



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



Projektový záměr partnera projektu

Název projektu	Vzdělávání 4.0 v Plzeňském kraji
-----------------------	----------------------------------

Identifikační údaje:

Název partnera	Gymnázium J.Š.Baara
IČO	48342912
Adresa	Pivovarská 323, Domažlice
Datová schránka	

Osoby partnera:

Statutární zástupce	Mgr. Jana Štenglová		
Tel:		Email:	
Kontaktní osoba	Mgr. Jan Anderle		
Tel:		Email:	

Zapojení partnera do projektu:

Celkový rozpočet partnera	Celkové způsobilé výdaje včetně šablon: 3 037 586,40 Kč Projekt: 2 588 279,40 Kč Šablony: 449 307,00 Kč
----------------------------------	---

Zdůvodnění potřebnosti projektu včetně popisu výchozího stavu

GJŠB je školou s dlouhou a bohatou historií, která připravuje studenty pro jejich odbornou činnost, na úspěšné zvládnutí vysokoškolského studia a motivuje je k celoživotnímu vzdělávání. Spolupracuje s řadou tuzemských i zahraničních škol. Mimo jiné získalo prestižní status Fakultní školy PŘF UK v Praze. Škola se dlouhodobě zaměřuje na poskytování kvalitního polytechnického vzdělávání, ale také na podporu podnikavosti a rozvoj kompetencí žáků pro řízení vlastní kariéry. Cíleně vytváří pro žáky bezpečné prostředí založené na prevenci šikany a eliminování veškerých sociálně patologických jevů a vede žáky k chápání a osvojování si etických i estetických hodnot a aktivních občanských postojů. Zapojení do projektu umožní škole rozšířit a zkvalitnit aktivity výše uvedených oblastí, prohloubit spolupráci s dalšími školami a motivovat žáky základních škol ke studiu a systematickému rozvoji jejich kompetencí a nadání.

Cíle projektu

- Zlepšení vybavenosti školy pro výuku polytechnických předmětů a vedení volnočasových aktivit.



- Rozvoj kompetencí pedagogů v oblasti skupinové i individuální výuky, práce s nadanými žáky a personalizace výuky dle individuálních charakteristik žáků.
- Motivace žáků ZŠ ke studiu polytechnických oborů.
- Podpora žáků školy v rozvoji jejich nadání a občanských postojů.
- Posílení kapacit školy v oblasti prevence sociálně patologických jevů, prevence předčasných odchodů ze vzdělávání a práce s talentovanými žáky.

Zapojené základní školy (popřípadě mateřské školy)

Projektu se zúčastní následující základní a mateřské školy, se kterými je podepsána smlouva o spolupráci, memorandum apod.:

- ZŠ Komenského 17
- ZŠ Msgre. B. Staška
- ZŠ Mrákov
- ZŠ Horšovský Týn
- Gymnázium J.Š.Baara

Šablony zvolené v rámci KA05

Za aktivity 7a - 7g celkem								
Jednotka	Cena jedné jednotky (v Kč)	Požadováno o jednotek	Požadováno celkem (v Kč)	Hodnota indikátoru 54000	Hodnota indikátoru 60000	Hodnota indikátoru 52510	Hodnota indikátoru 52107	Hodnota indikátoru 50810
7a Zahraníční mobility pedagogických pracovníků škol a školských poradenských zařízení		31	214 411 Kč	3	3	3		Tato hodnota je pouze z aktivity 7.
7b Zapojení odborníka z praxe do výuky na SŠ / VOŠ	5 256 Kč	0	0 Kč				0	Do žádosti je nutno přičíst i subjekty z dalších aktivit.
7c Tandemová výuka SŠ / VOŠ	3 876 Kč	6	23 256 Kč				6	
7d Doučování žáků SŠ ohrožených školním neúspěchem	10 582 Kč	20	211 640 Kč				20	Každý subjekt se vykazuje za projekt
7e Stáže pedagogů SŠ / VOŠ u zaměstnavatelů	2 990 Kč	0	0 Kč				0	
7f Personální podpora – Koordinátor spolupráce školy a zaměstnavatele	6 297 Kč	0	0 Kč				0	
7g Personální podpora – Školní kariérový poradce	6 297 Kč	0	0 Kč				0	
Celkem			449 307	3	3	3	26	1

