

# ÚVOD

## SHRNUTÍ INFORMACÍ Z POSOUZENÍ STAVU SEKTORU

V posledním období začínají obory keramiky pociťovat nedostatek kvalifikovaných pracovních sil v celém průřezu kvalifikací vysokoškolských i středoškolských, a to jak maturantů, tak i vyučených v keramických oborech. Oblast keramiky pro účely této dohody zahrnuje po dohodě s dalšími svazy (zejména Svazem výrobců cementu ČR, Svazem výrobců vápna ČR a Svazem výrobců suchých omítkových a maltových směsí ČR) kromě vlastních keramických výrobků – silikátových výrobků (charakterizovaných tím, že výrobek je získáván výpalem z přírodních či umělých surovin) také těžbu a úpravu silikátových surovin, výrobu cementu a vápna a výrobu suchých maltových, omítkových a dalších silikátových směsí (dále jen keramiky).

Největším problémem, se kterým se zaměstnavatelé potýkají v současné době v oblasti keramiky, je nedostatečný počet absolventů. Nejsou žáci, kteří by se připravovali v keramických oborech. Tato situace trvá již několik let a reálně hrozí zánik keramického oboru vzdělání „Technologie silikátů“, který se vyučuje už jen v jedné škole v rámci celé České republiky. Počínaje rokem 2012 nebudou absolventi oboru „Technologie silikátů“ a je tedy reálně nebezpečí, že bude tento obor vyškrtnut ze seznamu.

Obdobný problém je u oboru „Výtvarné zpracování keramiky a porcelánu“, kde v posledních letech prudce klesá zájem o tento obor. Hrozí tak postupný zánik kvalitního výtvarného keramického vzdělání a jeho náhrada nižší úrovní.

Sektorová dohoda se zaměřuje hlavně na obor „Technologie silikátů“. Protože se však domníváme, že technologie silikátů tvoří odborný základ pro výtvarné obory, zabýváme se v sektorové dohodě také oborem „Výtvarné zpracování keramiky a porcelánu“.

Hlavní příčiny, proč k danému stavu došlo:

- nízká atraktivita keramického oboru spojená s restrukturalizací oboru vlivem ekonomické krize a s nejistotou budoucí výroby v ČR z důvodu asijské konkurence,
- nedostatečná pozitivní medializace keramických oborů,
- podcenění střednědobého a dlouhodobého personálního plánování v důsledku ekonomické krize a restrukturalizace výroby spojená s vysokým stupněm automatizace výroby.

Jelikož zaměstnavatelé považují tento nepříznivý vývoj za primárně ohrožující prvek, shodli se, že je potřeba tuto situaci řešit a iniciovat opatření, která povedou k zachování keramických oborů, a to v místech a školách s dlouhodobou tradicí výuky, kde byla hlavní síla, a které patřily mezi nejstarší technické školy, tj.:

- **Střední průmyslová škola keramická a sklářská (dříve Střední škola keramická v Karlových Varech), založena r. 1872 (Karlovarský kraj)**
- **Střední škola Horní Bříza založená v r. 1949 (Plzeňský kraj)**
- **Střední uměleckoprůmyslová škola Bechyně (dříve Střední průmyslová škola keramická v Bechyni), založena roku 1884 (Jihočeský kraj)**

S ohledem na výše zmíněné rozšíření pojmu keramika se počítá s rozšířením školního vzdělávacího programu zejména u školy v Karlových Varech.

Zaměstnavatelé spatřují v centralizaci výuky efekt navýšení počtu žáků a zkvalitnění výuky v keramických oborech, čehož chtějí dosáhnout také pomocí dalších opatření v podobě spolupráce při nábořech, přípravě inovace rámcových vzdělávacích programů (RVP) a školních vzdělávacích programů (ŠVP) směrem k potřebám moderních výrobních podniků, účinném propojení zaměstnavatelů se školskými subjekty a zkvalitnění přípravy učitelů.

Z prognostického hlediska jde o obor velmi perspektivní a předpokládá se jeho rozvoj v nových oblastech, protože bude zasahovat do dalších oblastí ve formě nových konstrukčních prvků nebo čistých surovin. Budoucí rozvoj Hi-Tech technologií v řadě průmyslových odvětví (elektronika, strojírenství, chemie, a další) se neobejde bez současného vývoje speciálních keramických materiálů výjimečných vlastností.

Na základě zjišťování potřeb absolventů oboru Technologie silikátů byl vytvořen přehled potřeb za jednotlivé podniky viz Příloha č. 1 SD.

