

Číslo smlouvy: 5162/2017


**Smlouva o partnerství s finančním příspěvkem
(dále jen Smlouva)**

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

**Článek I
SMLUVNÍ STRANY**

Příjemce: Plzeňský kraj
se sídlem Škroupova 18, Plzeň
zastoupená: Bc. Josefem Bernardem
hejtmanem Plzeňského kraje

IČ: 70890366


bankovní spojení: 

(dále jen „Příjemce“)

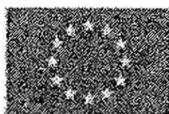
a

Partner: Střední průmyslová škola dopravní, Plzeň, Karlovarská 99
se sídlem/místo podnikání Karlovarská 1210/99, Bolevec, 323 00 Plzeň
zastoupená: Ing. Jiřím Svobodou

IČ: 69457930

bankovní spojení: 

(dále jen „Partner“)



uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o partnerství (dále jen „Smlouva“):

Článek II

PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Předmětem této Smlouvy je úprava právního postavení Příjemce a jeho Partnera/ů, jejich úlohy a odpovědnosti, jakož i úprava jejich vzájemných práv a povinností při realizaci Projektu dle odst. 2 tohoto článku Smlouvy.
2. Účelem této Smlouvy je upravit vzájemnou spolupráci Příjemce a Partnera/ů, kteří společně realizují Projekt „Podpora odborného vzdělávání v Plzeňském kraji“, s registračním číslem¹ CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008356, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (dále jen „Projekt“), Projektová dokumentace je přílohou této smlouvy.
3. Vztahy mezi Příjemcem a jeho Partnerem/y se řídí principy partnerství, které jsou vymezeny v Pravidlech pro žadatele a příjemce – obecná část a Pravidel pro žadatele a příjemce – specifická část výzvy Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „Pravidla pro žadatele a příjemce“), jejichž závazná verze je uvedena v právním aktu o poskytnutí/převodu podpory, případně v Rozhodnutí o změně právního aktu o poskytnutí/ převodu podpory, nebo ve výzvě.
4. Příjemce a jeho Partner/ři jsou povinni při realizaci Projektu postupovat dle Pravidel pro žadatele a příjemce uvedených v právním aktu o poskytnutí/převodu podpory, případně jiných metodických pokynech vydávaných Řídícím orgánem (Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy).

Článek III

PŘÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

Smluvní strany se dohodly, že se budou spolupodílet na realizaci Projektu uvedeného v čl. II. této Smlouvy takto:

1. Příjemce bude provádět tyto činnosti (např.):
 - řízení Projektu (vždy provádí příjemce),
 - sestavení vzdělávacích modulů a přípravu materiálů, které mají v rámci realizace
 - přípravu a řízení konferencí a seminářů,
 - zpracování návrhu projektu a jeho změn a doplnění,
 - průběžné informování Partnerů,
 - průběžné vyhodnocování projektových činností,

¹ V případě, že bylo registrační číslo projektu již přiděleno.



- vyhodnocení připomínek a hodnocení výstupů z projektu,
 - provádět publicitu projektu,
 - projednání veškerých změn a povinností s Partnerem,
 - zpracování zpráv o realizaci a předkládání žádostí o platbu,
 - schvalování a proplácení způsobilých výdajů Partnera, apod.
2. Partner bude provádět tyto činnosti (např.):
- připomínkování a hodnocení výstupů z projektu,
 - spolupráce při zajišťování publicity projektu,
 - plnění aktivit projektu dle Projektového záměru partnera projektu, příloha č. 1 této Smlouvy
 - spolupráce při zajišťování cílové skupiny z oblasti lidských zdrojů,
 - zprostředkování kontaktu s cílovou skupinou (zajištění přenosu informací mezi cílovou skupinou a Příjemcem),
 - spolupráce na definování potřeb cílové skupiny,
 - spolupráce na návrhu změn a doplnění projektu,
 - vyúčtování vynaložených prostředků,
 - zpracování zpráv o své činnosti v dohodnutých termínech, atd.,
3. Příjemce a Partner/ři se zavazují nést plnou odpovědnost za realizaci činností, které mají vykonávat dle této Smlouvy.
4. Každý Partner je povinen jednat způsobem, který neohrožuje realizaci projektu a zájmy Příjemce a Partnera/rů.
5. Partner má právo na veškeré informace týkající se projektu, dosažených výsledků Projektů a související dokumentace.
6. Partner se dále zavazuje:
- mít zřízen svůj bankovní účet. Bankovní účet může být založen u jakékoliv banky oprávněné působit v České republice a musí být veden výhradně v českých korunách. Partner je povinen zachovat svůj bankovní účet i po ukončení projektu až do doby, než obdrží závěrečnou platbu, resp. až do doby finančního vypořádání projektu;
 - vést účetnictví v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, nebo daňovou evidenci podle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů. Pokud Partner povede daňovou evidenci, je povinen zajistit, aby příslušné doklady prokazující výdaje související s projektem splňovaly předepsané náležitosti účetního dokladu dle § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a aby tyto doklady byly správné, úplné, průkazné a srozumitelné. Dále je povinen uchovávat je způsobem uvedeným v zákoně č.



