

Individuální projekt národní

Číslo OP:	CZ 1.07	
Název OP:	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost	
Číslo výzvy:	33	
Název výzvy:	Systémový rámec celoživotního učení	
Prioritní osa:	Prioritní osy 4a Systémový rámec celoživotního učení (cíl Konvergence) a 4b Systémový rámec celoživotního učení (cíl Regionální konkurenceschopnost a zaměstnanost)	
Oblast podpory:	4.1 – Systémový rámec celoživotního učení	
Typ projektu:	Individuální projekt národní	
Kód a název oblasti intervence ¹ :	72 - Navrhování, zavádění a provádění reforem systémů vzdělávání a odborné přípravy s cílem rozvíjet zaměstnatelnost, zvyšování významu základního a odborného vzdělávání a odborné přípravy na trhu práce a neustálé zlepšování dovedností vzdělávacích pracovníků s ohledem na inovace a znalostní ekonomiku	
Název projektu:	"Podpora spolupráce škol a firem se zaměřením na odborné vzdělávání v praxi "	
Předpokládané datum zahájení a ukončení projektu:	1. 4. 2012	30. 6. 2014 (bude požádáno o výjimku)
Předpokládaná doba trvání v měsících:	27	
Celkové způsobilé náklady projektu:	86,5 mil. Kč	
Příjemce dotace:	MŠMT	
Partneři projektu:	Svaz průmyslu a dopravy ČR Odborový svaz KOVO Asociace krajů	

Stručný obsah projektu:	Propojení teoretické a praktické výuky ve středním odborném školství ve všech skupinách oborů středního vzdělávání se zaměřením na technické obory. Projekt je zaměřen na přímou spolupráci škol a firem, s důrazem na vzdělávání žáků středních škol u zaměstnavatelů. Ve vybraných středních školách ve spolupráci s vybranými firmami, bude ověřena aplikace inovovaného systému odborného vzdělávání podle zkušeností a principů tzv. „learning by doing“. Při realizaci projektu se počítá s přímým zapojením zaměstnavatelů a škol do vytváření modelů spolupráce pro zavádění nejefektivnějších prvků nebo systémů odborného vzdělávání podle zkušeností v zahraničí, včetně jejich zavedení do systému vzdělávání na místní úrovni. Systém odborného vzdělávání ve vyspělých zemích Evropy bude analyzován odbornou studií, která vznikne v úzké spolupráci odborníků ze zahraničí a ČR (zastoupení MŠMT). Z této studie vznikne metodika, která bude podkladem pro vytvoření modelů spolupráce škol a zaměstnavatelů. Na základě vzniklých modelů spolupráce bude vybráno minimálně 25 firem, které úzce spolupracují se střední školou nebo školami (subjekt škola x firma). U těchto subjektů budou následně pilotovány modely spolupráce s tím, že náklady vzniklé školám a firmám v souvislosti s realizací této aktivity, budou hrazeny z rozpočtu projektu. Součástí projektu je i podpora stávající spolupráce formou vzdělávání pedagogických pracovníků škol u zaměstnavatelů.
Cíle projektu:	Cílem projektu je vytvořit inovovaný systém a model odborného vzdělávání včetně pilotního ověření v technických oborech. Vzdělávací proces vybraných středních škol realizovat v rámci pilotního ověřování v maximální míře u zaměstnavatelů. Dalším cílem projektu je plošné a podrobné zmapování současné spolupráce všech středních škol a firem s definováním případných bariér. Důležitým prvkem vytvářeného systému je zavedení motivačních a atraktivních prvků do stávajícího odborného vzdělávání se zaměřením na technické obory, které podpoří vytvoření úzkých vztahů mezi žáky škol a jejich budoucími zaměstnavateli a povedou ke zvýšení zaměstnatelnosti absolventů. Z výstupů projektu vznikne komplexní soubor opatření a doporučení pro zavedení legislativních změn umožňující lepší provázání spolupráce škol a firem.
Zdůvodnění potřeby:	- nesoulad mezi očekáváním zaměstnavatelů a kompetencemi absolventů škol - nedostatečná spolupráce škol a zaměstnavatelů - nedostatečné technologické zázemí škol pro provádění vlastního praktického vyučování - inovace ve výrobě, materiálech a technologiích je potřeba zohlednit ve znalostech pedagogických pracovníků Potřeba vychází například z materiálů: - „Nezaměstnanost absolventů škol se středním a vyšším odborným vzděláním-2011“, NÚV, duben 2011 - Analýza „Akčního plánu podpory odborného školství“, MŠMT č.j. 21 146/2008-23, prosinec 2008 - „Dlouhodobý záměr vzdělávání a rozvoje vzdělávací soustavy

