# Příloha č. 1 Smlouvy o partnerství s finančním příspěvkem

# Projektový záměra Partnera včetně indikátorů

Název projektu: Implementace DZ JMK

## Část 1 – Identifikační údaje

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název partnera |  Střední průmyslová škola chemická Brno, Vranovská, příspěvková organizace | Statutární zástupce | Ing. Vilém Koutník, CSc. |
| Číslo partnera |  10 | Telefon |  |
| Oficiální adresa | Vranovská 65, 614 00 Brno | E-mail | koutnik@spschbr.cz  |
| Adresa pro doručení | Vranovská 65, 614 00 Brno | Hlavní kontaktní osoba |  |
| IČ: | 62157264 | Telefon |  |
| DIČ: | CZ 62157264; Nejsme plátci DPH | E-mail |  |
| Datová schránka | 26bhkma | Požadovaná částka | 920 970,40 Kč |
| Místo realizace | Jihomoravský kraj |  |  |

## Část 2 – Zapojení partnera projektu

### Zdůvodnění potřebnosti projektu včetně popisu výchozího stavu

**Zdůvodnění potřebnosti projektu:**

Je bezpodmínečně nutné, aby došlo k těsnějšímu propojení teoretické a praktické výuky žáků partnera s odbornou praxí. Žáci SŠ budou mít možnost se formou exkurzí seznámit s reálnými podmínkami trhu práce a s nejnovějšími vědeckými poznatky ze studovaného oboru.

Tak se zvýší uplatnitelnost žáků SŠ na trhu práce a také jejich šance na přijetí na VŠ a úspěšné vysokoškolské studium polytechnických oborů.

**Výchozí stav:**

Partner připraví workshopy a setkání pro učitele přírodovědných předmětů na ZŠ a SŠ.

Pro žáky partnera připraví exkurze do provozů firem, výzkumných ústavů nebo na specializovaná pracoviště vysokých škol.

Pro žáky partnera zajistí přednášky odborníků z praxe.

Pro žáky partnera zorganizuje 2 kroužky zaměřené na zvýšení odborných kompetencí při práci v chemických laboratořích.

 Bude využito výstupů z projektů CZ.1.07/1.1.00/44.0006 Podpora přírodovědného a technického vzdělávání na středních školách v Jihomoravském kraji, CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_034/0008358 PolyGram - Podpora polytechnického vzdělávání, matematické a čtenářské gramotnosti v Jihomoravském kraji a CZ.02.3.68/0.0/0.0/19\_078/0017177 iKAP JMK II.

Budou využity výstupy z projektů podpořených ESF zaměřených na přírodovědné a technické vzdělávání.

## Část 3 – Spolupracující subjekty

**Zapojení spolupracujících subjektů:**

Škola bude nabízet v rámci KA02 a podaktivity 02-3 odborné workshopy zaměřené na chemii a přírodní vědy a setkání na odborných pracovištích firem, VŠ, výzkumných ústavů učitelům přírodovědných předmětů ze ZŠ a SŠ.

## Část 4 – Zapojení do klíčových aktivit

|  |  |
| --- | --- |
| KA02 | *Podpora odborného vzdělávání* |
| Klíčová podaktivita – KA02-1 | *Rozvoj Center odborného vzdělávání a jejich koordinace* |
| Období realizace | *09/2023 -06/2024* |

**Popis realizace podaktivity**

Sdílení zkušeností z výuky, organizace setkávání pedagogů škol, zapojování zaměstnavatelů do konzultací inovací v ŠVP apod. Vzájemné setkávání pedagogů a managementů škol, výměna zkušeností a příkladů dobré praxe.

**Výstup klíčové podaktivity**

* Koordinace COV Chemie

|  |  |
| --- | --- |
| KA02 | *Podpora odborného vzdělávání* |
| Klíčová podaktivita – KA02-3 | *Rozvoj znalostí a dovedností učitelů odborných předmětů, praktického vyučování a odborného výcviku* |
| Období realizace | *09/2023 -06/2024* |

**Popis realizace podaktivity**

Na workshopech a setkáních budeme účastníky seznamovat s novinkami v analytické instrumentaci, s IKT podporou ve výuce chemie, s badatelskou výukou, s toxikologii a toxikomanii, s environmentálními problémy, s chemií potravin, s mikrobiologií potravin, chemickou legislativou aj. Na workshopech vždy vystoupí i experti z odborné praxe a VŠ. Setkání budou probíhat na odborných pracovištích firem, výzkumných ústavů nebo VŠ.

