

SLAĎOVÁNÍ VZDĚLÁVACÍ NABÍDKY S POTŘEBAMI TRHU PRÁCE

PILOTNÍ INFORMAČNÍ PRODUKT PRO POTŘEBY SEKTOROVÝCH RAD

ANALÝZA RÁMCOVÉHO VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU „TECHNICKÁ CHEMIE A CHEMIE SILIKÁTŮ (MATURITNÍ)“

- 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

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

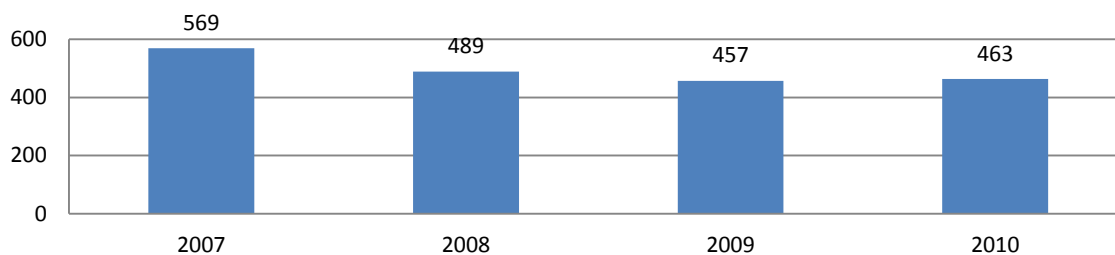
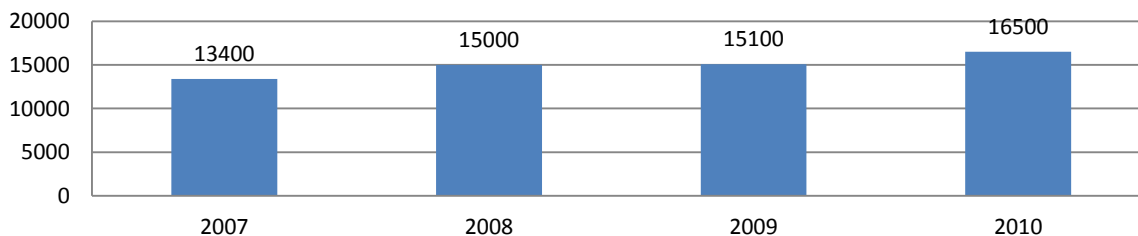
Cílem tohoto informačního produktu je poskytnout uživatelům – sektorovým radám (SR) a jejím jednotlivým členům – informace o současném a očekávaném vývoji v dostupnosti osob, které disponují odpovídající kvalifikací, která je rozhodující pro rozvoj daného sektoru. Tento informační produkt bude využíván 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

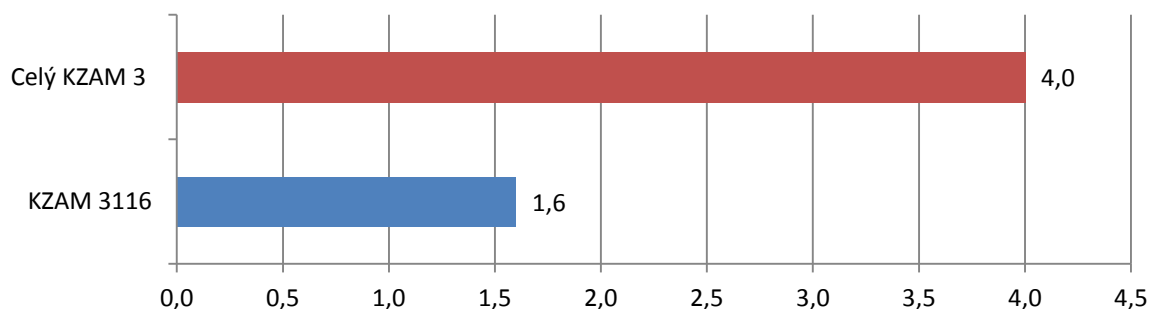
Název RVP	Technická chemie a chemie silikátů	
Stupeň oboru vzdělání	Střední vzdělání s maturitní zkouškou	
Vzdělávací programy zahrnuté do analýzy	28-41-M/01	Technologie celulózy a papíru
	28-42-L/01	Chemik operátor
	28-44-M/01	Aplikovaná chemie
	28-46-M/01	Technologie silikátů
Klíčové profese (typové pozice), pro které je vhodný tento obor vzdělání:		
Název (dle CZ-ISCO)	Kód CZ-ISCO	Kód KZAM
Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech	3116	3116
Mistři a příbuzní pracovníci ve sklářství, výrobě keramiky a bižuterie	31227	31191-

Vývoj počtu pracovníků absolventů v daném RVP, 2007-2010

Vývoj počtu pracovníků v KZAM 3116, 2007-2010


Komentář: Zaměstnanost techniků se zaměřením na chemii dlouhodobě roste. Naopak zájem o studium příslušného RVP klesá, mezi roky 2007-2010 o 20 %.