563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s dalšími platnými právními předpisy ČR;

- vést oddělenou účetní evidenci všech účetních případů vztahujících se k projektu;
- do výdajů projektu zahrnout pouze výdaje splňující pravidla účelovosti a způsobilosti stanovená v právním aktu o poskytnutí / Převodu podpory.
- s finančními prostředky poskytnutými na základě této Smlouvy nakládat dle pravidel stanovených v Pravidlech pro žadatele a příjemce a právním aktu o poskytnutí/převodu podpory, zejména hospodárně, efektivně a účelně;
- během realizace Projektu poskytnout součinnost při naplňování indikátorů Projektu uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy. Partner nezodpovídá za naplnění závazných indikátorů Projektu.

Partner v průběhu realizace projektu uvedeného v článku II. Smlouvy naplní tyto indikátory: 50810,54310,52106,52510,60000,51212,54000.

- na žádost Příjemce bezodkladně písemně poskytne požadované doplňující informace související s realizací projektu, a to ve lhůtě stanovené Příjemcem, tato lhůta musí být dostatečná pro vyřízení žádosti;
- řádně uchová veškeré dokumenty související s realizací Projektu v souladu s platnými právními předpisy České republiky a EU, dle kapitoly 7.4 Pravidel pro žadatele a příjemce;
- bude po celou dobu realizace Projektu dodržovat právní předpisy ČR a EU a politiky EU, zejména pak pravidla hospodářské soutěže, platné předpisy upravující veřejnou podporu, principy ochrany životního prostředí a prosazování rovných příležitostí;
- po celou dobu realizace Projektu bude nakládat s veškerým majetkem, získaným byť i jen částečně z finanční podpory, s péčí řádného hospodáře, zejména jej zabezpečí proti poškození, ztrátě nebo odcizení. Partner není oprávněn majetek spolufinancovaný z finanční podpory zatěžovat žádnými věcnými právy třetích osob, včetně práva zástavního, majetek prodat ani jinak zcizit. Partner je povinen v případě zničení, poškození, ztráty, odcizení nebo jiné škodné události na majetkových hodnotách spolufinancovaných z finanční podpory je opětovně pořídit nebo uvést tyto majetkové hodnoty do původního stavu, a to v nejbližším možném termínu, nejpozději však k datu ukončení realizace Projektu. Partner je povinen se při nakládání s majetkem pořízeným z finanční podpory dále řídit Pravidly pro žadatele a příjemce a právním aktem o poskytnutí/převodu podpory;
- při realizaci činností bude dle této Smlouvy uskutečňovat propagaci Projektu v souladu s pokyny uvedenými v Pravidlech pro žadatele a příjemce;
- bude předkládat Příjemci v pravidelných intervalech nebo vždy, kdy o to Příjemce požádá, podklady pro průběžné zprávy o realizaci projektu, informace o pokroku



v realizaci projektu, závěrečnou zprávu o realizaci projektu dle Pravidel pro žadatele a příjemce;