### **Význam keramických oborů**

- Obory keramiky jsou svým podílem na HDP obory relativně malými, ale svou produkcí významnými a v řadě využití nezastupitelnými.
- Odhaduje se, že jejich podíl je cca 4,1% HDP.
- Počet zaměstnanců je cca. 58 000.
- V oborech
- jsou zastoupeny jak tradiční, tak i supermoderní technologie 21. století, jejichž produkce pokrývá potřeby řady odvětví ekonomiky.
- Po útlumu v minulých letech nabývá znovu na významu vývoj a výzkum.

Keramické obory jsou nejen tradičními výrobními obory, ale především obory současnosti a budoucnosti, bez kterých se neobejde většina dalších oblastí lidské činnosti.

Jejich význam nespočívá jen v kvantitě produkce, ale v kvalitativních parametrech, protože mají přednosti spočívající v:

- domácí surovinové základně,
- moderních výrobních provozech,
- vysoce kvalifikované pracovní síle ovládající specifické keramické know-how,
- profilaci jako proexportní obor v současném globálním prostředí,
- dlouhé průmyslové tradici, která patří mezi naše kulturní dědictví a výrazně se podílí na tvorbě životního prostředí,
- odvětví, na které navazuje řada výrobních oborů v České republice i jinde.

Dosah oboru v průmyslové činnosti je značný. Keramický průmysl je zdrojovým průmyslem pro řadu oblastí národního hospodářství, pro které poskytuje polotovary nebo již hotové výrobky.

Příkladem mohou být tyto sektory, odvětví a obory:

**Strojírenství a hutnictví** – žárovzdorné materiály pro vyzdívky pecí (včetně koksárenských baterií), keramické řezné nástroje, brusné materiály, slévárenské písky, smalty pro povrchové úpravy. **Karbidy křemíku, karbidy bóru** – části čerpadel, vřetena, lopatková kola, hořáky, kluzná ložiska, těsnicí kroužky z jednoho kusu, třídící a mlecí technika, keramické trysky.

**Sklářství** – hlavní suroviny pro veškerou sklářskou výrobu, žárovzdorné materiály pro sklářské vany.

**Stavebnictví** – zdící materiály (cihlářské výrobky), sanitární keramika (umyvadla, klozety), keramické obkladové prvky, nátěrové (malířské) kaoliny, glazury, engoby, vláknité izolace, EUTIT (tavený čedič – potrubí, průmyslové dlažby), kanalizační kamenina, která po velkém útlumu opět získává na svém postavení, stavební izolační materiály (perlit, keramzit) a dále např. bentonity používané při utěšňování hrází, steliva pro zvířata, apod., řada meziproductů (pálené kaoliny, jíly, písky). **Výroba nepálených výrobků** – sádrokartony, plynosilikáty, betonové výrobky, prefabrikáty, apod.

**Žáromateriály** – vyzdívky pecí a dalších tepelných agregátů.

**Porcelán** – výroba užitkového porcelánu a technického elektroporcelánu – izolátory.

**Umělecká a užitková keramika** – vázy, figurální keramika, jídelní soupravy, apod.

**Elektrotechnika** – steatitová keramika, cordieritová keramika, hořečnatá keramika (keramické odpory a kondenzátory).

**Zdravotnictví** – biokeramika (např. kyčelní náhrady, bioinertní náhrady kostních tkání, zubní náhrady).

**Konstrukční materiály** – silikátová vlákna a kompozity.

**Jaderný průmysl** – oxidová keramika.

**Chemický průmysl** – suroviny pro chemický průmysl a speciální výrobky, např. chemická kamenina (výlevky, ventilátory, odpadní potrubí, apod.).

**Potravinářství** – např. filtrační materiály, apod.

**Papírenský průmysl** – papírenské kaoliny (plniva).

**Těžba a úprava nerudných surovin** – kaoliny, jíly, písky a další keramické suroviny.

**Výroba léčiv** – plniva do lékových forem (mikromleté kaoliny a bentonity).

**Kamnářství** – keramické kachle pro kachlová kamna a krby.

**Výroba cementu a maltovin** – suché maltové a omítkové směsi, sytké silikátové hmoty.

**Gumárenský a plastikářský průmysl** – plniva.

**Zbrojařský průmysl** – součástky pro zbrojní průmysl.

**Výroba maltovin** – cement, vápno, sádra.

A další obory, kde se keramika a keramické suroviny využívají.