Klíčové aktivity projektu:

KA1: Řízení projektu	
Období realizace	1.1.2021 - 30. 11. 2023
Na realizaci se podílí	
Popis realizace KA	
Realizační tým je rozdělen na odborný a administrativní.	
Odborný tým je složen z pozic:	
Realizační tým je rozdělen na odborný a administrativní.	
Odborný tým je složen z pozic:	
Metodik aktivit	
Koordinátor ZŠ (4 osoby)	
Koordinátor SŠ (2 osoby)	
Lektor KA2 (kroužek Bi) (4 osoby)	
Lektor KA2 (kroužek IVT) (3 osoby)	



Doprovod na kroužky (učitelé spolupracujících škol)

Projekt budou řídit:

Metodik aktivit - podílí se na obsahovém vymezení náplně volnočasových aktivit. Komplexně metodicky a odborně řídí projekt na SŠ po stránce věcné a obsahové, provádí koordinaci činností. Kontroluje po odborné stránce plnění cílů klíčových aktivit a jejich provázanost s harmonogramem. Spolupracuje s garantem aktivit, garantem ICT kompetencí, koordinátory ICT kompetencí, metodikem polytechnického vzdělávání, metodikem odborného vzdělávání, metodikem podnikavosti, metodikem rozvoje kompetencí, metodikem robotiky, koordinátorem aktivit, metodikem veřejných zakázek, finančním metodikem, koordinátorem projektových dnů, hlavním metodikem KP, karirovým poradcem/koordinátorem, koordinátorem SŠ a ostatními odbornými lektory. Vyhledává příklady dobré praxe a prezentuje je na pravidelných setkáváních (síťování) v rámci KA2 (Rozvoj kompetencí pedagogů)

Koordinátor ZŠ podílí se na přípravě aktivit a spolupracuje na obsahovém vymezení volnočasových aktivit. Prezentuje výstupy a zkušenosti na pravidelných setkáváních (síťování) v rámci KA2 (Rozvoj kompetencí pedagogů). Organizačně funguje v jednotlivých ZŠ jako zástupce pro jednání ve věci projektových aktivit. Informuje a motivuje žáky s možnostmi zapojení do KA. Komplexně monitoruje průběh příslušných KA na své ZŠ. Spolupracuje s koordinátorem SŠ a metodiky aktivit. Komplexně zajišťuje spolupráci mezi ZŠ a SŠ

Koordinátor SŠ

podílí se na obsahovém vymezení náplně exkurzí, projektových dnů. Podílí se na obsahovém vymezení náplni motivačních aktivit KÚPK (kempů). Koordinuje činnost odborných lektorů volnočasových aktivit. Spolupracuje s garantem aktivit, koordinátory ICT kompetencí, metodikem polytechnického vzdělávání, metodikem odborného vzdělávání, metodikem podnikavosti, metodikem rozvoje gramotností, metodikem robotiky, koordinátorem aktivit, koordinátorem projektových dnů ZČU, karirovým poradcem/koordinátorem, metodikem aktivit a ostatními odbornými lektory. Komplexně poskytuje odborné konzultace zapojeným ZŠ a MŠ v oblasti volnočasových aktivit. Zajišťuje přenos informací a výstupů z jednotlivých klíčových aktivit směrem ke koordinátorům ZŠ. Zajišťuje motivační aktivity s cílem zabezpečit účast žáků a studentů na kroužcích, projektových dnech a exkurzích a kempch.