- umožní provedení kontroly všech dokladů vztahujících se k činnostem, které Partner realizuje v rámci Projektu, umožní průběžné ověřování provádění činností, k nimž se zavázal dle této Smlouvy, a poskytne součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly, příp. jejich zmocněncům. Těmito oprávněnými osobami jsou Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, orgány finanční správy, Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány nebo osoby oprávněné k výkonu kontroly;
 - bude bezodkladně informovat Příjemce o všech provedených kontrolách vyplývajících z účasti na projektu dle článku II. Smlouvy, o všech případných navržených nápravných opatřeních, která budou výsledkem těchto kontrol a o jejich splnění;
 - bude neprodleně Příjemce informovat o veškerých změnách, které u něho nastaly ve vztahu k Projektu, nebo změnách souvisejících s činnostmi, které Příjemce realizuje dle této Smlouvy.
7. Partner není oprávněn žádnou z aktivit, kterou provádí dle této Smlouvy, hradit z prostředků poskytnutých z jiné rozpočtové kapitoly Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, jiné rozpočtové kapitoly státního rozpočtu, státních fondů, jiných strukturálních fondů EU nebo jiných prostředků EU, ani z jiných veřejných zdrojů.
8. (relevantní pouze v případě, je projekt realizován v režimu de minimis nebo veřejné podpory) Partner je povinen při všech svých činnostech pro cílové skupiny, které mají charakter poskytování podpory malého rozsahu („de minimis“) nebo veřejné podpory podle blokových výjimek postupovat podle instrukcí Příjemce a dbát na to, aby tuto podporu čerpaly jen subjekty, které ji čerpat mohou, a poskytovat dostatečné podklady příjemci k vedení přehledné evidence poskytnutých podpor.
9. Příjemce se zavazuje informovat Partnera o všech skutečnostech rozhodných pro plnění jejich povinností vyplývajících z této Smlouvy, zejména jim poskytnout případné Rozhodnutí o změně právního aktu o poskytnutí/převodu podpory.

Článek IV.

ZADÁVACÍ/VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ

1. Příjemce touto smlouvou pověřuje partnera prováděním zadávacích/výběrových řízení na dodávky zboží, služeb či stavebních prací specifikovaných v Projektovém záměru a Podrobném rozpočtu partnera projektu, který tvoří přílohu č. 1 a 2 smlouvy a partner prohlašuje, že toto pověření přijímá.
2. Partner nese plnou zodpovědnost za řádné a v souladu s příslušnými právními předpisy, vnitřní aktuální směrnici příjemce o zadávání veřejných zakázek a příručkou pro příjemce



realizované zadávací/výběrové řízení. Partner se zároveň zavazuje vrátit příjemci prostředky určené k plnění zakázky, pokud by se staly nezpůsobilými k proplacení z prostředků Projektu, z důvodu zadávacího/výběrového řízení realizovaného v rozporu s příslušnými právními předpisy a příručkou pro příjemce.

Článek V

FINANCOVÁNÍ PROJEKTU

3. Projekt dle článku II. Smlouvy bude financován z prostředků, které budou poskytnuty příjemci formou finanční podpory na základě právního aktu o poskytnutí/převodu podpory z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.
4. Výdaje na činnosti, jimiž se Příjemce a Partneři podílejí na projektu, jsou podrobně rozepsány v Podrobném rozpočtu, který tvoří přílohu č. 2 Smlouvy.

Celkový finanční podíl Příjemce a jednotlivých Partnerů na projektu činí:

- a) Příjemce: 20 427 851,71 Kč
 - b) Partner s finančním příspěvkem max.: 5 301 060,00 Kč
5. Prostředky získané na realizaci činností dle článku III. Smlouvy jsou Partneři s finančním příspěvkem oprávněni použít pouze na úhradu výdajů nezbytných k dosažení cílů Projektu a současně takových výdajů, které jsou považovány za způsobilé ve smyslu nařízení Rady (ES) č. 1303/2013 a Pravidel pro žadatele a příjemce, a které Příjemci nebo Partnerům vznikly nejdříve dnem vydání právního aktu o poskytnutí/převodu podpory, pokud není v právním aktu o poskytnutí/převodu podpory stanoveno datum zahájení realizace projektu dříve, než je datum jeho vydání, a nejpozději dnem ukončení realizace projektu, příp. po ukončení realizace projektu, pokud souvisejí s finančním i věcným uzavřením projektu.
 6. Každý Partner je povinen dodržovat strukturu výdajů v členění na Příjemce a jednotlivé Partnery a v členění na položky rozpočtu dle přílohy č. 2 této Smlouvy.

