

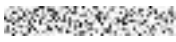


Popis zapojení partnera do projektu IDZ

Název organizace:	Střední průmyslová škola strojírenská a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Kolín IV, Heverova 191
Kontaktní osoba zodpovědná za zpracování projektu:	
Email:	
Telefon:	

KA 2.1 Kariérové poradenství

Doba realizace v měsících:	36 měsíců
Náš cíl:	
Realizace aktivit na podporu kariérových poradců a žáků ZŠ v oblasti polytechnického vzdělávání. Aktivity se zaměří se na: <ul style="list-style-type: none"> rozvoj technické gramotnosti a technického myšlení; zlepšení informovanosti žáků o tomto typu vzdělávání a napomohou při volbě profesní orientace žáků; snížení obavy z náročnosti či obtížnosti studia technicky zaměřených škol; napomáhání k rozvoji manuální dovednosti žáků; podpoření kvality technického vzdělávání na ZŠ v návaznosti na změny RVP a ŠVP zpřístupněním technického a materiálního vybavení školy pro nabízené aktivity žáků a pedagogů. 	
Systémový dopad:	
Síťování kariérových a výchovných poradců ZŠ a SŠ zacílené na propagaci polytechnického vzdělávání a na práci s nadanými žáky. Odborná a informační podpora výchovných poradců napomáhající zlepšení odborné přípravy žáků ZŠ, která zřehlední žákům ZŠ možnosti profesní orientace a usnadní jim přechod na střední školu.	
Aktivity pro pedagogy SŠ a VOŠ:	
Společný kariérní Bootcamp PP ZŠ a SŠ – vzdělávací aktivita a sdílení dobré praxe / 6x za projekt / celkem podpora cca 60 pedagogických pracovníků	
Aktivity pro pedagogy ZŠ a MŠ:	
Společný kariérní Bootcamp PP ZŠ a SŠ – vzdělávací aktivita a sdílení dobré praxe / rozsah viz aktivity pro pedagogy SŠ a VOŠ	
Aktivity pedagogů s žáky a studenty – SŠ a VOŠ:	
Aktivity pedagogů s dětmi a žáky – MŠ a ZŠ:	
<ul style="list-style-type: none"> Projektové dny k rozvoji technické gramotnosti a technického myšlení / 12x za projekt / celkem podpora cca 12 pedagogických pracovníků a cca 240 žáků Příměstský tábor na podporu technického vzdělávání (letní škola) / 1x za projekt / celkem podpora cca 15 žáků / celkem 30 hodin Realizace společného technického projektu žáků a PP ZŠ / 3x za projekt / celkem podpora cca 10 žáků 	
Vybavení v souvislosti s aktivitou:	
<ul style="list-style-type: none"> Spotřební materiál spojený s aktivitami (materiál pro 3D tiskárny – filament, resin, čističe apod.; materiál pro lasery – trubice, překližka, plast, akrylát, kůže; hutní materiál, galanterie, lepidla, 	

pryskyřice, barvy a laky apod.) je závislý na velikosti akce, tématu akce, počtu účastníků, rozdílnosti druhu spotřebního materiálu)	
<ul style="list-style-type: none"> Autobusová doprava Občerstvení 	
Plánované náklady osobní	932 656,09 Kč
Plánované náklady na nákup vybavení, služeb (včetně DPH)	657 500,00 Kč
Plánované paušální náklady za nákup vybavení, služeb (včetně DPH) + osobních nákladů dohromady	79 507,80 Kč
Plánované náklady aktivity CELKEM	1 669 663,89 Kč

KA 2.4 Rozvoj základních kompetencí v nematuritních oborech středního odborného vzdělávání