Administrativní tým je tvořen z pozic **finanční manažer** (2 osoby, hrazeny z prostředků školy)

Výstup KA

Realizační tým projektu

Náklady na KA

Celkem 687 860,- Kč

KA2: Podpora polytechnického a odborného vzdělávání s důrazem na rozvoj digitálních kompetencí

Období realizace 1.1.2021 - 30. 11. 2023

Na realizaci se podílí Seznam spolupracujících ZŠ a MŠ

Popis realizace KA

Modernizace učeben

Vybavení učebny Biologie ICT technikou:

- interaktivní tabule = 99 990,- Kč (PrintScreen)



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



- mini notebook 16 ks á 11 490,- = 183 840,- (PrintScreen)
- tablet 16 ks á 7 897,- = 126 352,- Kč (Seznam obvyklých cen)
- digitální fotoaparát = 5 804,- Kč (Seznam obvyklých cen)
- zařízení Vernier = 225 904,- Kč
- notebook 4 ks á 27 657,- = 110 628,- (Seznam obvyklých cen)

Vybavení chovatelského zařízení:

- akvária, terária = 93 430,- Kč

Vybavení učebny VT:

- SMART Board = 96 407,- Kč (PrintScreen)
- PC 20 ks á 25 438,- Kč = 508 760,- Kč (Seznam obvyklých cen)
- monitory 20 ks á 3 624,- Kč = 72 480,- Kč (Seznam obvyklých cen)
- robotické stavebnice na platformě Arduino 20 ks á 4 759,- = 95 180,- Kč (PrintScreen)

Materiál

- materiál na robotickou soutěž = 40 000,- (určeno zřizovatelem)

Služby

- doprava autobusem na exkurzi 3x 12 000,- = 36 000,- Kč

Přímá podpora

- proplacení jízdného přespolním žákům na kroužky = 13 920,- Kč

Aktivity pro žáky:

Biologicko - chovatelský kroužek (29 aktivit/projekt, 3 hodiny/kroužek): pro žáky SŠ i ZŠ, Teoretická část lekce bude probíhat v učebně biologie. Praktické dovednosti budou žáci ověřovat s nakoupeným vybavením buď opět v učebně biologie, v chovatelském zařízení, případně v přírodě. Bude probíhat skupinová a individuální výuka s využitím ICT technologií, práce s nadanými žáky s individuálními vzdělávacími potřebami. Pedagogičtí pracovníci si ověří schopnosti pracovat se žáky v různých věkových skupinách.

Investice: Interaktivní tabule

Neinvestice: notebooky, tablety, digitální fotoaparát, sada Vernier, terária, akvária, klece, topná folie, termostat, spínací hodiny, policové regály, RACK systém

Kroužek Robotika (29 aktivit/kroužek, 3 hodiny/kroužek): pro žáky SŠ i ZŠ, Kroužek bude veden v učebně IVT, kterou je třeba dovybavit novými PC. Každý žák bude mít své vlastní pracoviště. Žáci po získání nezbytných znalostí budou rozděleni do týmů. Praktické dovednosti si budou žáci ověřovat v učebně na základě plnění dílčích i komplexních úkolů a formou soutěží mezi jednotlivými týmy. V rámci kroužku proběhne příprava na robotickou soutěž. Bude probíhat skupinová a individuální výuka s využitím ICT technologií, práce s nadanými žáky s individuálními vzdělávacími potřebami. Pedagogičtí pracovníci si ověří schopnosti pracovat se žáky v různých věkových skupinách.

Investice: SMART Board

Neinvestice: SMART ozvučení, projektor, počítače, monitory, robotické stavebnice na platformě Arduino, materiál na kroužek a přípravu na robotickou soutěž

Součástí kroužků bude 1x ročně exkurze, která doplní aktivity konané v rámci kroužku.