Způsobilé výdaje vzniklé při realizaci projektu budou hrazeny Partnerům takto: Příjemce poskytne první zálohu:

Partnerovi ve výši max. 30 % z celkového finančního podílu partnera.

Partner je povinen tuto i každou další zálohu příjemci řádně vyúčtovat a výdaje prokázat účetními doklady. Další zálohu Příjemce Partnerovi poskytne na základě předloženého vyúčtování, případně žádosti Partnera. Zálohu (a každou další) je Příjemce povinen poskytnout Partnerovi nejpozději do 60 dnů od připsání první platby v rámci finanční podpory na účet Příjemce, případně po připsání prostředků finanční podpory odpovídající schválené zprávě o realizaci/žádosti o platbu, jejíž součástí bylo vyúčtování Partnera.



Příjemce poskytne Partnerovi finanční prostředky maximálně ve výši stanovené v čl. V., odst. 2 této Smlouvy.

b)

Článek VI

ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

1. Příjemce je právně a finančně odpovědný za správné a zákonné použití finanční podpory všemi Partnery poskytnuté na základě právního aktu o poskytnutí/převodu podpory vůči poskytovateli finanční podpory, kterým je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.
2. Každý Partner je povinen příjemci uhradit škodu, za níž Příjemce odpovídá dle článku VI., odst. 1 Smlouvy, a která příjemci vznikla v důsledku toho, že Partner porušil povinnost vyplývající z této Smlouvy.
3. Každý Partner odpovídá za škodu vzniklou ostatním účastníkům této Smlouvy i třetím osobám, která vznikne porušením jeho povinností vyplývajících z této Smlouvy, jakož i z obecných ustanovení právních předpisů.
4. Partner neodpovídá za škodu vzniklou konáním nebo opomenutím Příjemce nebo jiného Partnera.

Článek VII

DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Smluvní strany jsou povinny zdržet se jakékoliv činnosti, jež by mohla znemožnit nebo ztížit dosažení účelu této Smlouvy.
2. Smluvní strany jsou povinny vzájemně se informovat o skutečnostech rozhodných pro plnění této Smlouvy a realizaci Projektu v souladu s právním aktem o poskytnutí/převodu podpory, a to bez zbytečného odkladu.
3. Smluvní strany jsou povinny jednat při realizaci Projektu eticky, korektně, transparentně a v souladu s dobrými mravy.
4. Partner je povinen Příjemci oznámit do 30 dnů kontaktní údaje pracovníka pověřeného koordinací svých prací na Projektu dle článku II. Smlouvy.
5. Majetek financovaný z finanční podpory je ve vlastnictví té smluvní strany, která jej financovala (uhradila), nedohodnou-li se smluvní strany jinak; změna vlastnictví je možná, dojde-li k situaci dle čl. VIII., odst. 2, 3 Smlouvy.
6. Smluvní strany jsou povinny ošetřit práva duševního vlastnictví, kde určí výši podílů na výsledcích spolupráce a další nakládání s nimi a to tak, aby nedošlo k porušení pravidel veřejné podpory.



7. Partner bere na vědomí, že smlouvu včetně dohod, na základě kterých se tato smlouva mění, nahrazuje nebo ruší, zveřejní Příjemce v registru smluv zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Partner výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byla v plném rozsahu v registru smluv Příjemcem zveřejněna.

Článek VIII

TRVÁNÍ SMLOUVY

1. Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.
2. Pokud Partner/ři závažným způsobem nebo opětovně poruší některou z povinností vyplývajících pro něj z této Smlouvy nebo z platných právních předpisů ČR a EU, může být na základě schválené změny projektu vyloučen z další účasti na realizaci Projektu. V tomto případě je povinen se s ostatními účastníky Smlouvy dohodnout, kdo z účastníků Smlouvy převezme jeho závazky a majetek financovaný z finanční podpory, a předat Příjemci či určenému Partnerovi všechny dokumenty a informace vztahující se k projektu. Tím není dotčena odpovědnost Partnera za škodu dle čl. 6 této smlouvy.
3. Kterýkoliv z Partnerů může ukončit spolupráci s ostatními účastníky této Smlouvy pouze na základě písemné dohody uzavřené se všemi účastníky Smlouvy, která bude obsahovat rovněž závazek ostatních účastníků této Smlouvy převzít jednotlivé povinnosti, odpovědnost a majetek (financovaný z finanční podpory) vystupujícího Partnera. Tato dohoda nabude účinnosti nejdříve dnem schválení změny projektu spočívající v odstoupení Partnera od realizace projektu ze strany poskytovatele dotace (Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy). Takovým ukončením spolupráce nesmí být ohroženo splnění účelu dle článku II. Smlouvy a nesmí tím vzniknout újma ostatním účastníkům Smlouvy.