Situace na trhu práce pro klíčové profese (typové pozice)

Srovnání míry nezaměstnanosti (2010, v %)

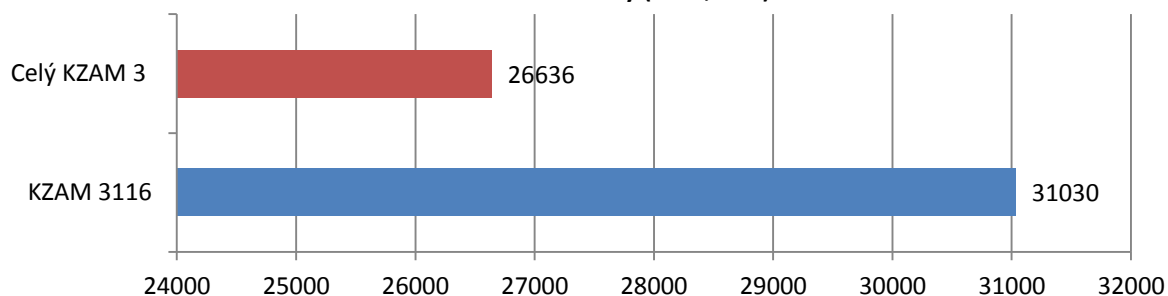


Poznámka: Pro ostatní profesní skupiny nejsou vzhledem k nedostatečným datům spolehlivé informace.

Komentář: Uplatnitelnost této profesní skupiny na trhu práce je mimořádně dobrá, a to jak v porovnání s průměrem celé ekonomiky (zde se nezaměstnanost pohybovala okolo 9 %), tak s kvalifikačně podobně náročnými profesemi.

Mzdová atraktivita

Srovnání mediánové mzdy (2010, v Kč)

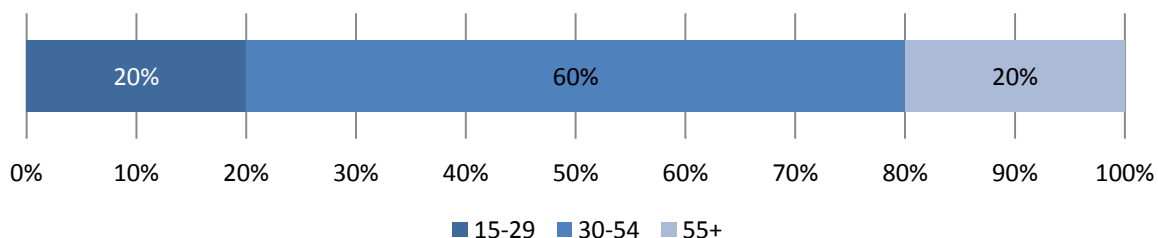


Poznámka: Pro ostatní profesní skupiny nejsou údaje o mzdách k dispozici.

Komentář: Zároveň se jedná o profesní skupinu s nadprůměrným ohodnocením, opět jak v porovnání s průměrem celé ekonomiky, tak s kvalifikačně podobně náročnými profesemi.

Věková struktura

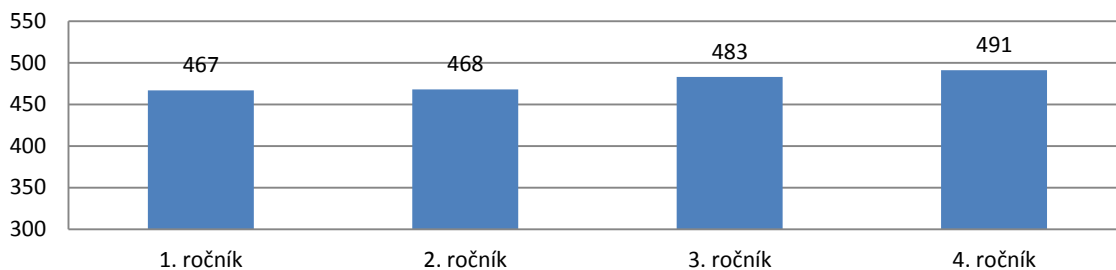
Srovnání věkové struktury, 2010 (všechny analyzované profese)



Komentář: Věková struktura je relativně vyrovnaná z hlediska podílu mladších a starších pracovníků. U techniků se očekává přeci jen vyšší míra zkušeností a praxe, takže 20 % podíl osob ve věku 55+ není možné považovat za problém, jako u profesí, vhodnějších pro čerstvé absolventy.

