



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha č. 2 Smlouvy o partnerství s finančním příspěvkem Projektový záměr Partnera včetně indikátorů

Název projektu	PolyGram - Podpora polytechnického vzdělávání, matematické a čtenářské gramotnosti v Jihomoravském kraji
----------------	--

Část 1 - Identifikační údaje

Název partnera	Střední škola dopravy, obchodu a služeb Moravský Krumlov, příspěvková organizace	
Oficiální adresa	nám. Klášterní 127, 672 01 Moravský Krumlov	
Adresa pro doručení	nám. Klášterní 127, 672 01 Moravský Krumlov	
IČ:	00055166	
DIČ:		
Datová schránka	zypc826	

Statutární zástupce	Telefon	Email
Ing. Jirí Psota	603 545 560	psota@ssmk.eu

Hlavní kontaktní osoba	Telefon	Email
Ing. Ivana Čermáková	739 570 617	cermakova@ssmk.eu

Místo realizace

Obec	Okres
Moravský Krumlov	Znojmo

Požadováno celkem	8 861 079,20 Kč
-------------------	-----------------

Část 2 - Zapojení partnera projektu

Zdůvodnění potřebnosti projektu včetně popisu výchozího stavu

Partner projektu, Střední škola dopravy, obchodu a služeb, p.o. patří po svém sloučení se střední školou v Ivančicích k největším poskytovatelům středního technického vzdělání v regionu, proto je jeho zapojení do projektu klíčové. Je třeba pokračovat v koordinovaném systému spolupráce se základními školami v regionu, rozšířit ho o další školy, pokračovat a rozšířit spolupráci s významnými zaměstnavateli a podporovat a motivovat žáky základních škol ke studiu technických a přírodovědných oborů. Do projektu budou zapojeni také kariéroví poradci, kterým budou na odborných platformách představeny jednotlivé obory tak, aby mohli žáky základních škol účelně motivovat ke studiu těchto oborů. Získají ucelený pohled na požadavky na uchazeče, vzdělávací program a možnosti uplatnění absolventů technických oborů. Potřebnost projektu vychází ze stále klesajícího zájmu žáků o studium technických a přírodovědných oborů vzdělání i přes neustále rostoucí poptávku po absolventech těchto oborů na trhu práce. V současné době se žáci základních škol orientují spíše na humanitní obory vzdělání nebo na obory vzdělání z oblasti služeb. Často pak obvykle hledají uplatnění na trhu práce. Pokračování v zavedeném systému spolupráce s firmami, základními školami v regionu a Střední školou dopravy, obchodu a služeb, p. o. a nabídkou nových i rozšíření stávajících pravidelně opakujících se volnočasových aktivit žákům ZŠ se jistě podaří zvýšit zájem žáků o technické obory vzdělání, vyučované na SŠDOS. Aktivita budou navazovat na již zpracované ŠVP zapojených základních škol.

Zapojení spolupracujících subjektů

Do aktivit partnera budou zapojeny následující školy: Základní škola Moravský Krumlov, Ivančická 218, Základní škola Moravský Krumlov, Klášterní nám. 134, Základní škola Věmyslice, Věmyslice 213, Základní škola Miroslav, Třináctky 19, Základní škola Ivančice, Na Brněnce 1, Základní škola Ivančice, Růžová 7, Základní škola Oslavany, Hlavní 43, Základní škola Dolní Kounice, Základní a Mateřská škola Olbramovice. Do projektu budou také zapojeni odborníci z praxe - zástupci spolupracujících firem: Metaldyne Oslavany, s.r.o., Padochovská 1117/1, Oslavany, AUTOEXPRES, s.r.o., Ivančice, P.Bezruč 2, AGROSERVIS TRADING, a.s., Višňové 358, Moravskoslezské cukrovary, a.s. Cukrovarská 65, 671 67 Hrušovany nad Jevišovkou, Fronius Česká republika s.r.o., Brněnská 65, Jihlava, HD elektronika SK, s.r.o., Hlavná 93/A, Brunovce a další firmy v regionu.

