatní profesní skupiny nejsou vzhledem k nedostatečným datům spolehlivé informace.

Mzdová atraktivita



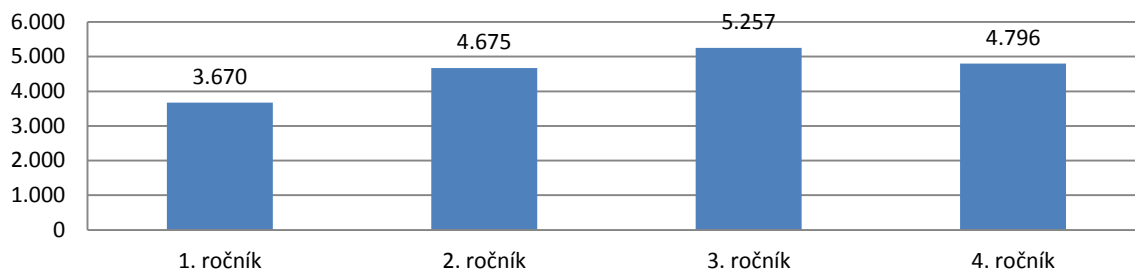
Poznámka: Pro ostatní profesní skupiny nejsou údaje o mzdách k dispozici.

Věková struktura



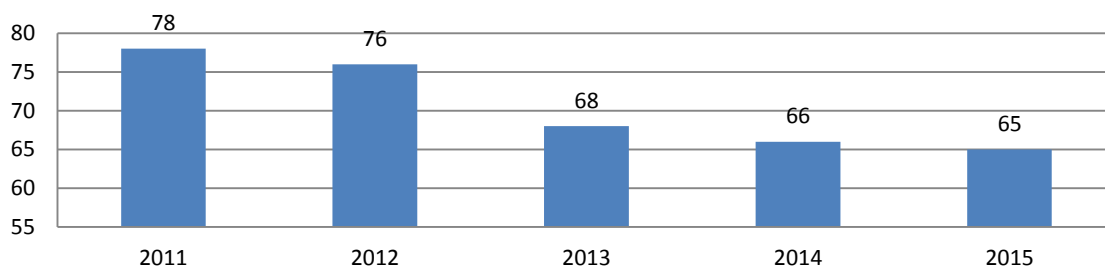
Počet studentů v jednotlivých ročnících maturitního oboru

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



Projekce absolventů nevhodnějšího studijního oboru do roku 2015

Projekce počtu absolventů (KKOV 2365H) 2011-2015



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

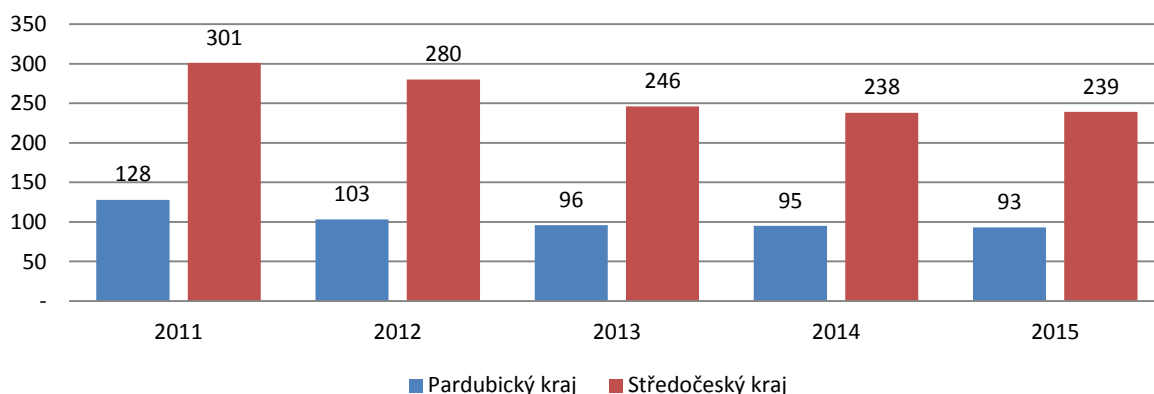
### Hodnocení atraktivity profese a vzdělávacího oboru

Vzdělávací obor „Strojník, práce při obsluze strojů“ je vhodný pro profese, zabývající se obsluhou strojů ve výrobě výrobků ze skla, keramiky, kamene a dalších stavebních materiálů. Mezi strojírenskými obory nepatří z hlediska počtu absolventů mezi významné, na druhou stranu není příliš dotčen ztrátou zájmu studentů. V období 2011-2015 sice počet absolventů může klesnout o přibližně 17 %, je však třeba vzít v úvahu, že ročníky 2010-2011 jsou populačně velmi silné a ve srovnání s roky 2008 nebo 2009 k poklesu počtu absolventů prakticky nedojde.

Výhodou pro uvedené profese ve výrobě nekovových minerálních výrobků je především vysoké mzdové ohodnocení, které je o pětinu vyšší, než jaká je mzda pro kvalifikačně příbuzné profese. Zaměstnanost těchto profesí sice díky recesi a pokračujícím problémům stavebního sektoru klesla, na trhu práce však stále není dostatečná nabídka kvalifikovaných pracovníků. Svědčí o tom jak mimořádně nízká míra nezaměstnanosti, tak nadprůměrně rychlý růst mezd i zhoršující se věková struktura – přibývá pracovníků ve věku nad 55 let, naopak podíl mladých pracovníků klesá. Pro zaměstnavatele to nejsou dobré vyhlídky.

### Regionální projekce – příklad Středočeského a Pardubického kraje

Regionální projekce počtu absolventů (KKOV 23685) 2011-2015



### Analýza regionální projekce – Jihočeský, Plzeňský a Karlovarský kraj

Podle našich údajů nebudou absolventi tohoto studijního oboru v příštích letech v daných krajích v podstatě k dispozici, protože obor se vyučuje jen na jediné škole a to v Jihočeském kraji (Střední průmyslová škola strojní a stavební v Táboře), kde se dá očekávat pouze do 10 absolventů ročně.