



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	Gymnázium Boskovice, příspěvková organizace
Oficiální adresa	Palackého náměstí 222/1, 680 11 Boskovice
Adresa pro doručení	Palackého náměstí 222/1, 680 11 Boskovice
IČ:	62073109
DIČ:	
Datová schránka	avn89q

Statutární zástupce	Telefon	Email
Mgr. Alena Svanovská	516 802 216	<a href="mailto:alena.svanovska@gymbos.cz">alena.svanovska@gymbos.cz</a>

Hlavní kontaktní osoba	Telefon	Email
Ing. Mgr. Markéta Horáková	728 704 739	<a href="mailto:marketa.horakova@gymbos.cz">marketa.horakova@gymbos.cz</a>

### Místo realizace

Obec	Okres
Boskovice	Blansko

Požadováno celkem	3 624 477,48 Kč
-------------------	-----------------

### Část 2 - Zapojení partnera projektu

Zdůvodnění potřebnosti projektu včetně popisu výchozího stavu
<i>Hlavním důvodem pro zapojení Gymnázia Boskovice do projektu je snaha o zkvalitňování vzdělávání a podpora výuky přírodních věd. Při realizaci projektu dojde k vybudování kvalitního zázemí pro výuku fyziky (laboratoř a učebna) a doplnění výukových materiálů pro výuku dalších přírodovědných předmětů. V rámci projektu budou probíhat kromě pravidelné výuky také aktivity mimo povinné vyučování (kroužky, exkurze, přednášky).</i>

Zapojení spolupracujících subjektů	
Do projektu budou zapojeny základní školy z Boskovic a okolí. Předpokládáme zapojení 6 základních škol (ZŠ Boskovice, ZŠ Edvarda Beneše Lysice, ZŠ Černá Hora, ZŠ a MŠ Rájec Jestřebí, ZŠ Letovice, ZŠ Velké Opatovice)	

### Část 3 - Klíčové podaktivity

KA03-1	
Název klíčové podaktivity	Organizace kroužků
Období realizace	1.12.2017 - 30.11.2020
Popis realizace	
<p>Vedení kroužků na ZŠ pro žáky (2. a 3. školní rok - 6 kroužků/ měsíc) fyzika, chemie, biologie, geografie. Předpoklad šest zapojených základních škol.</p> <p>Vedení kroužků na GYMBOS - (1. školní rok 1 kroužek/měsíc (robotika v rámci fyziky), 2. a 3. školní rok - 6 kroužků/ měsíc fyzika, chemie, biologie, geografie).</p> <p>Do kroužků budou zváni odborníci z praxe cca 3x za školní rok bude přednáška pro žáky ZŠ a GYM.</p> <p>V rámci kroužků budou také uskutečněny exkurze.</p>	
Výstup klíčové podaktivity	
4 dlouhodobé kroužky (fyzika, chemie, biologie a geografie), 6 dlouhodobých pravidelných kroužků na jednotlivých ZŠ. Kroužky jsou v rozsahu 2 vyučovacích hodin.	

KA03-2	
Název klíčové podaktivity	Tvorba učebních materiálů (pouze materiály pro ZŠ)
Období realizace	1.12.2017 - 31.8.2018
Popis realizace	
<p>Tvorba učebních materiálů pro ZŠ. Pracovní listy, 10 výukových materiálů na jeden kroužek na školní rok. Předpoklad: vytvořit (aktualizovat) pracovní listy na dva roky na 6 kroužků, které budou probíhat 1x měsíčně na ZŠ. Předpokládáme 4 hod na vytvoření 1 pracovního listu.</p>	
Výstup klíčové aktivity	
Pracovní listy pro šest kroužků na ZŠ.	

KA03-3	
Název klíčové aktivity	Sdílení odborných učeben a laboratoří, sdílení příkladů dobré praxe
Období realizace	1.12.2018 - 30.11.2020
Popis realizace	
<p>Gymnázium nabídne zapojeným základním školám využití odborných učeben (fyzika, chemie), připraví aktivity, materiál a zajistí dohled v učebně. Předpoklad minimálně 3 návštěvy ZŠ ve dvou školních rocích po vybudování odborných učeben (2. a 3. rok realizace projektu).</p>	
Výstup klíčové podaktivity	
Sdílení učeben	

KA03-3	
Název klíčové podaktivity	Sdílení pedagogů školami, setkávání pedagogů určitého zaměření
Období realizace	1.12.2018 - 30.11.2020

Popis realizace
2x za školní rok setkání lektorů ze ZŠ a GYM. Rozsah setkání cca 2 hodiny. Předpokládáme účast jednoho pedagoga z každé zapojené ZŠ a všech pedagogů z gymnázia zapojených do projektu jako lektori kroužků.
Výstup klíčové podaktivity
6 setkání pedagogů, předpokladaná účast 10 pedagogů.

KA03-5	
Název klíčové podaktivity	Nákup drobných investic na vybavení laboratoří a odborných učeben
Období realizace	1.12.2017 - 31.8.2018
Popis realizace	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Přístroje do kroužků a praktických cvičení (např. zdroje, přístroje pro robotiku, měřicí přístroje, čidla, GPS...)</i> - Jedná se o jednotlivě využitelné přístroje a zařízení do fyziky a dalších předmětů. Součástí je i materiál pro robotiku (např. výukové programovatelné lego). Přístroje a zařízení potřebují k plnému využití funkce počítač (notebook). Využití ve výuce, ve volitelných seminářích z fyziky v předmaturitním a maturitním ročníku, v pravidelných zájmových aktivitách nejen našich studentů, ale i žáků spolupracujících ZŠ, ve fyzikálním kroužku pro přiblížení fyzikálních zákonů a pravidel, hravou formou našim žákům i žákům ZŠ, při přípravě seminářů pro učitele spolupracujících ZŠ zaměřených na možnosti rozšíření výuky fyziky na jejich školách.</li> <li>• <i>Notebooky k připojení na měřicí přístroje včetně SW Připojení sady přístrojů do fyziky a přístrojů pro robotiku na notebooky. Využití žáky při kroužku fyziky, měření a záznam naměřených hodnot pomocí připojení na notebook (speciální SW na zobrazování, záznam a vyhodnocení naměřených hodnot), simulace. Notebooky budeme využívat i samostatně bez přístrojů - řešení úloh. 9 pracovišť + jeden pro lektora.</i></li> <li>• <i>Dataprojektor - Využití při výuce i při kroužcích pro prezentaci.</i></li> <li>• <i>Plynová bomba včetně přívodu - Na zapojení plynu do pracovních stolů.</i></li> </ul>	
Výstup klíčové podaktivity	
Nově vybavená fyzikální laboratoř, nově vybavená učebna, vybavení do přírodovědných 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:	4 (3 kroužky, blok přednášek)
5 25 10 Počet pracovníků ve vzdělávání, kteří v praxi uplatňují nově získané poznatky a dovednosti:	8
5 26 02 Počet platforem pro odborná technická setkávání:	0
5 40 00 Počet podpořených osob - pracovníci ve vzdělávání:	10
6 00 00 Celkový počet účastníků:	10
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	