# I. Strategická část sektorové dohody

**Vizí sektorové dohody Sektorové rady pro sklo, keramiku a zpracování minerálů je zajistit do budoucna dostatečný počet kvalifikované pracovní síly vstupující do keramických oborů. Prostřednictvím centralizace vzdělávání keramických oborů chceme zajistit dostatečný počet absolventů a do budoucna vytvořit z těchto center unikátní centra vzdělávání.**

Sektorová dohoda se uzavírá s cílem zajistit koordinaci aktivit zúčastněných subjektů na trhu práce, které budou ovlivňovat rozvoj lidských zdrojů v oboru keramiky. Měla by napomoci řešení problematiky dotýkající se vzdělávání v oboru keramiky a vést ke stabilizaci a dalšímu rozvoji.

## Cíle SD:

- 1. CÍL Zajištění dostatečného počtu absolventů v keramických oborech Technologie silikátů a Výtvarné zpracování keramiky a porcelánu v odpovídající kvalitě a kvantitě**
- 2. CÍL Nastavení podmínek pro další vzdělávání v keramických oborech**

Sektorová dohoda není právně vymahatelná, ale vytváří organizační, morální a etický rámec pro všechny účastníky. Umožňuje konkretizovat jednotlivé záměry, definuje reálné cíle a výstupy nezbytné pro úspěšné splnění záměru.

Sektorová dohoda plně vychází z materiálu „RÁMEC STRATEGIE KONKURENCESCHOPNOSTI“ zpracovaného Národní ekonomickou radou vlády (NERV). Je východiskem pro formulaci cílů a postupů při realizaci záměrů Sektorové dohody pro keramiku, neboť je postavena na využití a rozvoji současného duševního potenciálu, materiálních podmínek a postavení tuzemského keramického průmyslu v současném globálním konkurenčním prostředí.

**„Kvalitní vzdělání bude jedním z rozhodujících faktorů kvality života společnosti v 21. století a platí to i pro společnost českou. V době, kdy mizí staré ekonomické jistoty a stále zřetelněji se projevují problémy s dlouhodobou udržitelností veřejných rozpočtů, by se vzdělanost měla stát prioritou veřejných diskusí a zájmu. Vzdělávat však mladou generaci podle stavu a potřeb současného světa, jako stačilo v minulosti, už nestačí. Vzdělávací systém musí připravovat mladé generace na život ve světě budoucím, o kterém dnes víme, že bude v řadě ohledů vypadat jinak než dnes, ale nevíme přesně jak.“**

*Rámec strategie konkurenceschopnosti, Kapitola 3: Vzdělanost, 3 Úvod – Motivace, str. 123*

# DEKLARAČNÍ ČLÁNEK

## strategických partnerů sektorové dohody:

Sektorová dohoda je uzavírána pod patronací níže podepsaných strategických partnerů, tj. Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Ministerstva práce a sociálních věcí ČR, Svazu průmyslu a dopravy ČR, Hospodářské komory ČR, Plzeňského kraje, Karlovarského kraje a Jihočeského kraje, kteří se zavazují, že budou svou autoritou a svým jednáním působit na vytváření aktivního prostředí k naplnění záměru sektorové dohody a za tímto účelem pověřují tyto realizační partnery SD, kteří budou v rámci své působnosti spolupracovat na plnění opatření uvedených v části II. Realizační část sektorové dohody:

**Ing. Eduard Muřický**, Ředitel odboru strategií a trendů, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR  
**Mgr. Jakub Stárek**, Vrchní ředitel sekce vzdělávání, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR  
**JUDr. Jiří Kubeša**, Generální ředitel, Úřad práce České republiky  
**Jiří Struček**, Náměstek hejtmána Plzeňského kraje pro oblasti školství, mládež, sport a ekonomika  
**PaeDr. Vratislav Emler**, Radní pro oblast školství, mládeže a tělovýchovy Karlovarského kraje  
**RNDr. Jana Krejsová**, Radní pro školství Jihočeského kraje

### Podpisy strategických partnerů:

---

MUDr. Martin Kuba  
Ministr průmyslu a obchodu ČR

---

Ing. Ladislav Němec  
Náměstek ministra školství, mládeže  
a tělovýchovy ČR

---

Mgr. Karel Machotka  
Náměstek ministra práce a  
sociálních věcí ČR

---

Ing. Zdeněk Liška  
Generální ředitel  
Svazu průmyslu a dopravy ČR

---

Petr Kužel, MBA  
Prezident  
Hospodářské komory ČR

---

Milan Chovanec  
Hejtman Plzeňského kraje

---

PaeDr. Josef Novotný  
Hejtman Karlovarského kraje

---

Mgr. Jiří Zimola  
Hejtman Jihočeského kraje

V Praze, dne ..... 2012

## II. Realizační část sektorové dohody

Pro řešení problematiky v oblasti rozvoje lidských zdrojů (RLZ) pro obory keramiky a pro dosažení cílů uvedených v I. části sektorové dohody jsou vytýčena následující opatření.

