

## SLAĎOVÁNÍ VZDĚLÁVACÍ NABÍDKY S POTŘEBAMI TRHU PRÁCE

### PILOTNÍ INFORMAČNÍ PRODUKT PRO POTŘEBY SEKTOROVÝCH RAD

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

<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.

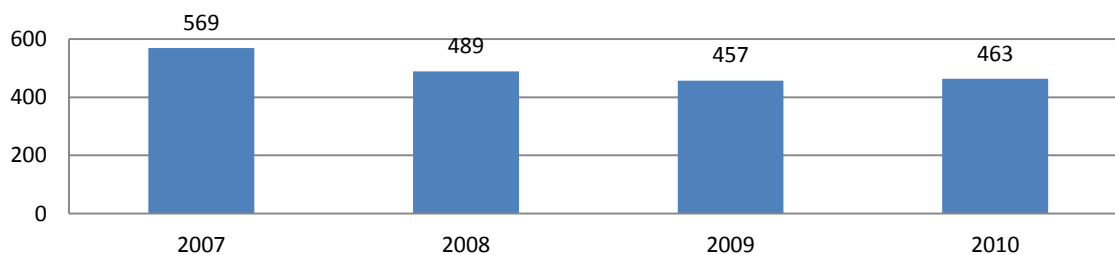
Informace o profesích zahrnují vývoj počtu zaměstnanců, mediánovou mzdu a její porovnání s kvalifikačně podobně náročnými profesemi, míru nezaměstnanosti, věkovou strukturu a podobně. Tyto informace jsou určitými indikátory atraktivity profesí (nebo profesních skupin) pro absolventy škol a pomáhají identifikovat 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.

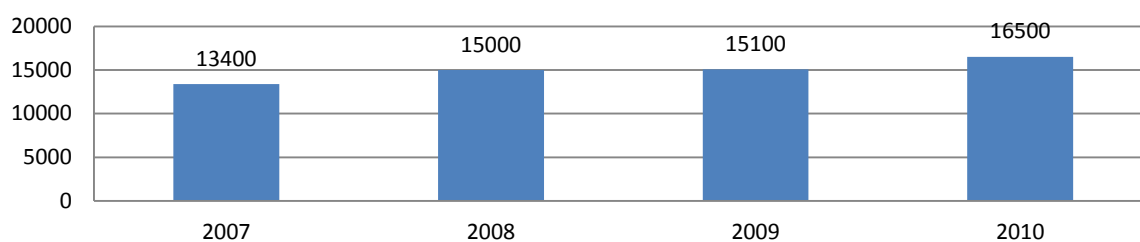
Podoba informačního produktu bude průběžně doladěována a v diskusích se zástupci jednotlivých sektorových rad bude získávána adekvátní zpětná vazba od této cílové skupiny. K pilotnímu ověření informačního produktu byly uspořádány workshopy v průběhu 3. čtvrtletí 2011. Finální verze produktu bude předána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

Název 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-
Případně dále doplní sektorová rada		