	České republiky“, MŠMT, 2011 Ze všech výše uvedených dokumentů vyplývají čtyři priority: 1. Zvýšit kvalitu absolventů, úroveň jejich znalostí a dovedností. 2. Zajistit dostatek nových absolventů s žádoucím profilem. 3. Propojení průmyslu a škol s cílem zvýšení znalostí, dovedností a postojů učitelů technického vzdělávání. 4. Zlepšit motivaci absolventů pracovat v průmyslových firmách.		
Popis cílové skupiny:	Cílová skupina:	Odhadovaný počet	
	vedoucí pracovníci škol a školských zařízení	100	
	pracovníci škol a školských zařízení	100	
	žáci škol a školských zařízení, včetně žáků se speciálními vzdělávacími potřebami a žáků, kteří jsou ohroženi předčasným odchodem ze vzdělávání;	500	
	účastníci dalšího vzdělávání (pracovníci zřizovatelů středních škol)	50	
Podporované aktivity:			
Klíčové aktivity projektu:	Kódové označení a název klíčové aktivity	Termín realizace	Rozpočet v tis. Kč
	KA1 – Zpracování vstupních analytických materiálů pro školy a zaměstnavatele: a) O současném stavu spolupráce škol a zaměstnavatelů (plošné zmapování).	IV-VII/2012	0,5 mil. Kč
	b) O systémech odborného vzdělávání ve vyspělých státech západní Evropy.	IV–VIII/2012	0,5 mil. Kč
	KA2 – Modely spolupráce škol a firem a) Vytvoření modelů spolupráce škol a firem na základě převzatých nejefektivnějších prvků odborného vzdělávání z vyspělých států západní Evropy.	IX/2012 – IV/2013	6,0 mil. Kč
	b) Pilotování modelů spolupráce škol a firem.	V/2013 – VI/2014	62,5 mil. Kč
	KA 3: Podpora stávající spolupráce: semináře a stáže pedagogických pracovníků škol u zaměstnavatelů, využití odborníků z praxe v procesu vzdělávání ve středních školách.	I/2013 – VI/2014	15 mil. Kč
	KA 4: Evaluaace a prezentace výstupů, návrh souboru opatření a doporučení pro zavedení legislativních a jiných změn.	IX/2012 – VI/2014	2 mil. Kč
		Celkem	86,5 mil. Kč
Přidaná hodnota projektu:	Vytvoření funkčního vzdělávacího systému odborného vzdělávání pro střední školy zaměřené převážně na technické obory determinovaného praxí ve spojení s návrhy legislativních změn. Posílení profesní stability 3letých oborů vzdělání s výučním listem kategori		

