

SLAĎOVÁNÍ VZDĚLÁVACÍ NABÍDKY S POTŘEBAMI TRHU PRÁCE

PILOTNÍ INFORMAČNÍ PRODUKT PRO POTŘEBY SEKTOROVÝCH RAD

ANALÝZA VZDĚLÁVACÍHO OBORU „STROJNÍK, PRÁCE PŘI OBSLUZE STROJŮ“

- 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 Slavová, Martin Bakule

P1- Finální verze produktu

30. 3. 2012

Projekt	Koncept
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
Zadavatel	NÚV
Aktivita	2 C - Zpracování a ověření informačních produktů pro dvě skupiny odběratelů
Etapa plnění	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.

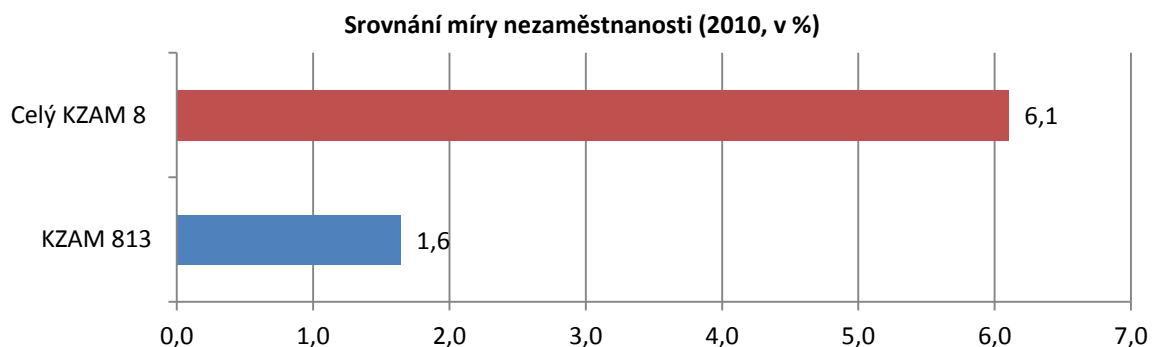
Informace o profesích zahrnují vývoj počtu zaměstnanců, mediánovou mzdu a její porovnání s kvalifikačně podobně náročnými profesemi, míru nezaměstnanosti, věkovou strukturu a podobně. Tyto informace jsou určitými indikátory atraktivity profesí (nebo profesních skupin) pro absolventy škol a pomáhají identifikovat 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	Strojník, práce při obsluze strojů												
Kód oboru vzdělání (KKOV)	23-65-H												
Stupeň oboru vzdělání	Střední vzdělání s maturitní zkouškou												
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											
Vývoj počtu absolventů (KKOV 2365H) 2007-2010													
<table border="1"> <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												
Vývoj počtu pracovníků pro vybrané profese (2007 – 2010)													
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									
Celkem vybrané profese	11510	10795	8890	8675									
Komentář: Zaměstnanost analyzovaných profesních skupin vytrvale klesá a i přes zotavení ekonomiky v roce 2010 nedošlo k obrátu. Počet absolventů studijního oboru strojník naopak stagnuje, celkově jich však na trh práce přichází poměrně málo.													

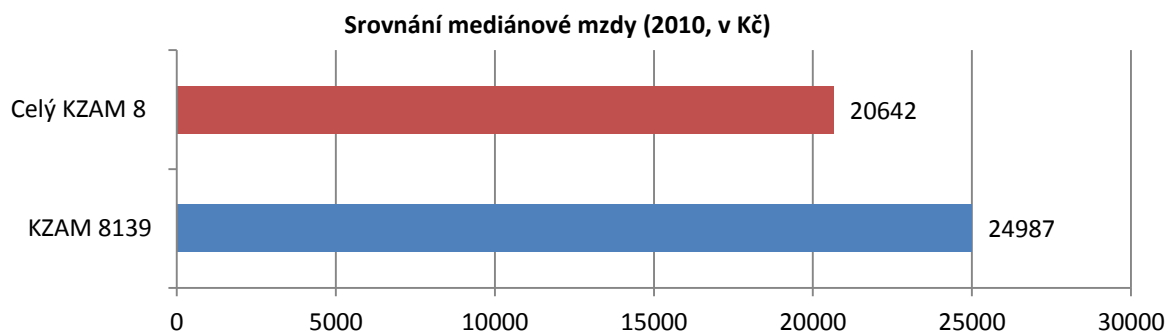
Situace na trhu práce pro klíčové profese (typové pozice)



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

Komentář: Obsluha strojů ve sklářském a keramickém průmyslu je však poměrně dobře uplatnitelná – míra jejich nezaměstnanosti se dlouhodobě pohybuje pod 2 %, což je skutečně velmi nízká hodnota.

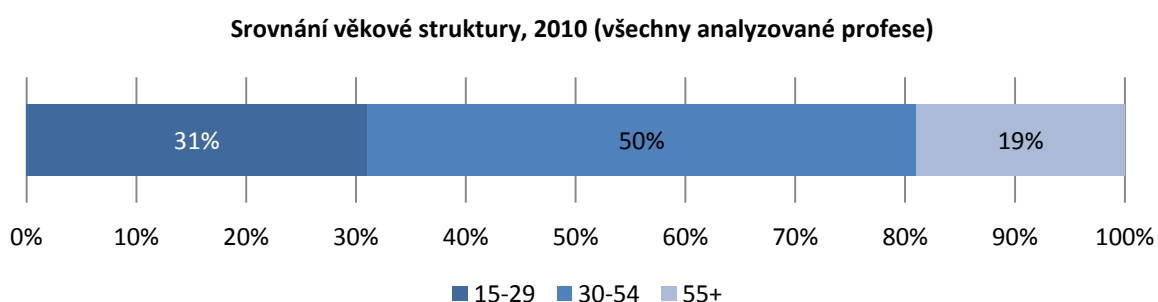
Mzdová atraktivita



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

Komentář: U strojníků ve sklářském a keramickém průmyslu se plat může pohybovat až na hranici 25 tisíc Kč, což je v porovnání s kvalifikačně podobně náročnými profesemi jednoznačná výhoda.