Doba realizace v měsících:	36 měsíců
Náš cíl:	
<p>Zkvalitnění provázání vzdělávání s požadavky trhu práce pomocí vytvoření cyklu aktivit rozvíjejících digitální, finanční, občansko-právní, jazykové kompetence žáků učňovských oborů s ohledem na uplatnitelnost těchto žáků na trhu práce, s možností seberealizace i v oblasti soukromého podnikání.</p> <p>Jednotlivé aktivity budou zahrnuty do výuky matematiky, českého a anglického jazyka, ekonomiky, občanské nauky, základů ekologie a informačních a komunikačních technologií.</p>	
Systémový dopad	
<p>Vytvoření uceleného programu „Život s úsměvem“, který bude zahrnovat aktivity důležité pro moderní život, zvyšující uplatnitelnost absolventů na trhu práce.</p> <p>Do výuky budou začleněny:</p> <ul style="list-style-type: none"> kompetence pro flexibilní trh práce – uplatnitelnost absolventů na trhu práce; zvýšení čtenářské, matematické, ICT, finanční, přírodovědné gramotnosti spolu s komunikativní kompetencí v anglickém jazyce – zapojení žáků do soutěží prověřujících tyto kompetence, testování vstupních a výstupních dovedností a znalostí; propojení odborného vzdělávání s praxí – cyklus přednášek odborníků z praxe, vytvoření portfolia žáků. 	
Aktivity pro pedagogy SŠ a VOŠ:	
Aktivity pro pedagogy ZŠ a MŠ:	
Aktivity pedagogů s žáky a studenty – SŠ a VOŠ:	
<p>Vzdělávací akce s účastí odborníků z praxe: / 9x za projekt / zapojení minimálně 5 škol / podpořeno minimálně 100 žáků / minimální rozsah 1 akce 3 hodiny</p> <ul style="list-style-type: none"> Workshopy v oblasti čtenářské, finanční, energetické gramotnosti – vstupní a výstupní testy monitorující znalosti žáků v daném oboru, které budou podkladem pro autoevaluaci žáků i pro závěrečnou evaluaci aktivity (3x za projekt, 10 lidí/akce); Workshop se zaměřením na prezentační a komunikační dovednosti – pořízení nahrávek vstupních a výstupních dovedností žáků, využití k autoevaluaci žáků i k evaluaci aktivity (2x za projekt, 10 lidí/akce); 	

- **Minikurz technické angličtiny** – vstupní a výstupní test úrovně znalostí technické angličtiny, který bude podkladem pro autoevaluaci i pro závěrečnou evaluaci aktivity (1x za projekt, 10 lidí/akce, 15 hodin/akce);
- **Interaktivní přednáška v oblasti pracovního práva** – vstupní a výstupní testy monitorující znalosti žáků v daném oboru, které budou podkladem pro autoevaluaci žáků i pro závěrečnou evaluaci aktivity (1x za projekt, 10 lidí/akce, 3 hodin/akce);
- **Interaktivní přednáška o podnikání** – vstupní a výstupní test monitorující znalosti žáků v daném oboru, který bude podkladem pro autoevaluaci žáků i pro závěrečnou evaluaci aktivity (1x za projekt, 10 lidí/akce, 3 hodiny/akce);
- **Odborná exkurze zaměřená na environmentální vzdělávání** – vstupní a výstupní test monitorující znalosti žáků v daném oboru, který bude podkladem pro autoevaluaci žáků i pro závěrečnou evaluaci aktivity (1x za projekt, 10 lidí/akce, 3 hodiny/akce).

Soutěže na podporu funkční gramotnosti a odbornosti zorganizované školou ve spolupráci s regionálními firmami, ve kterých žáci prokážou odborné znalosti a dovednosti, ale zároveň vytvoří propagační předměty a prezentaci svých výrobků: / 6x za projekt/ zapojeno minimálně 5 škol / podpořeno minimálně 100 žáků / minimální rozsah 1 akce 3 hodiny.

Aktivity pedagogů s dětmi a žáky – MŠ a ZŠ:

Vybavení v souvislosti s aktivitou:

- Vybavení učeben pro nematuritní obory (praktické vyučování) – regály, pracovní stoly, pracovní skříně, vozíky, pracovní židle, montáž, zapojení techniky;
- Vybavení učebny pro realizaci workshopů a interaktivních přednášek Interaktivní tabule, PC, monitory;
- Nákup spotřebního materiálu spojeného s aktivitami (materiál pro 3D tiskárny – filament, resin, čističe apod.; materiál pro lasery – trubice, překližka, plast, akrylát, kůže; hutní materiál, galanterie, lepidla, pryskyřice, barvy a laky apod.) je závislý na velikosti akce, tématu akce, počet účastníků, rozdílnosti druhu spotřebního materiálu).
- Autobusová doprava.

Plánované náklady osobní	683 156,07 Kč
Plánované náklady na nákup vybavení, služeb (včetně DPH)	1 651 000,00 Kč
Plánované paušální náklady za nákup vybavení, služeb (včetně DPH) + osobních nákladů dohromady	116 707,80 Kč
Plánované náklady aktivity CELKEM	2 450 863,87 Kč

KA 2.6 Vzdělávání pracovníků SŠ

Doba realizace v měsících:	36 měsíců
Náš cíl:	
Zlepšení poskytování služeb školy prostřednictvím dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků odborné a všeobecné vzdělávání formou:	
<ul style="list-style-type: none"> • stáží u zaměstnavatelů; • účasti na odborných konferencích; • účasti na odborných workshopech; • stínování ve firmách; • stáží v odborných institucích; 	

- realizace vzdělávacích akcí z oblasti pedagogiky a psychologie;
- Po vedoucí pracovníky bude zajištěno vzdělávání v oblasti koučinku.