Část 3 - Klíčové podaktivity

KA03-1

Název klíčové podaktivity	Organizace kroužků
Období realizace	1.9.2018-31.8.2020
Popis realizace	
<p>V rámci této aktivity budou pokračovat volnočasové aktivity – tzv. technické kroužky pro žáky základních škol. Technické kroužky budou koncipovány na 160 hodin v každém školním roce a budou určeny pro žáky partnerských základních škol. Budou realizovány v moderně vybavených učebnách a dílnách odborného výcviku SŠDOS. Aktivita budou realizovat učitelé SŠDOS ve spolupráci s učiteli ze základních škol a s odborníky z praxe. Náplň těchto kroužků bude zpracována v návaznosti na školní vzdělávací programy zapojených základních škol. Žáci budou rozděleni na 7 skupin a seznámí se v rámci kroužků s prací v dílnách odborného výcviku truhlářů, kovářů, automechaniků, autotroniků, strojních mechaniků, obráběčů kovů, karosářů a vyzkouší si také svařování a měření v nově dovybavené laboratoři měření fyzikálních a elektrických veličin v rámci tohoto projektu. Na každém pracovišti pro ně budou připraveny úkoly související s jejich ŠVP. Dále bude navázána spolupráce partnerů SŠDOS z řad firem a základních škol. Odborníci z těchto firem budou chodit na pravidelně přednášky spojené s diskusí na základní školy. Předvedou také malou ukázkou ze svého oboru, budou diskutovat se žáky o možnostech studia a zaměstnání ve svém oboru, naváží kontakt se žáky a budou je motivovat ke studiu technických a přírodovědných oborů a ke vzdělávání formou technických kroužků na SŠDOS Pro zlepšení možnosti využití virtuální svařovny a zároveň zvýšení kapacity učebny bude potřeba rozšířit softwarové vybavení virtuálních svařeček v celkové částce 328.000,- Kč. Pro potřeby výuky kroužku truhář bude zakoupena formátovací pila v hodnotě 379.000 Kč. Materiálové náklady - 18.000 Kč/1 měsíc x 24 měsíců = 432 000,00 Kč.</p>	
Výstup klíčové podaktivity	
<p>Výstupem této klíčové aktivity 7 kroužků, celkem 160 odučených vyučovacích hodin sedmi "Technických kroužků" za školní rok (320 vyučovacích hodin za dobu trvání projektu x 7 technických kroužků) a minimálně 80 žáků základních škol zapojených to těchto kroužků na školní rok (160 za dobu trvání projektu). Dalším výstupem této aktivity bude minimálně 20 přednášek odborníků z praxe a jejich následně zapojení do technických kroužků za dobu trvání projektu pro žáky zapojených základních škol a vybavení truhlářské dílny formátovací pilou.</p>	

KA03-2

Název klíčové podaktivity	Tvorba učebních materiálů (pouze materiály pro ZŠ)
Období realizace	1.12.2017-31.8.2020
Popis realizace	
<p>Učitelé odborných předmětů a odborného výcviku připraví učební materiály pro žáky základních škol v návaznosti na využití vybavení učeben, laboratoří a dílen odborného výcviku SŠDOS. Tyto učební materiály pak budou využívány v rámci realizace klíčové aktivity 03-3.</p>	
Výstup klíčové aktivity	
<p>1 sada učebních materiálů (30 pracovních listů) pro sdílení odborných učeben, laboratoří a dílen odborného výcviku SŠDOS žáky ZŠ.</p>	

KA03-3	
Název klíčové aktivity	<i>Sdílení pedagogů, odborných učeben, laboratoří a příkladů dobré praxe</i>
Období realizace	<i>1.12.2017-31.8.2020</i>
Popis realizace	
<p><i>Žáci všech zapojených základních škol navštíví učebny, laboratoře a dílny odborného výcviku SŠDOS 1 x mašičně na 5 hodin a budou pracovat v technické laboratoři podle pracovních listů vytvořených v rámci klíčové aktivity I pod metodickým vedením učitelů SŠDOS a učitelů základních škol. Pro potřeby této aktivity bude nakoupeno 5 ks CNC modelů včetně softwaru, které v laboratoři chybí a jsou důležité pro rozvoj technického vzdělávání žáků základních škol. Žáci si zde vyzkouší základy programování CNC obráběcích strojů a na funkčních modelech si ověří správnost jejich programu zhotovením jednoduchého výrobku. Budou také využívat stávající vybavení dílen, laboratoří a odborných učeben. Učitelé se budou setkávat podle svých odborností (učitelé odborných předmětů a odborného výcviku oborů karosář, truhlář, automechanik, zámečnick, kovář) s odborníky z praxe a budou získávat od odborníků z praxe jejich požadavky na vzdělávání žáků, nové poznatky z praxe týkající se pracovních postupů a vybavení dílen a učeben. Setkání se budou zúčastňovat také kariéroví poradci ze základních a středních škol, aby si zmapovali požadavky na uchazeče o studium jednotlivých oborů vzdělání. Setkání bude probíhat 8x ročně, celkem v rozsahu 6 hodin.</i></p>	
Výstup klíčové podaktivity	
<p><i>Vybavení laboratoře 5 ks CNC modelů, 480 žáků základních škol bude sdílet odborné učebny, laboratoře a dílny odborného výcviku v celkovém rozsahu 150 hodin/1 žák za dobu realizace projektu.</i></p>	

Indikátory:

5 08 10 Počet organizací, které byly ovlivněny systémovou intervencí:	1
5 43 10 Počet podpořených spoluprací:	1
5 21 06 Počet produktů polytechnického vzdělávání:	8 (7 kroužků, blok výuky pro pedagogy)
5 25 10 Počet pracovníků ve vzdělávání, kteří v praxi uplatňují nově získané poznatky a dovednosti:	24
5 26 02 Počet platforem pro odborná technická setkávání:	0
5 40 00 Počet podpořených osob - pracovníci ve vzdělávání:	30
6 00 00 Celkový počet účastníků:	30
5 12 12 Počet mimoškolních aktivit vedoucích k rozvoji kompetencí:	0
5 10 17 Počet uspořádaných jednorázových akcí:	0

Datum	
Razítko a podpis oprávněné osoby	