### Opatření sektorové dohody směřující k zadaným cílům:

#### **1. cíl Zajištění dostatečného počtu absolventů v keramických oborech Technologie silikátů (keramika) a Výtvarné zpracování keramiky a porcelánu v odpovídající kvalitě a kvantitě**

##### **Opatření:**

- 1.1 Centralizace keramického vzdělávání do škol s tradicí výuky v daném oboru, tj. Střední průmyslová škola keramická a sklářská Karlovy Vary, Střední škola Horní Bříza a Střední uměleckoprůmyslová škola Bechyně
- 1.2 Spolupráce při náboru žáků – aktivní vstup do základních škol
- 1.3 Návrh inovace obsahu rámcových vzdělávacích programů (RVP) a školních vzdělávacích programů (ŠVP) "Technologie silikátů" a "Výtvarné zpracování keramiky a porcelánu"
- 1.4 Materiálně technické vybavení škol
- 1.5 Odborné vzdělávání, organizování praxí a stáží pedagogů ve firmách
- 1.6 Organizace odborných praxí žáků ve firmách
- 1.7 Udělování stipendií pro vybrané žáky
- 1.8 Zahájení diskuse k modelu dosavadního systému keramického školství a možnosti získávání absolventů z jiných stupňů vzdělávání (pomaturitní studium, VOŠ, atd.)

#### **2. cíl Nastavení podmínek pro další vzdělávání v keramických oborech**

##### **Opatření:**

- 2.1 Tvorba dílčích kvalifikací, iniciace vzniku autorizovaných osob
- 2.2 Vytvoření podmínek pro tvorbu a realizaci vzdělávacích programů dalšího vzdělávání pro využití v aktivní politice zaměstnanosti (APZ), spolupráce vzdělavatelů se vzdělávacími institucemi, MPSV, resp. Úřadem práce ČR, podporou a vytvořením podmínek k realizaci dílčích kvalifikací dle zákona č. 179/2006 Sb.

Všechna opatření jsou rozdělena v plánu opatření podle horizontu, v jakém je možné je realizovat, na:

- krátkodobá opatření (dále jen KO) – s termínem do 30. 8. 2012, realizovaná v rámci veřejné zakázky Národní soustava povolání II
- střednědobá opatření (dále jen SO) – termín realizace do 2 let od podpisu
- dlouhodobá opatření (dále jen DO) – termín realizace delší jak 2 roky

## Plán opatření sektorové dohody

	Opatření	Klíčoví aktéři	Termín	Výstupy
Č.	název	(koordinátor opatření a odpovědný klíčový aktér)	(konečný termín realizace opatření)	(obecné vymezení požadovaných výstupů)
<b>1. cíl Zajištění dostatečného počtu absolventů v keramických oborech Technologie silikátů a Výtvarné zpracování keramiky a porcelánu v odpovídající kvalitě a kvantitě</b>				
1.1	Centralizace vzdělávání v oboru Technologie silikátů a Výtvarné zpracování keramiky do škol s tradicí výuky	Zřizovatelé škol - Karlovarský kraj, Jihočeský kraj, Plzeňský kraj, Zaměstnavatelské svazy z oboru, firmy z oboru mimo svazy	Do konce I.Q/2012 KO	Podpořené obory na školách Střední průmyslová škola keramická a sklářská Karlovy Vary Střední škola Horní Bříza Střední uměleckoprůmyslová škola Bechyně
1.2	Spolupráce při náboru žáků – aktivní vstup do základních škol	Firmy a svazy z oboru, školy, odbory školství v místech, kde působí zaměstnavatelé	Do konce 2.Q/2012 KO (bude pokračovat v SO a DO)  SO až DO	Realizované náborů Vyhodnocení náborů  Průzkum, marketingový plán, mediální strategie
1.3	Návrh inovace RVP a ŠVP Technologie silikátů a Výtvarné zpracování keramiky a porcelánu	Zaměstnavatelé, NÚV, školy, SR pro sklo, keramiku a zpracování minerálů	Do konce 2.Q/2012 KO  SO DO	Návrh inovace oborů  Změna názvů oborů, Nové učební texty
1.4	Materiálně technické vybavení škol	Školy, zaměstnavatelé	Do konce 2.Q/2012 KO (bude pokračovat v SO a DO)	Technické vybavení
1.5	Odborné vzdělávání, organizace praxí a stáží pedagogů ve firmách	Školy, firmy z oboru, svazy z oboru	SO  SO a DO	Plán rozvoje  Realizace stáží a praxí
1.6	Organizace odborných praxí žáků ve firmách	Školy, Firmy z oboru, Svazy z oboru	SO  SO a DO	Vzorová smlouva  Realizace praxí
1.7	Udělování stipendií pro vybrané žáky	Firmy z oboru	SO a DO	Počty stipendistů
1.8	Diskuse k modelu dosavadního systému keramic. školství a možnosti získávání absolventů z jiných oborů vzdělávání	Svazy z oboru	Do konce 2.Q/2012 KO	Kulatý stůl