	stupně dosaženého vzdělání H a 4letých oborů s maturitní zkouškou kategorie stupně dosaženého vzdělání L a M a jejich popularizace ve společnosti. Vytvoření úzké profesní vazby mezi učiteli odborných předmětů a praktického vyučování a odborníků z praxe. Posílení sebevědomí žáků i učitelů škol na základě zkušeností získaných z praxe. Rychlejší adaptace budoucích absolventů škol při nástupu do praxe.			
Dosavadní projednávání projektového záměru:	Dne 27. 1. 2012 bylo svoláno pracovní jednání u pana ministra, kde byla ustavena pracovní skupina ve složení zástupce Svazu průmyslu a dopravy ČR zástupce Sdružení automobilového průmyslu a zástupců vedoucích pracovníků MŠMT. Tato pracovní skupina projednala základní teze projektového záměru. Další jednání k projektovému záměru a vyjasnění cílů a potřeb za přítomnosti pana ministra a viceprezidenta Svazu průmyslu a dopravy ČR proběhlo dne 8. 2. 2012.			
Složení realizačního týmu:	Pozice	Předpokládaný počet úvazků	Zařazení (A-administrativní, O - Odborný)	I-interní, E-externí
	Projektový manažer	0,5	A	I
	Finanční manažer	0,5	A	I
	Odborný garant MŠMT odborné vzdělávání	0,5	O	I
	Odborný garant MŠMT vzdělávání ped. pracovníků	0,25	O	I
	Zahraniční expert (SRN)	DPP	O	E
	Ředitelé SŠ - expert konzultant	12 x DPP	O	E
	Odborníci z praxe - odborní garanti	12 x DPP	O	E
Naplnění horizontálních témat:	Rovné příležitosti: Projekt zvyšuje šance na trhu práce u absolventů středních odborných škol. Zaručuje všem členům cílových skupin bez rozdílu pohlaví, rasy, etnického původu, náboženství, zdravotního postižení, sociokulturního postavení, sexuální orientace rovného přístupu ke vzdělávání. Projekt zaručuje všem rovný přístup k získávání informací bez omezujících faktorů. Udržitelný rozvoj: Projekt respektuje environmentální aspekty vzdělávání, je šetrný k životnímu prostředí a realizace projektu nezatíží a nepoškodí životní prostředí. Při nákupu techniky a vybavení budou kladeny nároky na energetickou úspornost a efektivnost provozu.			
Výsledky a výstupy projektu:	Ověření prvků efektivního systému středního odborného vzdělávání ve vybraných průmyslových firmách, vyhodnocení prvních zkušeností a předložení návrhů na legislativní a nelegislativní změny. - Informační materiál o systémech odborného vzdělávání ve vyspělých zemích západní Evropy – 1 materiál - Modely spolupráce škol a firem pro zavedení efektivních prvků odborného vzdělávání ve všech skupinách oborů středního vzdělávání. - Plošná analýza spolupráce škol a zaměstnavatelů - 1 materiál - Souhrn doporučení nejefektivnějších prvků nebo systémů odborného vzdělávání v zahraničí -1 materiál			

	- Návrh systému zapojení expertů z praxe do vzdělávání ve školách a jejich vzdělávání v oblasti pedagogiky – 1 materiál - Akreditované kurzy DVPP pro pedagogické pracovníky a ředitele středních škol - 50ks - Vzdělávací programy pro zřizovatele – realizováno 5 seminářů - Evaluační studie, včetně metodiky evaluace vzdělávání pedagog. pracovníků u zaměstnavatelů z hlediska dopadu na výsledky vzdělávání žáků - 1 materiál - Soubor návrhů a doporučení pro změnu legislativy – 1 materiál.
Výběrová řízení:	Dodavatel KA 1 – překlady, analytické studie Dodavatel KA 2 – celkové zajištění a realizace pilotáže Dodavatel KA 3 – vzdělávací akce Dodavatel KA 4 – evaluační studie, závěrečná konference
Zajištění udržitelnosti výstupů projektu po skončení projektu: Zavedení opatření ze studií proveditelnosti do praxe.	

Příloha: popis klíčových aktivit

KA1 – Zpracování vstupních analytických materiálů pro školy a zaměstnavatele:

a) O současném stavu spolupráce škol a zaměstnavatelů (plošné zmapování).

b) O systémech odborného vzdělávání ve vyspělých státech západní Evropy.

KA1a – Současný stav spolupráce škol a zaměstnavatelů

Cílem této analytické studie je podrobné zmapování současného stavu spolupráce středních škol a zaměstnavatelů. V rámci studie, která dosud nebyla v tomto rozsahu v ČR zpracována, se předpokládá zapojení všech středních škol, které realizují odborné vzdělávání. Studie bude sledovat zejména následující okruhy:

- **formy a rozsah spolupráce** (praktické vyučování; teoretické vyučování; stáže učitelů škol na pracovištích zaměstnavatelů; účast odborníků u vzdělávání ve školách; účast odborníků u závěrečných zkoušek; spolupráce na projektech; exkurze; materiální výpomoc; technologická výpomoc; jiné formy spolupráce);
- **podmínky spolupráce** (legislativní; finanční; místní; *definování případných bariér znemožňujících spolupráci*);
- **přínos spolupráce** (pro žáky; pro školy; pro zaměstnavatele; pro zřizovatele – kraje; příslušná ministerstva včetně MŠMT, sdružení zaměstnavatelů včetně hospodářských komor; vývoj nezaměstnanosti absolventů dotazovaných středních škol; historie spolupráce); vývoj nezaměstnanosti absolventů dotazovaných středních škol; historie spolupráce).

