



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 průmyslová a umělecká Hodonín, příspěvková organizace	
Oficiální adresa	Brandlova 32, 695 01 Hodonín	
Adresa pro doručení	Brandlova 32, 695 01 Hodonín	
IČ:	00559539	
DIČ:	CZ00559539	
Datová schránka	3av2ap3	

Statutární zástupce	Telefon	Email
PaedDr. Ivo Kurz	724 110 574	kurz@prumyslovka.cz

Hlavní kontaktní osoba	Telefon	Email
Ing. Milada Homzová	776 869 911	homzova@prumyslovka.cz

Místo realizace

Obec	Okres
Hodonín	Hodonín

Požadováno celkem	3 624 358,16 Kč
-------------------	-----------------

Část 2 - Zapojení partnera projektu

Zdůvodnění potřebnosti projektu včetně popisu výchozího stavu
<i>SŠPU Hodonín jako partner tohoto projektu je školou více než 60ti letou tradicí výuky technických a přírodovědně zaměřených oborů. Škola se stále modernizuje (celková rekonstrukce budov, pravidelné aktualizace odborných učeben, pravidelné zavádění nových metod výuky, orientace na nové poznatky vědy, zavádění inovativních trendů do výuky...). Účast na programu Implementace KAP v JMK - "Polytechnika v Jihomoravském kraji" navazuje na program OPVK zaměřený na podporu technických a přírodovědných oborů a představuje příležitost nejen dále výuku těchto oborů zkvalitnit, ale také zlepšení spolupráce s partnery a utváření dalších partnerství, zejména se základními školami, odbornými pracovišti vysokých škol a partnery z podnikatelské praxe.</i>

Zapojení spolupracujících subjektů
ZŠ Hodonín, Vančurova 2, 695 01 Hodonín ZŠ Hodonín, Očovská ZŠ a MŠ Rohatec ZŠ a MŠ Ratíškovice VÚT Brno UTB Zlín Stavební firma PLUS projektční kancelář J2L

Část 3 - Klíčové podaktivity

KA03-1	
Název klíčové podaktivity	Organizace kroužků
Období realizace	12/2017 - 9/2020
Popis realizace	
<p><i>Budou organizovány kroužky pro žáky SŠ i pro žáky jedné partnerské základní školy.</i></p> <p><i>Kroužky pro SŠ budou probíhat formou pravidelně se opakujících praktických cvičení nebo jiných volnočasových aktivit ve frekvenci cca 1 x 14 dnů. Celkem bude realizováno 5 pravidelných kroužků pro 5 - 12 žáků střední školy. Předpokládané náplně kroužků pro SŠ: 1 ZK zaměřený na práci s CAD programy, 1 ZK přírodovědný (F, CH), 1 ZK zaměřený na programování robotů, 2 ZK zaměřené na činnosti stavebního zaměření.</i></p> <p><i>Pro ZŠ budou organizovány 1 kroužek pro 5-12 žáků. Bude probíhat formou pravidelně se opakujících praktických cvičení nebo jiných volnočasových aktivit ve frekvenci cca 1 x 14 dnů. Předpokládaná náplň kroužku pro ZŠ : ICT, popř. přírodní vědy (F-CH) - dle zájmu žáků. V jednotlivých letech projektu se může zaměření kroužků měnit.</i></p> <p><i>Kroužky pro SŠ ani kroužky pro ZŠ nebudou kolidovat s jinými projekty OPVK ani s jejich udržitelností.</i></p> <p><i>Ročně bude organizováno 6 jednodenních doplňkových aktivit zájm.koužků pro žáky SŠ (zejména exkurze na VŠ technického zaměření). V průběhu projektu budou zorganizovány 3 vícedenní doplňkové aktivity pro žáky SŠ. Doplňkové aktivity budou obsahově navazovat na práci v kroužcích a na přednáškovou činnost odborníků z praxe a učitelů VŠ. Pořízená technická zařízení budou využívána v práci v kroužcích i k přednáškové činnosti v rámci projektu.</i></p>	
Výstup klíčové podaktivity	
<p><i>Výstupem bude zvýšení kompetencí žáků SŠ, jejich seznámení s moderní technikou, což umožní jednak jejich lepší uplatnění v praxi, jednak zvýšení znalostí a dovedností žáků potřebných pro studium technicky a přírodovědně zaměřené VŠ. V průběhu celého projektu budou žáci SŠ s dobrými studijními předpoklady orientováni ke studiu technicky a přírodovědně zaměřených vysokých škol.</i></p> <p><i>Za dobu projektu bude realizováno 15 kroužků (5 kroužků po dobu výuky v jednom školním roce) o délce 90 minut s frekvencí cca 1x za 14 dní. Vyjimečně může být z technologických důvodů realizován kroužek 1x za měsíc o délce 180 minut. V době prázdnin, souvislých praxí a maturitních zkoušek se kroužky nekonají. Počet žáků v kroužku 5 - 12 dle zájmu žáků a podmínek BOZP.</i></p>	

KA03-4	
Název klíčové podaktivity	Organizace přednášek odborníků z praxe
Období realizace	12/2017 - 9/2020
Popis realizace	
<p><i>Budou organizovány přednášky odborníků z praxe a odborníků z řad vysokoškolských učitelů technických, popř. přírodovědecky zaměřených VŠ. Pro žáky SŠ bude ročně zorganizováno 6 odborních přednášek (tj 18 přednášek v průběhu projektu), pro žáky čtyř ZŠ budou zorganizovány 4 odborné přednášky ročně (tj. 1 přednáška pro každou partnerskou ZŠ, 12 přednášek v průběhu projektu). Délka přednášky 45 - 90 minut.</i></p>	
Výstup klíčové aktivity	
<p><i>Výstupem bude zvýšení kompetencí žáků SŠ i ZŠ, jejich seznámení s moderní technikou používanou v praxi. Tím bude dosaženo zlepšení jejich teoretických znalostí i praktických dovedností uplatnitelných v praxi i dalším vzdělávání.</i></p>	

KA03-5	
Název klíčové aktivity	Nákup vybavení laboratoří a odborných učeben
Období realizace	12/2017 - 9/2020
Popis realizace	
<p>Zakoupení:</p> <p>1. Vybavení projekčního pracoviště grafické stanice síťová tiskárna Konica Minolta vč. podavače a SW 3D tiskárna factories ProfiMaker 0,2 mm plotr (velkoplošná tiskárna) dataprojektor, měřicí latě, teodolity, nivelační přístroje, materiál pro 3D tiskárnu</p> <p>2. Vybavení pracoviště praxe pracovní stoly, pracovní židle dataprojektor, plátno, notebook sady nářadí, svěráky soustruh na dřevo stavební buňka - sklad materiálu mikrometr analogový třmenový, mikroskop s fotoaparátem, duometr na měření tvrdosti plastů, Brinellův tvrdoměr na kovy konzistometr - měření rozlití, zkušební krychle, vázačka na betonářskou ocel Max laboratorní míchačka, prosévačka kameniva se sítí, vibrační stolek</p>	
Výstup klíčové podaktivity	
Výstupem bude vybudování moderních odborných pracovišť, která budou splňovat požadavky na kvalitní výuku technických předmětů.	

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:	6
5 25 10 Počet pracovníků ve vzdělávání, kteří v praxi uplatňují nově získané poznatky a dovednosti:	0
5 26 02 Počet platforem pro odborná technická setkávání:	0
5 40 00 Počet podpořených osob - pracovníci ve vzdělávání:	0
6 00 00 Celkový počet účastníků:	0
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	