	Opatření	Klíčoví aktéři	Termín	Výstupy
Č.	název	(koordinátor opatření a odpovědný klíčový aktér)	(konečný termín realizace opatření)	(obecné vymezení požadovaných výstupů)
<b>2. cíl Nastavení podmínek pro další vzdělávání v keramických oborech</b>				
2.1	Tvorba dílčích kvalifikací, iniciace vzniku autorizovaných osob	SR pro sklo, keramiku a zpracování minerálů	Průběžně v rámci realizace veřejné zakázky NSK2	DK, vytipované autorizované osoby
2.2	Vytvoření podmínek pro tvorbu a realizaci vzdělávacích programů dalšího vzdělávání pro využití v APZ, spolupráce zaměstnavatelů se vzdělávacími institucemi	SR pro sklo, keramiku a zpracování minerálů, svazy z oboru, školy, firmy z oboru MPSV – Úřad práce ČR	SO až DO	Středisko celoživotního vzdělávání



Realizačními partnery jsou Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Úřad práce České republiky, Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků, Plzeňský kraj, Karlovarský kraj, Jihočeský kraj, Silikátový svaz, Asociace Sklářského a keramického průmyslu ČR, Sektorová rada pro sklo, keramiku a zpracování minerálů.

## Podpisy realizačních partnerů sektorové dohody:

---

Ing. Eduard Muřický  
Ředitel odboru strategií a trendů  
Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

---

Mgr. Jakub Stárek  
Vrchní ředitel sekce vzdělávání  
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR

---

JUDr. Jiří Kubeša  
Generální ředitel  
Úřad práce České republiky

---

Jiří Struček  
Náměstek hejtmána Plzeňského kraje pro  
oblasti školství, mládež, sport a ekonomika

---

PaeDr. Vratislav Emler  
Radní pro oblast školství, mládeže a  
tělovýchovy Karlovarského kraje

---

RNDr. Jana Krejsová  
Radní pro školství  
Jihočeského kraje

---

Ing. Jitka Pohanková  
Náměstkyně sekce pro kurikulum a kvalifikace  
Národní ústav pro vzdělávání, školské  
poradenské zařízení a zařízení pro další  
vzdělávání pedagogických pracovníků

---

Mgr. Miloslav Hambálek  
Předseda Sektorové rady pro sklo, keramiku a  
zpracování minerálů

---

Ing. Pavel Fiala  
Předseda  
Silikátového svazu

---

Ing. Petr Mazzolini  
Prezident Asociace sklářského a keramického  
průmyslu ČR

## III. Operativní část sektorové dohody

**Obsahem této části SD je konkrétní vymezení akcí, které vedou k plnění opatření ze II. části SD.**

Konkrétní spolupráce dílčích aktérů realizovaná na krátkodobých a střednědobých a dlouhodobých opatřeních a souvisejících aktivitách dle Akčního plánu sektorové dohody.

Přehled dílčích aktérů pro podpis realizace aktivit:

### *Vybrané školy*

Střední průmyslová škola keramická a sklářská Karlovy Vary (dále jen SPŠ KV), Karlovarský kraj

Střední škola Horní Bříza (dále jen SŠ HB), Plzeňský kraj

Střední uměleckoprávní škola Bechyně (dále jen SUPŠ Bechyně), Jihočeský kraj

*Konkrétní zaměstnavatelé a subjekty působící v oblasti keramiky, kteří projeví zájem spolupracovat na realizaci sektorové dohody v oblasti keramiky:*

Asociace sklářského a keramického průmyslu ČR (dále jen ASKP ČR)

Silikátový svaz (dále jen Silis)

Cihlářský svaz Čech a Moravy

Svaz výrobců žáromateriálů

Svaz výrobců cementu ČR

Svaz výrobců vápna ČR

Svaz výrobců suchých omítkových a maltových směsí ČR

Cech kamnářů ČR

Cech obkladačů ČR

Český porcelán, a.s.