Předpokládá se, že tato aktivita bude řešena dodavatelským způsobem ve spolupráci s odborným garantem za MŠMT.

Náklady na aktivitu KA1a : 0,5 mil. Kč

Realizace : IV – VII/2012 (4 měsíce)

KA1b - Odborné vzdělávání ve vyspělých státech západní Evropy

Cílem je zpracovat informační materiál o systémech odborného vzdělávání ve vyspělých státech západní Evropy z již dostupných materiálů a na základě dalších zkušeností ze zahraničí. Při jeho zpracování budou využity informace ze spolupráce s Českoněmeckou obchodní komorou a Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF, Spolkové

ministerstvo pro vzdělávání a výzkum) a s dalšími vyspělými evropskými státy, které mají pozitivní zkušenosti s odborným vzděláváním.

Výstupem tohoto informačního materiálu bude metodické doporučení obsahující nejefektivnější prvky spolupráce škol a firem. Materiál bude po zpracování poskytnut k využití školám, firmám, zřizovatelům, resortům apod.

Předpokládá se, že aktivita bude řešena dodavatelským způsobem.

Náklady na aktivitu KA1b : 0,5 mil. Kč

Realizace : IV – VIII/2012 (5 měsíců)

KA2 - Modely spolupráce škol a firem

Do této klíčové aktivity budou zapojeny vybrané střední školy, které realizují odborné vzdělávání v 3letých oborech vzdělání s výučním listem kategorie stupně dosaženého vzdělání H a 4letých oborech vzdělání s maturitní zkouškou kategorie stupně dosaženého vzdělání L. Další podmínkou pro zapojení do projektu je dlouhodobá, efektivní a vzájemně výhodná spolupráce škol se zaměstnavateli potvrzená z uvedených stran.

Jeho úkolem bude:

- zajistit realizaci KA2 formou spolupráce škol a zaměstnavatelů a informovat o projektu zřizovatele škol
- nastavení jednotné struktury modelu (studií proveditelnosti), metodiky zpracování
- řízení a konzultace při vytváření modelu (studií proveditelnosti)
- vzdělávání všech zapojených aktérů
- organizování setkání a výjezdních pobytů do zahraničí
- zajištění projednání modelu (studií proveditelnosti) se zřizovateli škol
- závěrečné zpracování modelu (studií proveditelnosti) od všech partnerství
- rešerše existujících vzdělávacích systémů odborného školství v Německu a vybraných státech západní Evropy s výstupem ve formě analýzy SWOT
- výběr nejefektivnějších prvků nebo nejvhodnějšího systému k aplikaci v ČR
- provedení detailní analýzy hlavních rozdílů tohoto vybraného vzdělávacího systému se systémem v ČR
- dále závěrečná syntéza poznatků
- vytvoření doporučení pro změnu legislativy

Předpokládá se, že práce bude provedena dodavatelským způsobem. Dodavatel bude mít s MŠMT uzavřenou rámcovou smlouvu a bude spolupracovat s odborným garantem MŠMT,

Česko německou obchodní komorou a případně s dalšími příslušnými orgány vybraných států západní Evropy po celou dobu projektu a řediteli škol jako experty pro konzultaci.

KA2a - Vytvoření modelů spolupráce škol a firem na základě převzatých nejefektivnějších prvků odborného vzdělávání z vyspělých států západní Evropy

Informační materiál z dílčí aktivity KA1b bude použit jako výchozí materiál pro studie proveditelnosti zavedení nejefektivnějších prvků odborného vzdělávání ve vyspělých státech západní Evropy v podmínkách ČR.

Střední školy budou vybrány ve spolupráci s kraji tak, aby bylo pokryto celé spektrum skupin oborů odborného vzdělávání.

Úkolem pracovníků škol a zaměstnavatelů bude spolupracovat na vytvoření místních modelů spolupráce (studií proveditelnosti), které budou popisovat možnosti zavedení nejefektivnějších prvků odborného vzdělávání využívaného ve vyspělých státech západní Evropy, v podmínkách ČR.

Předpokládá se, že samotná realizace studií bude provedena dodavatelským způsobem.

K zavedení systému je bezpodmínečně nutné jej ověřit ve vybraných oborech středního vzdělávání všech skupin oborů vzdělání (30 skupin).