Vývoj počtu pracovníků absolventů v daném RVP, 2007-2010

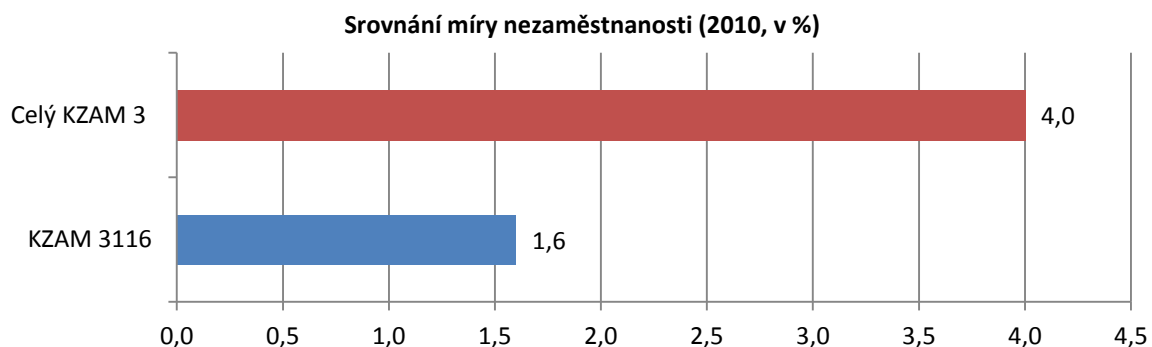


Vývoj počtu pracovníků v KZAM 3116, 2007-2010



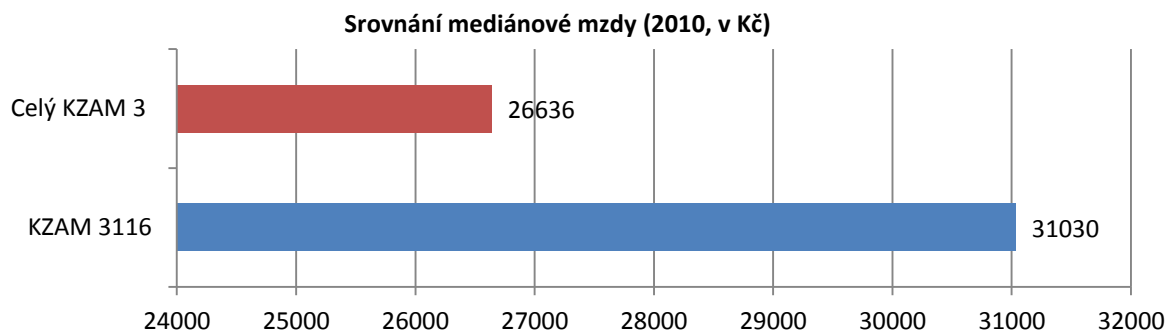
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Situace na trhu práce pro klíčové profese (typové pozice)



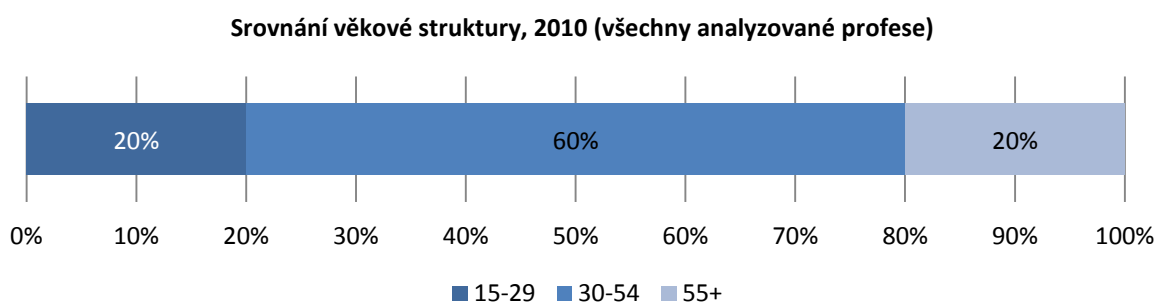
Poznámka: Pro ostatní profesní skupiny nejsou vzhledem k nedostatečným datům spolehlivé informace.

Mzdová atraktivita



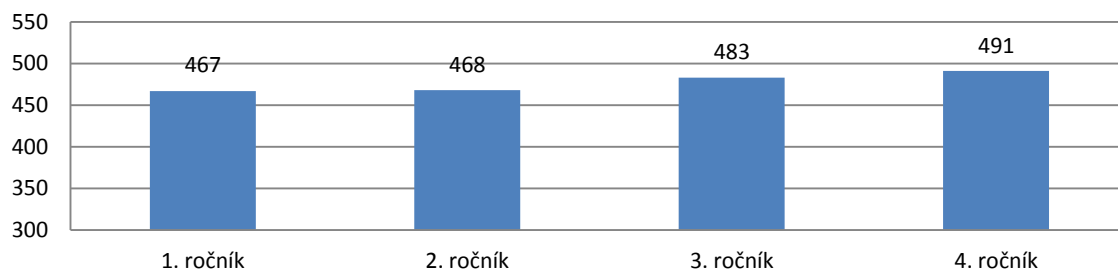
Poznámka: Pro ostatní profesní skupiny nejsou údaje o mzdách k dispozici.