Elektroporcelán Louny, a.s.

G. Benedikt Karlovy Vary, s.r.o.

Glazura, s.r.o.

Heluz cihlářský průmysl, v.o.s.

HOB Certec, spol. s r.o.

Ideal Standard. s.r.o.

Kaolin Hlubany, a.s.

KMK Granit, a.s.

Lasselsberger, s.r.o.  
LAUFEN CZ, s. r. o.  
LB Minerals, s.r.o.  
Lias Vintířov LSM, k.s.  
P-D Refractories CZ a.s.  
Provodínské písky, a.s.  
Refracer, a.s.  
Sedlecký kaolin, a.s.  
SEEIF Ceramic, a.s.  
Wienerberger cihlářský průmysl, a.s.  
Zeolit Kladno, spol. s r.o.  
Žárohmoty, spol. s r.o.  
Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.

## Akční plán sektorové dohody v oblasti keramiky

Opatření	Č. akce	Název akce	Termín plnění	Realizují	Indikátory
1.1	1.1.1	Podpora oborů Technologie silikátů a Výtvarné zpracování keramiky a porcelánu na školách Střední škola keramická a sklářská Karlovy Vary, Střední škola Horní Bříza, Střední uměleckoprůmyslová škola Bechyně	Do konce 1.Q/2012	Karlovarský kraj, Plzeňský kraj, Jihočeský kraj	Podpořené obory Technologie silikátů a Výtvarné zpracování keramiky a porcelánu na školách, tzn. podpis SD v I. části a II. části
	1.1.2	Příprava pro zřizovatele škol ve vybraných regionech, návrh na dimenzování školských zařízení dle potřeb zaměstnavatelů	Do konce 1.Q/2012	SR pro sklo, keramiku a zpracování minerálů	Požadavky počtu absolventů za jednotlivé firmy a subjekty z oboru
	1.1.3	Provedení dělby specializací na školách, aby si vzájemně nekonkurovaly, a to nejen s ohledem na technologické vybavení	Do konce 1.Q/2012	Silis, školy, kraje	Návrh dělby specializací
1.2	1.2.1	Vytvoření atraktivní nabídky pro vstup do vzdělávání v keramice – náborový leták, CD, apod. (pozitivní motivace ze strany zaměstnavatelů)	Do konce 1.Q/2012 Akce bude pokračovat v SO a DO	Firmy z oboru, SR pro sklo, keramiku a zpracování minerálů SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně	Nabídka pro potenciální žáky a jejich rodiče
	1.2.2	Zpracování návrhu letáku, propagační předměty, prezentace a další materiály	Do konce 1.Q/2012	SR pro sklo, keramiku a zpracování minerálů, školy, firmy z oboru	Leták, propagační předměty, prezentace, apod.
	1.2.3	Distribuce letáků, propagačních předmětů, prezentací, apod.	Do konce 1.Q/2012	SR pro sklo, keramiku a zpracování minerálů, školy, firmy z oboru	Distribuce letáků, propagačních předmětů, prezentací, apod.
	1.2.4	Realizace náborových aktivit pro žáky a rodiče	Do konce 2.Q/2012 Akce bude pokračovat v SO a DO	Firmy a svazy z oboru	Harmonogram přednášek, workshopů, apod. (téma – přednášející – termín)
	1.2.5	Realizace dnů otevřených dveří na školách	Do konce 2.Q/2012 Akce bude pokračovat v SO a DO	SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně	Harmonogram termínů podle jednotlivých škol