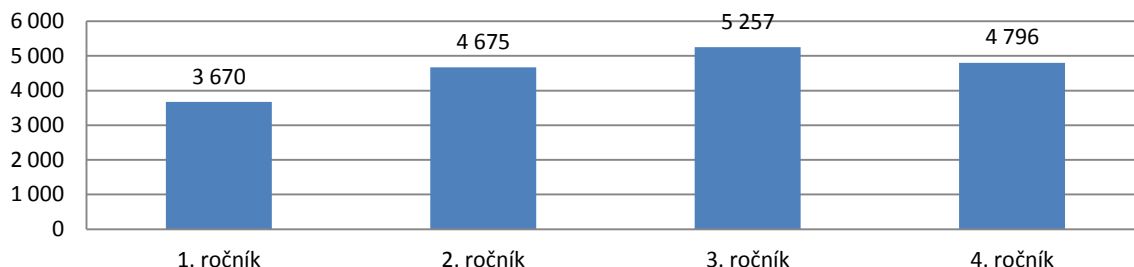
Věková struktura



Komentář: Profesní skupina zatím nemá problém s věkovou strukturou a tedy ani s nahrazováním pracovníků, kteří odchází do důchodu – poměr „mladých“ proti „starým“ je více než 1,5:1.

Počet studentů v jednotlivých ročních maturitních oborech

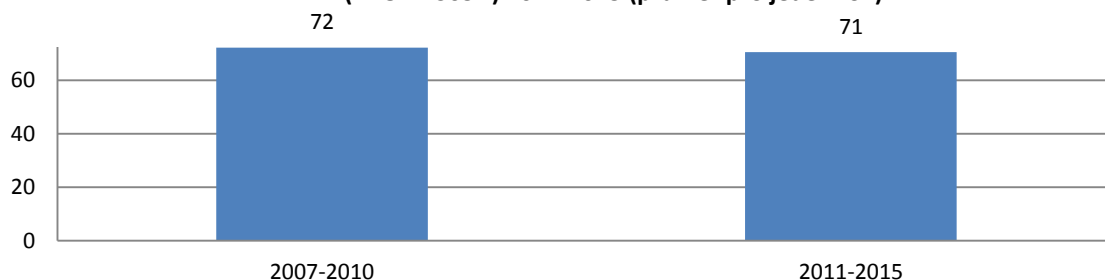
Počet studentů v jednotlivých ročnících v roce 2010/2011 (KKOV 23 - Strojírenství, strojírenská výroba)



Komentář: Tento obor vzdělání patří do skupiny strojírenských oborů s výučním listem, kterou v příštích letech čeká podstatnější úbytek absolventů – v prvním ročníku je totiž výrazně méně studentů, než v posledním.

Projekce absolventů nevhodnějšího studijního oboru do roku 2015

Porovnání dosavadního vývoje a projekce počtu absolventů (KKOV 2365H) 2011-2015 (průměr pro jeden rok)



Komentář: Tento obor vzdělání však zřejmě už příliš mnoho absolventů ztrácet nebude. V příštích letech by na trh práce mělo v průměru přijít okolo 70 absolventů ročně – tedy oproti dosavadnímu vývoji v podstatě žádná změna.

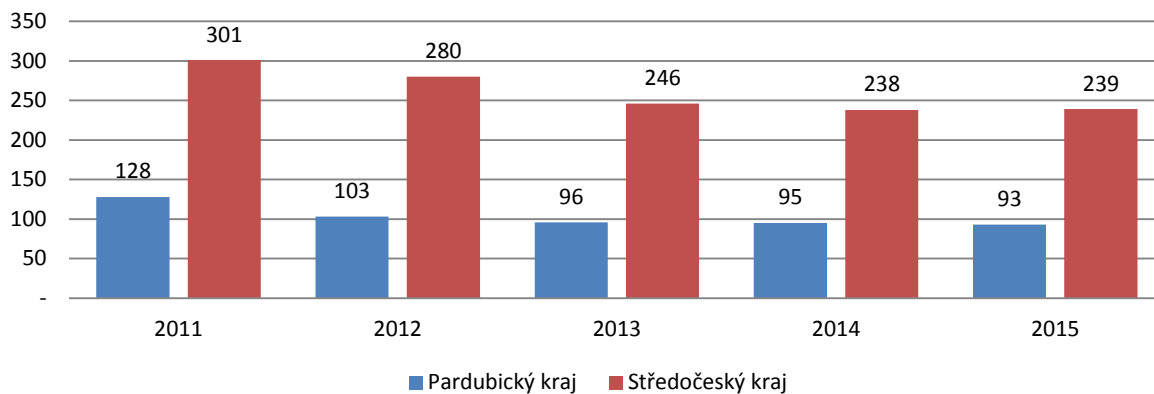
Hodnocení atraktivity profese a vzdělávacího oboru

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.