Systémový dopad:

Vytvoření efektivního systému DVPP, který napomůže ke zkvalitnění a rozvoji pedagogických kompetencí, zajistí podmínky pro aktualizaci výuky odborných předmětů za použití moderních a účinných metod a forem výuky a přispěje k rozvoji manažerských dovedností s důrazem na zlepšování kompetencí v oblasti řešení konfliktních situací, vedení efektivní komunikace a řízení lidských zdrojů.

Aktivity pro pedagogy SŠ a VOŠ:

Vzdělávání pedagogů:

- **Skupinové semináře, webináře, e-learningové kurzy k rozvoji odborných kompetencí PP** – jazykové, matematické, přírodovědné, technické / minimální délka 4 vyučovací hodiny / skupina o minimálním počtu 5 pedagogických pracovníků / minimálně 1x za rok / celkem 7x za projekt;
- **Skupinová technická školení, webináře, e-learningové kurzy pro PP** např. svařování, práce s 3D technologiemi / minimální délka 4 vyučovací hodiny / skupina o minimálním počtu 7 pedagogických pracovníků / minimálně 1x za rok/ celkem 6x za projekt;
- **Skupinové semináře, webináře, e-learningové kurzy v oblasti pedagogiky a psychologie pro PP** / minimální délka 4 vyučovací hodiny / skupina o minimálním počtu 10 pedagogických pracovníků / minimálně 1x za rok / celkem 10x za projekt;
- **Stínování a stáže pro PP ve firmách a odborných institucích** / minimální délka 8 hodin / skupina o minimálním počtu 3 pedagogických pracovníků / minimálně 1x za rok/ celkem 6x za projekt;
- **Mentoring a koučink pro vedoucí pracovníky** / minimální délka 20 hodin / skupina o minimálním počtu 3 vedoucích pracovníků / 1x za projekt.

Předpokládaný počet vzdělávacích akcí je min. 30 od různých poskytovatelů vzdělávání podle tématu, realizace, místa konání a specializace.

Aktivity pro pedagogy ZŠ a MŠ:

Aktivity pedagogů s žáky a studenty – SŠ a VOŠ:

Aktivity pedagogů s dětmi a žáky – MŠ a ZŠ:

Vybavení v souvislosti s aktivitou:

- Autobusová doprava
- Vzdělávání pracovníků

Plánované náklady osobní

Plánované náklady na nákup vybavení, služeb (včetně DPH)

957 500,00 Kč

Plánované paušální náklady za nákup vybavení, služeb (včetně DPH) + osobních nákladů dohromady