Tato aktivita předpokládá zapojení odborníků z vyspělých států západní Evropy, návštěvy českých pracovníků do vybraných vyspělých států západní Evropy, dále překladatelské práce, práci ředitelů škol jako expertů pro konzultaci.

Náklady na aktivitu KA2a : 6,0 mil. Kč

Realizace : IX/2012 – IV/2013 (8 měsíců)

KA2b – Pilotování modelů spolupráce škol a firem

Podmínkou zapojení zaměstnavatele je zájem o spolupráci se školou, nebo soudobá spolupráce a zejména zájem poskytovat své technologické zázemí a lidské zdroje. Podmínkou vstupu do realizace aktivity bude uzavření dohody o spolupráci, nebo dodatku dohody, pokud obdobná dohoda mezi školou a zaměstnavatelem existuje. Tyto podmínky budou oznámeny školám při zahájení projektu, aby zaměstnavatelé a školy měly dostatek času pro uzavření partnerských dohod, pokud se chtějí o účast v projektu ucházet. Konzultace k uzavírání dohod o spolupráci bud poskytovat odborný garant projektu zaměstnaný v projektovém týmu MŠMT.

Na realizaci aktivity se bude ve škole podílet ředitel nebo jím pověřený pracovník, případně více pověřených osob. Na straně zaměstnavatele se bude na aktivitě podílet instruktor praktického vyučování, nebo manažer pro lidské zdroje, personalista, vedoucí výroby a popř. další pracovníci. Za výběr osob pro práci na projektu bude odpovídat ředitel školy/podniku.

Pro pilotní ověření modelů spolupráce škol a firem bude vybráno minimálně 25 zaměstnavatelů (minimálně vždy 1 v jednom kraji), kteří garantují materiálně technické a odborné zajištění. Další podmínkou bude existující dlouhodobá spolupráce se školou/školami, které se zaměřují na vzdělávání v technických oborech.

Podpora bude spočívat zejména v:

- realizaci praktického vyučování žáků u zaměstnavatelů,
- výuce odborných předmětů u zaměstnavatelů,
- zvýšení jazykových znalostí žáků,
- vzdělávání pedagogických pracovníků,
- upevnění systému spolupráce při řízení vzdělávacího procesu,
- realizace systému otevřené a pravidelné komunikace mezi ÚP, ZŠ, školou, zaměstnavatelem a veřejností (cílená kampaň).

Podmínkou plnění bude vyčíslení finančního zapojení ze strany zaměstnavatele ve výši min. 40% (např. formou provozních nákladů, vlastních mzdových nákladů apod.).

Celkové náklady: 62,5 mil. Kč

Realizace:

výběrové řízení: V/2013 – VI/2013

pilotáž: VII/2013 – VI/2014 (12 měsíců; bude požádáno o výjimku pro realizaci pilotáže)

KA 3: Podpora stávající spolupráce: semináře a stáže pedagogických pracovníků škol u zaměstnavatelů

- vzdělávání ředitelů škol a zřizovatelů – duální systém
- vzdělávání pedagogických pracovníků škol v průmyslových podnicích,
- odborná témata

- osvěta o zkušenostech s prvky duálního systému.
- spolupráce s experty z praxe
- stáže ředitelů škol v podnicích – systémy managementu
- podpora spolupráce středních škol,
- pedagogické řízení efektivitu vzdělávacího procesu pro podniky a školy společně
- v rámci celé ČR

Realizace: předpokládá se, že bude řešeno dodavatelským způsobem

Realizace: I/2013 – VI/2014

Náklady na aktivitu: 15 mil. Kč

KA 4: Evaluace a prezentace výstupů, návrh souboru opatření a doporučení pro zavedení legislativních a jiných změn.

- průběžné hodnocení realizace KA 2 a KA 3 s ohledem na zvyšování kvality vzdělávání a výsledky žáků škol
- spolupráce s dodavatelem KA 2 a KA 3 - nastavení podmínek pro evaluaci
- závěrečná národní konference – prezentace výstupů, účast zástupců SRN
- návrh souboru opatření a doporučení pro zavedení legislativních a jiných změn

Realizace: předpokládá se, že bude řešeno dodavatelským způsobem

Realizace: IX/2012 – VI/2014

Náklady na aktivitu: 2 mil. Kč

Náklady celkem: 86,5 mil. Kč