Opatření	Č. akce	Název akce	Termín plnění	Realizují	Indikátory
	1.2.6.	Realizace dnů otevřených dveří ve firmách	Do konce 2.Q/2012 Akce bude pokračovat v SO a DO	Firmy z oboru	Harmonogram termínů
	1.2.7	Zapojení výchovných poradců ve spádových oblastech výroby, kde budou absolventi zaměstnáni (vybavení informacemi, zajištění exkurze do výroben a jejich motivace)	Do konce 2.Q/2012 Akce bude pokračovat v SO a DO	SR pro sklo, keramiku a zpracování minerálů, kraje, firmy z oboru	Zaslání náborových materiálů ředitelům a výchovným poradcům na základních školách (cca. 3 000 ZŠ)
	1.2.8	Vyhodnocení náborových aktivit	Do konce 2.Q/2012	SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně	Vyhodnocení náborů
	1.2.9	Provedení průzkumu mezi rodiči, jaká kritéria zvažují při doporučení o dalším studiu pro své děti (celostátně)	SO a DO (dle možností čerpání finančních prostředků Evropských fondů)	SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně, Karlovarský kraj, Plzeňský kraj, Jihočeský kraj, (popř. využití výstupu z analýzy NÚV)	Zpráva o nábořech ze škol SPŠ KV, SŠ HB a SUPŠ Bechyně
	1.2.10	Vytvoření rozboru výstupů průzkumů mezi žáky základních škol, jaké motivy je vedou k rozhodování při volbě dalšího studia a zaměstnání v oboru keramiky (celostátně)	SO až DO (dle možností čerpání fin. prostředků Evropských fondů)	SR pro sklo, keramiku a zpracování minerálů	Zpráva
	1.2.11	Vytvoření marketingového plánu (složky mediální plán, kariérní poradenství, finanční plánování)	SO až DO (dle možností čerpání finančních prostředků Evropských fondů)	SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně, Karlovarský kraj, Plzeňský kraj, Jihočeský kraj	Plán marketingu
	1.2.12	Vytvoření mediální strategie k náborovým aktivitám (tisk, rozhlas, promo akce)	SO až DO	SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně, Karlovarský kraj, Plzeňský kraj, Jihočeský kraj, Silis, ASKP ČR	Strategie medializace a finančních zdrojů

Opatření	Č. akce	Název akce	Termín plnění	Realizují	Indikátory
	1.2.13	Navázání spolupráce s MŠMT a kraji za účelem vytvoření metodiky náborů a distribuce informací	SO až DO	SPŠ KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně Karlovarský kraj Plzeňský kraj, Jihočeský kraj, SR pro sklo, keramiku a zpracování mi- nerálů, MŠMT	Zajištění metodiky a finančních zdrojů pro náborů do málopočetných technických oborů
1.3	1.3.1	Vytvoření teze pro inovaci ŠVP, případně návrhy na inovaci RVP, aby byly přizpůsobeny aktuálním a budoucím potřebám keramického průmyslu, zaměření se na zvládnutí nových dovedností umožňujících uplatnění v činnostech souvisejících	Do konce 2.Q/2012	SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně, Silis, ASKP ČR, další svazy z oboru, firmy z oboru	Teze pro inovaci RVP a ŠVP
	1.3.2	Příprava návrhu na aktualizaci názvů oborů Technologie silikátů, Výtvarné zpracování keramiky a porcelánu	Do konce 2.Q/2012	SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně, Karlovarský kraj Plzeňský kraj, Jihočeský kraj, Silis, ASKP ČR a další svazy z oboru	Návrh názvů
	1.3.3	Vytvoření návrhu na nové učební texty	Do 30.8.2012	SR pro sklo, keramiku a zpracování minerálů, SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně Silis, ASKP ČR	Seznam titulů ve vazbě na ŠVP
	1.3.4	Změna názvů oborů vzdělávání Technologie silikátů a Výtvarné zpracování keramiky a porcelánu	SO až DO	SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně NÚV	Projednání návrhů
	1.3.5	Vytvoření nových učebních textů	SO až DO (dle možností čerpání fin. prostředků Evropských fondů)	SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně, Silis, ASKP ČR	Učebnice