**Výstup klíčové podaktivity**

* Realizace a činnost odborné platformy
* 4x odborné workshopy zaměřené na chemii a přírodní vědy
* 4x setkání na odborných pracovištích firem, VŠ, výzkumných ústavů

|  |
| --- |
| Monitorovací indikátory: |
|  Č. MI | Název MI  | Počet MI |
|  512 120 | Počet školních a mimoškolních aktivit  |  |
|  510 173 | Počet vzdělávacích akcí pro pracovníky ve vzdělávání  | 9 |
| 510 172 | Počet osvětových akcí |  |

|  |  |
| --- | --- |
| KA02 | *Podpora odborného vzdělávání* |
| Klíčová podaktivita – KA02-4 | *Přednášky odborníků z praxe, odborné exkurze, návštěvy odborných pracovišť (odborných firem)* |
| Období realizace | *09/2023 -06/2024* |

**Popis realizace podaktivity**

Exkurze pro žáky SŠ partnera do provozů firem, výzkumných ústavů nebo vysokých škol.

Pro žáky školy, a to žáky 1. až 4. ročníku, budou v návaznosti na výuku přírodovědných předmětů uspořádány exkurze do provozů firem, výzkumných ústavů nebo vysokých škol. Podle konkrétního zaměření dané exkurze bude pro žáky připraven pracovní list, který každý žák na základě absolvování exkurze vypracuje. Celkem 32 exkurzí, a to pro každou třídu 2 exkurze.

Přednášky odborníků z praxe.

Pro žáky školy, a to žáky 1. a 4. ročníku, budou připraveny přednášky odborníků z praxe na odborná témata, která budou mít za cíl prohloubit a doplnit učivo přírodovědných předmětů. Pro každou třídu školy 2 přednášky, což představuje celkem 32 přednášek.

**Výstup klíčové podaktivity**

* 16x odborné exkurze a návštěvy odborných pracovišť žáky školy
* 16x přednášky odborníků z praxe pro žáky školy

|  |
| --- |
| Monitorovací indikátory: |
|  Č. MI | Název MI  | Počet MI |
|  512 120 | Počet školních a mimoškolních aktivit  | 32 |
|  510 173 | Počet vzdělávacích akcí pro pracovníky ve vzdělávání  |  |
| 510 172 | Počet osvětových akcí |  |

|  |  |
| --- | --- |
| KA02 | *Podpora odborného vzdělávání* |
| Klíčová podaktivita – KA02-5 | *Zvýšení motivace a zájmu žáků o odborné a polytechnické vzdělávání* |
| Období realizace | *09/2023 -06/2024* |

**Popis realizace podaktivity**

Organizace kroužků pro žáky SŠ (2 kroužky). Kroužky budou zaměřeny na práci v nově vybavených laboratořích, které proběhlo v rámci projektu iROP – Inkubátor mladých vědců. Žáci SŠ budou pracovat pod vedením lektorů (učitelů SŠ) s moderní instrumentací např. s kapalinovým chromatografem IČ spektrometrem. Budou proměřovány reálné vzorky.

**Výstup klíčové podaktivity**

* 2 kroužky SŠ

**MI u klíčové podaktivity**

|  |
| --- |
| Monitorovací indikátory: |
|  Č. MI | Název MI  | Počet MI |
|  512 120 | Počet školních a mimoškolních aktivit  | 2 |
|  510 173 | Počet vzdělávacích akcí pro pracovníky ve vzdělávání  |  |
| 510 172 | Počet osvětových akcí |  |

Část 5 – Celkové monitorovací indikátory za všechny aktivity partnera

|  |
| --- |
| Monitorovací indikátory: |
|  Č. MI | Název MI  | Počet MI |
|  512 120 | Počet školních a mimoškolních aktivit  | 34 |
|  510 173 | Počet vzdělávacích akcí pro pracovníky ve vzdělávání  | 9 |
| 510 172 | Počet osvětových akcí | 0 |

## Část 6 – Plánované veřejné zakázky

|  |
| --- |
| Plánované veřejné zakázky |
|   | Název veřejné zakázky | Částka |
|   |   |  |
|   |   |  |