Věková struktura



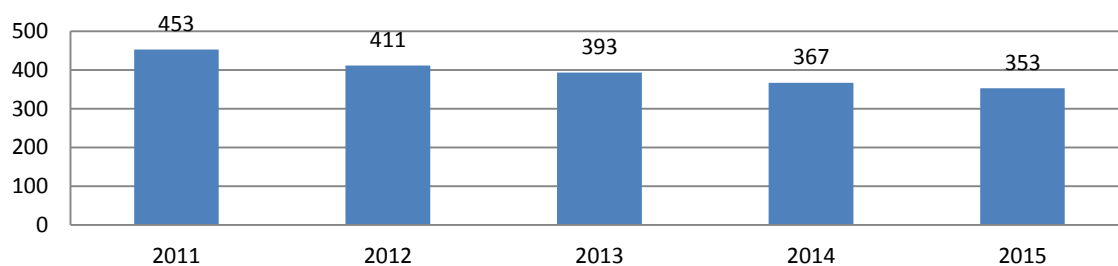
## Počet studentů v jednotlivých ročnících maturitního oboru

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



## Projekce absolventů nevhodnějšího studijního oboru do roku 2015

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



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

## Hodnocení atraktivity profese a vzdělávacího oboru

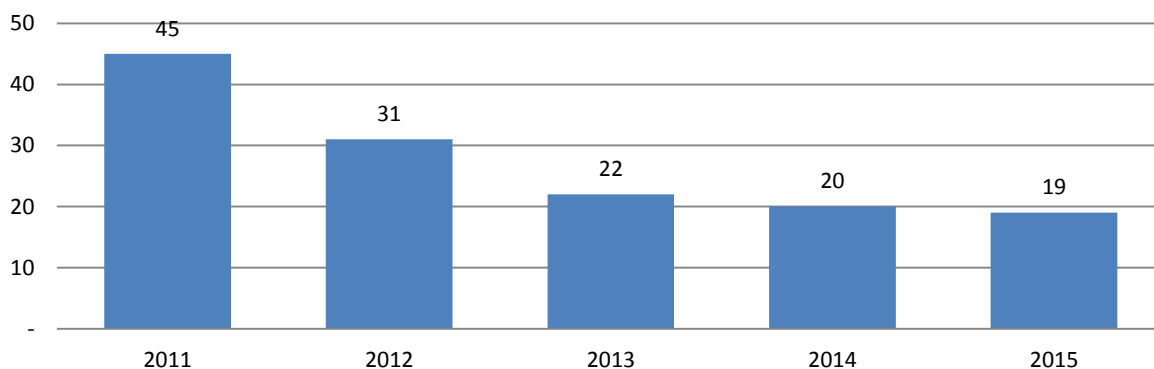
Skupina maturitních vzdělávacích programů zaměřených na technickou chemii a chemii silikátů, není tak ohrožená poklesem počtu studentů jako vzdělávací programy s výučním listem. Absolventi těchto studijních programů mají šanci na uplatnění v profesích, které nabízí dlouhodobou perspektivu i nadprůměrné 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 nevhodnější studijní obor **28-28-46-M/01 Technologie silikátů**. Avšak v rámci daného RVP jde o **naprostě 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

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



Podle propočtů bude pro tento RVP v daných třech krajích v příštích letech výrazně klesat počet absolventů a to o více než 50 %. Navíc většina z nich bude studovat obor aplikovaná chemie, jak již bylo uvedeno, technologii silikátů nabízí pouze jedna škola v Karlovarském kraji.