Opatření	Č. akce	Název akce	Termín plnění	Realizují	Indikátory
1.4	1.4.1	Zpracování návrhu řešení obnovy technického vybavení škol	Do konce 2.Q/2012	SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně, Silis, ASKP ČR	Seznam potřeb
	1.4.2	Uzavření smlouvy pro potřebné technické vybavení školám	SO až DO	SPŠ KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně, firmy z oboru	Individuální smlouvy
1.5	1.5.1	Příprava individuálního plánu osobního rozvoje zejména u učitelů keramických oborů v rámci pravidelného hodnocení	SO	SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně	Plány rozvoje
	1.5.2	Sumarizace požadavků škol na zajištění praxe pedagogů ve firmách	Do konce 2.Q/2012 Akce bude pokračovat v SO a DO	SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně, Silis, ASKP ČR, firmy z oboru	Plán požadavků
	1.5.3	Vypracování a realizace plánů odborných stáží a praxe pedagogů	SO a DO	SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně, Silis, ASKP ČR, firmy z oboru	Plán stáží a praxe
1.6	1.6.1	Sumarizace nabídek od firem pro zajištění praxe pro jednotlivé školy	Do konce 1.Q/2012 Akce bude pokračovat v SO a DO	SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně, Silis, ASKP ČR, firmy z oboru	Harmonogram praxí pro jednotlivé školy
	1.6.2	Vytvoření návrhu vzorové smlouvy a nabídka školám (pojištění odpovědnosti, pedagogický dozor, povolený rozsah, apod.)	Do konce 2.Q/2012 až SO	SR pro sklo, keramiku a zpracování minerálů	Návrh vzorové smlouvy
	1.6.3	Vypracování a realizace plánů odborných praxí žáků	SO až DO	SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně, Silis, ASKP ČR, firmy z oboru	Roční plán
1.7	1.7.1	Sumarizace nabídek stipendií pro vybrané žáky z vybraných škol	SO a DO	SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně, firmy z oboru	Informační seznam nabídek
	1.7.2	Definování legislativních podmínek pro stipendia, vytvoření metodického nástroje pro firmy (metodická příručka či metodický pokyn pro přiznávání stipendií podle platné legislativy)	SO až DO	MŠMT, Karlovarský kraj, Plzeňský kraj, Jihočeský kraj	Metodická příručka

Opatření	Č. akce	Název akce	Termín plnění	Realizují	Indikátory
1.8	1.8.1	Uspořádání kulatého stolu zaměstnavatelů k diskusi o modelu dosavadního systému keramického školství a možnosti získávání absolventů z jiných oborů vzdělávání	Do konce 2.Q/2012	Silis, ASKP ČR SR pro sklo, keramiku a zpracování minerálů	Realizace kulatého stolu
2.1	2.1.1	Vytvoření a případně revize dílčích kvalifikací v rámci systému NSK	Průběžně v rámci VZ NSK2	SR pro sklo, keramiku a zpracování minerálů	Vytvořené DK
	2.1.2	Iniciace vzniku autorizovaných osob (vytipování a oslovení potenciálních autorizovaných osob)	Do 30.8.2012	SR pro sklo, keramiku a zpracování minerálů, SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně, Silis, ASKP ČR, firmy z oboru	2 – 5 osob
2.2	2.2.1	Příprava nových programů pro další vzdělávání	Do konce 2.Q/2012	SPŠKS KV, SŠ HB, SUPŠ Bechyně Silis, ASKP ČR a další svazy z oboru	Návrh programu
	2.2.2	Vytvoření podmínek pro tvorbu a realizaci programů dalšího vzdělávání ve SPŠKS KV	SO až DO	SPŠKS KV Silis, ASKP ČR a další svazy z oboru	Zřízení střediska celoživotního vzdělávání na SPŠKS KV



## Podpisy dílčích aktérů sektorové dohody:

\_\_\_\_\_  
Ing. Pavel Fiala  
Předseda  
Silikátový svaz

\_\_\_\_\_  
Ing. Petr Mazzolini  
Prezident  
Asociace sklářského a keramického průmyslu ČR

\_\_\_\_\_  
Ing. Bc. Markéta Šlechtová  
Ředitelka  
Střední průmyslová škola keramická a sklářská  
Karlovy Vary

\_\_\_\_\_  
Mgr. Karel Suda  
Ředitel  
Střední škola Horní Bříza

\_\_\_\_\_  
PaedDr. Jiří Novotný  
Ředitel  
Střední uměleckoprůmyslová škola Bechyně

\_\_\_\_\_  
Mgr. Miloslav Hambálek  
Jednatel  
LAUFEN CZ, s.r.o.

Podílí se na plnění akce č. / bilaterální dohoda č.  
.....

\_\_\_\_\_  
Jméno  
Funkce  
Lasselsberger, s.r.o.

Podílí se na plnění akce č. / bilaterální dohoda č.  
.....

\_\_\_\_\_  
Jméno  
Funkce  
P-D Refractories CZ a.s.

Podílí se na plnění akce č. / bilaterální dohoda č.  
.....

Sektorová dohoda bude v průběhu realizace doplňována o další dílčí aktéry s uvedením čísla akcí / bilaterálních dohod, kterých se budou účastnit, a to v souladu s Akčním plánem.