Počet studentů v jednotlivých ročnících maturitního oboru

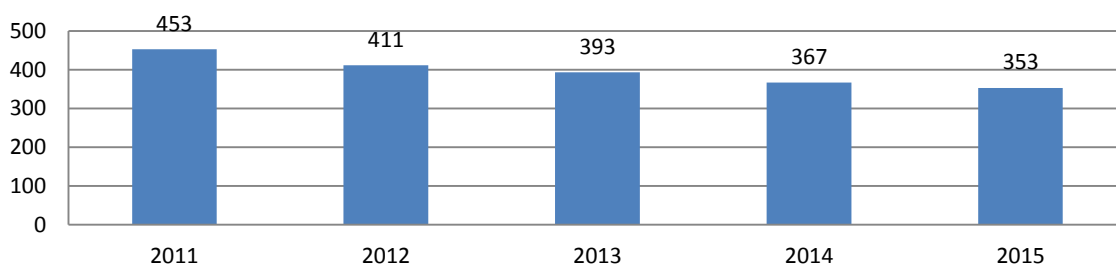
Počet studentů v jednotlivých ročnících v roce 2010/2011 (KKOV 28 - Technická chemie a chemie silikátů, učební obory s maturitní zkouškou)



Komentář: Na porovnání počtu studentů v jednotlivých ročnících oborů vzdělání v KKOV 28 je patrné, že počet absolventů bude v příštích letech klesat – i když zpočátku patrně jen mírně.

Projekce absolventů nevhodnějšího studijního oboru do roku 2015

Projekce počtu absolventů (RVP Technická chemie a chemie silikátů, L+M) 2011-2015



Komentář: Projekce proto počítá s poklesem počtu absolventů analyzovaného vzdělávacího oboru o 22 % během pěti let.

Hodnocení atraktivity profese a vzdělávacího oboru

Skupina maturitních vzdělávacích programů zaměřených na technickou chemii a chemii silikátů, není tak ohrožená poklesem počtu studentů jako vzdělávací programy s výučním listem. Absolventi těchto studijních programů mají šanci na uplatnění v profesích, které nabízí dlouhodobou perspektivu i nadprůměrné ohodnocení. Míra nezaměstnanosti pro výše kvalifikované technické profese je obvykle nízká, avšak u profesí, specializovaných na chemii a silikáty je ještě výrazně nižší. Do roku 2015 by nabídka absolventů měla poklesnout o zhruba jednu čtvrtinu. Avšak vzhledem k tomu, že poměrně značné množství techniků se zaměřením na chemii je v současné době v předdůchodovém věku (po příštích 10 let se bude průměrný roční odchod pracovníků s touto specializací do důchodu nejčastěji pohybovat mezi 300-400 osobami), je kapacita vzdělávacích oborů nepostačující. Na druhou stranu v současné době existuje jen málo nových pracovních příležitostí – podniky v odvětví většinou nerozšiřují výrobu a sklářství, keramika nebo chemie nepatří k odvětvím s výraznou investiční aktivitou.

Co se týče uplatnění na profesích techniků, technologů nebo mistrů ve sklářství je nejhodnější studijní obor **28-28-46-M/01 Technologie silikátů**. Avšak v rámci daného RVP jde o **naprosto minoritní studijní obor** – v současné době ho nabízí **jediná škola v republice**, Střední průmyslová škola keramická a sklářská Karlovy Vary – a počet absolventů bude v příštích letech klesat pod 10 ročně.

Naprostou většinu absolventů – více než 90 % - představuje v tomto RVP studijní program **Aplikovaná chemie**.

Analýza regionální projekce – Jihočeský, Plzeňský a Karlovarský kraj

Podle propočtů bude pro tento RVP v daných třech krajích se v příštích letech bude průměrný roční počet absolventů výrazně klesat počet absolventů KKOV RVP Technická chemie a chemie silikátů, L+M pohybovat okolo 27. Navíc většina z nich bude absolvovat obor aplikovaná chemie, jak již bylo uvedeno, technologii silikátů nabízí pouze jedna škola v Karlovarském kraji. Počty jsou natolik nízké, že není spolehlivě možné prognózovat trendy vývoje.