Rozvoj kompetencí pedagogů:

Skupinová a individuální výuka s využitím ICT technologií

Práce s nadanými žáky a žáky s individuálními vzdělávacími potřebami



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



<i>Ověření schopnosti pracovat se žáky v různých věkových skupinách</i>	
Výstup KA	
Inovované učebny: <ul style="list-style-type: none">• Učebna biologie• Chovatelské zařízení• Učebna IVT	
Motivační aktivity (frekvence kroužků): <ul style="list-style-type: none">• Biologicko-chovatelský kroužek 10x za školní rok• Robotika 10x za školní rok	
Náklady na KA	
1 708 695,- Kč	

KA3: Rozvoj výuky cizích jazyků, gramotností a kompetencí k podnikavosti, iniciativě a kreativě	
Období realizace	1.1.2021 - 30. 11. 2023
Na realizaci se podílí	
Popis realizace	
Výstup KA	
Náklady na KA	

KA4: Podpora rovných příležitostí ve vzdělávání, kariérového poradenství, celoživotního učení a prevence předčasných odchodů ze vzdělávání	
Období realizace	1.1.2021 - 30. 11. 2023
Na realizaci se podílí	KCVJŠ, PPP
Popis realizace	
<u>Materiálové zabezpečení</u> V rámci této projektové aktivity nebude pořizováno žádné specifické zařízení ani vybavení.	
<u>Rozvoj kompetencí pedagogů:</u> Pedagogové budou rozvíjet své kompetence díky zapojení do aktivit krajské poradenské sítě a vzájemné spolupráci (mimo jiné i s využitím tandemové výuky – vazba na KA05 Šablona 7c). Prioritou školy je další zkvalitňování kariérového poradenství a aktivit na podporu talentovaných žáků a prevenci předčasných odchodů ze vzdělávání. Jeden pracovník školy proto projde výcvikem pro kariérové poradce v rozsahu 80h. Tři pedagogové budou rozvíjet své kompetence podstatné pro zajištění kvalitní výuky heterogenní skupiny žáků prostřednictvím zahraničních stáží zaměřených na prevenci po jejichž ukončení budou sdílet získané zkušenosti se svými kolegy (vazba na KA05 - šablona 7a).	
<u>Aktivity pro žáky:</u> Kariérový poradce (hrazeno z prostředků školy) na škole zprostředkovává vazbu na centrální aktivity sítě, ale také zapojení ostatních pracovníků školy a vykonává činnosti v působnosti KP.	



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



Prostřednictvím koordinační role školního KP budou do aktivit zapojeni **třídní učitelé**, kteří na základě znalosti žáků i jejich rodinného zázemí budou individuálně pracovat se žáky zajišťovat podporu žáků v jejich aktuálních životních situacích, případně zprostředkovávat vhodnou podporu dalších pracovníků (kariérový poradce, výchovný poradce, školní psycholog, speciální pedagog aj.). V případě potřeby budou využívány kapacity krajské poradenské sítě pro posílení diagnostiky žáků a realizaci akcí na míru dle jejich individuálních potřeb.

Aktivity zkoordinované krajskou sítí zaměřené na prevenci předčasných odchodů ze vzdělávání budou podpořeny doučováním žáků ohrožených školním neúspěchem (vazba na KA05 – šablona 7d).

Výstup KA

Koncepce kariérového poradenství na škole
Implementace nástroje na prevenci předčasných odchodů ze vzdělávání.
Mobility tří pracovníků školy
Doučování žáků ohrožených školním neúspěchem

Náklady na KA

Náklady započítány v rámci ostatních KA nebo hrazeny z prostředků školy.

Veřejné zakázky:

VŘ na ICT vybavení ve výši 1 525 345,- Kč s DPH (1 260 615,70 Kč bez DPH) rozdělené na jednotlivé zakázky.

Monitorovací indikátory:

- Hodnota indikátoru 54000: 3
- Hodnota indikátoru 60000: 3
- Hodnota indikátoru 52510: 3
- Hodnota indikátoru 52107: 26