47 875,00 Kč

Plánované náklady aktivity CELKEM

1 005 375,00 Kč

KA 2.9 Vznik center excellence odborného vzdělávání na SOŠ, SOU

Doba realizace v měsících:	36 měsíců
Náš cíl:	
Vytvoření TECHIVE centra – centra digitální a technické excellence, které přispěje ke zkvalitnění propagace technického vzdělávání, podpoří rozvoj nadaných žáků a umožní přístup k moderním technologiím široké veřejnosti. Centrum se stane komunitním místem setkávání a sdílení informací v oblasti polytechnického a digitálního vzdělávání, místem, kde se budou konat workshopy, bootcampy, makerspacové dílny, interaktivní přednášky a další tvůrčí a vzdělávací aktivity.	
Systémový dopad:	
Centrum přispěje ke zkvalitnění aktivit zahrnujících počáteční vzdělávání MŠ, ZŠ, prohloubí a zkvalitní kompetence žáků SŠ, vytvoří prostor pro odborné i zájmové vzdělávání dospělých. Vytvoří prostorové i materiální podmínky pro sdílení zkušeností, znalostí a dovedností všech generací. A v neposlední řadě propojí vzdělávací a vědecké instituce se širokou veřejností, čímž napomůže k popularizaci technického vzdělávání.	
Aktivity pro pedagogy SŠ a VOŠ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Workshopy k aktivitám centra excellence – vzdělávání PP a veřejnosti / 6x za projekt / celkem podpořeno cca 60 osob; • Strojařský Bootcamp – síťování pedagogů SŠ, zaměstnavatelů, zástupců Hospodářské komory a odborné veřejnosti / 3x za projekt / celkem podpořeno cca 60 osob. 	
Aktivity pro pedagogy ZŠ a MŠ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Kreativní workshopy pro PP / 6x za projekt / celkem podpořeno cca 30 pedagogických pracovníků ZŠ 	
Aktivity pedagogů s žáky a studenty – SŠ a VOŠ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Vědecká konference „Úžasný svět ...“ pro širokou veřejnost spojená se soutěží pro žáky ZŠ, SŠ – účast odborné veřejnosti, zástupců VŠ, vzdělávacích institucí / 3x za projekt, spojeno s konferencí ZŠ / celkem podpořeno minimálně 60 žáků SŠ + 60 osob z řad široké veřejnosti • Strojárna Art – projekt žáků a kreativních umělců zahrnující návrh a realizace prostorového objektu / 3x za projekt / celkem podpořeno cca 6 pedagogických pracovníků + cca 60 žáků SŠ 	
Aktivity pedagogů s dětmi a žáky – MŠ a ZŠ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Vědecká konference „Úžasný svět ...“ pro širokou veřejnost spojená se soutěží pro žáky ZŠ, SŠ – účast odborné veřejnosti, zástupců VŠ, vzdělávacích institucí / 3x za projekt, spojeno s konferencí pro ŠS / celkem podpořeno cca 60 žáků ZŠ • Workshopy pro žáky ZŠ k aktivitám centra excellence / 12x za projekt / celkem podpořeno cca 240 žáků ZŠ • Makerspacové dílny / 12x za projekt / celkem podpořeno cca 120 žáků ZŠ • Vědomostně-dovednostní soutěže KreArtix / 9x za projekt / celkem podpořeno cca 150 žáků ZŠ 	
Vybavení v souvislosti s aktivitou:	
<ul style="list-style-type: none"> • Vybavení učebny polytechnického vzdělávání (pracovní stoly, židle, skříně, regály, montáž a zabudování techniky a nábytku) – realizace workshopů, bootcampů, tvůrčích symposií s kreativí; • Sady elektrického nářadí (sady elektrického nářadí různého typu, velikosti a využití – např. AKU nářadí včetně baterií a nabíjecích stanic, brusky, vrtačky, šroubováky, pily, lasery apod.). Vybavení je nezbytné pro uspořádání plánovaných akcí z důvodů množství, kvality, bezpečnosti, účelovosti. Bez tohoto vybavení nebude možné aktivity uspořádat v požadovaném počtu pro stanovený počet podpořených osob. 	

<ul style="list-style-type: none"> Sady nářadí pro ruční práce (sady nářadí různého typu, velikosti a využití – např. velkokapacitní boxy, goly, klíče, víceúčelové šroubováky s bity apod.). Vybavení je nezbytné pro uspořádání plánovaných akcí z důvodů množství, kvality, bezpečnosti, účelovosti. Bez tohoto vybavení nebude možné aktivity uspořádat v požadovaném počtu pro stanovený počet podpořených osob. Interaktivní tabule, PC, monitory – realizace workshopů, bootcampů, kulatých stolů s odborníky; Spotřební materiál spojený s aktivitami (materiál pro 3D tiskárny – filament, resin, čističe apod.; materiál pro lasery – trubice, překližka, plast, akrylát, kůže; hutní materiál, galanterie, lepidla, pryskyřice, barvy a laky apod.) je závislý na velikosti akce, tématu akce, počtu účastníků, rozdílnosti druhu spotřebního materiálu). 	
Plánované náklady osobní	1 627 172,71 Kč
Plánované náklady na nákup vybavení, služeb (včetně DPH)	4 348 000,00 Kč
Plánované paušální náklady za nákup vybavení, služeb (včetně DPH) + osobních nákladů dohromady	298 758,64 Kč
Plánované náklady aktivity CELKEM	6 273 931,35 Kč

Rekapitulace nákladů včetně paušálu

1 Řízení projektu	
2.1 Kariérové poradenství	1 669 663,89 Kč
2.2 Prevence předčasných odchodů ze vzdělávání	
2.3 Podpora rovných příležitostí ve vzdělávání a rozvoj potenciálu každého žáka	
2.4 Rozvoj základních kompetencí v nematuritních oborech středního odborného vzdělávání	2 450 863,87 Kč
2.5 Zvýšení kvality poradenských služeb pro žáky na úrovni kraje	
2.6 Vzdělávání pracovníků SŠ, VOŠ, konzervatoří a školských zařízení	1 005 375,00 Kč
2.7 Podpora spolupráce a komunikace mezi aktéry vzdělávací politiky na území kraje	
2.8 Vnitřní hodnocení projektu	
2.9. Vznik center excelence odborného vzdělávání na SOŠ, SOU, VOŠ, konzervatořích	6 273 931,35 Kč
2.12 Implementace dalších aktivit naplánovaných v DZ kraje v návaznosti na DZ ČR	
2.13 Podpora zvyšování kvality přípravy budoucích učitelů/ učitelek mateřských škol na SŠ a VOŠ	
2.14 Implementace ročních akčních plánů KAP III	
Celkové náklady projektu partnera	11 399 834,11 Kč