Článek IX

OSTATNÍ USTANOVENÍ

1. Jakékoliv změny této Smlouvy lze provádět pouze na základě dohody všech smluvních stran formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. U změny uvedené v čl. VIII., odst. 2 nemusí být uzavřen písemný dodatek s Partnerem, o jehož vyloučení se žádá. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu všech smluvních stran.
2. Vztahy smluvních stran výslovně touto Smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
3. Tato Smlouva je vyhotovena v 3 vyhotoveních, z nichž Příjemce obdrží 2 a Partner 1 vyhotovení
4. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy č. 1-2.



5. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tisni ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem nabytí právní moci právního aktu o poskytnutí/převodu na projekt. V případě rozporu této smlouvy s právním aktem o poskytnutí/převodu podpory je rozhodující znění právního aktu o poskytnutí/převodu podpory.

V Plzni dne 8.1.2018

V Plzni dne 8.1.2018

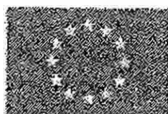
STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA DOF
PLZEŇ, Karlovarská 40, 323 06
IČO: 89 45 79 30, DIČ: CZ184579
Tel.: 377 520 253, Fax: 377 532

Bc. Josef Bernard
hejtman Plzeňského kraje

Ing. Jiří Svoboda
ředitel

Přílohy:

1. Projektový záměr partnera
2. Podrobný rozpočet partnera





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



Projektový záměr partnera projektu

Název projektu	Podpora odborného vzdělávání v Plzeňském kraji
----------------	--

Identifikační údaje:

Název partnera	Střední průmyslová škola dopravní, Plzeň
IČO	69 45 79 30
Adresa	Karlovarská 99, 323 00 Plzeň
Datová schránka	ysvgw83

Osoby partnera:

Statutární zástupce	Ing. Jiří Svoboda		
Tel:	██████████	Email:	██████████
Kontaktní osoba	PaedDr. Dagmar Pančíková		
Tel:	██████████	Email:	██████████

Zapojení partnera do projektu:

Celkový rozpočet partnera	5 301 060 Kč
---------------------------	--------------

Zdůvodnění potřebnosti projektu včetně popisu výchozího stavu

SPŠD, Plzeň je jednou z největších středních škol v ČR a dopravní školou s celokrajským významem. Zapojení do projektu by mělo aktivně podpořit modernizaci výuky vyučovaných oborů, především oborů zakončených maturitní zkouškou tj. Dopravní prostředky, Mechanizace a služby, Autotronik a oboru s výučním listem Autolakýrník, aby se škola stala atraktivnější při volbě studia pro žáky základních škol.

Automobilový průmysl je v současné době nejrychleji se rozvíjejícím průmyslovým odvětvím. Primární vzdělávání by proto mělo pružně reagovat na potřeby trhu práce a připravovat absolventy s vysokou úrovní obecně použitelných klíčových kompetencí – schopnost učit se, vyhledávat a zpracovávat informace a kriticky hodnotit informační zdroje, schopnost sebehodnocení, týmové spolupráce v rámci projektového vyučování a především prostřednictvím odborné přípravy.

Potřebu zkvalitnění výuky vyjádřili sami žáci – v jednáních s učiteli a vedením školy. Analýzu stavu školy zhodnotili i pedagogové v dotazníkovém šetření, kde především zdůraznili potřebu:

- inovovat a zkvalitnit obsah výuky nejen v zaměření Ekologie (obor Mechanizace a služby), ale i Dopravní prostředky a další
- vzhledem k regionálním poměrům se zaměřit na městskou a autobusovou dopravu
- doplnit materiálně technické vybavení školy včetně ICT zázemí, aby obory byly vyučovány v kvalitních technických podmínkách (např. nákup pomůcek pro nácvik diagnostiky aut)
- více propojit aktivity žáků a zaměstnavatelů (např. odborné exkurze či řešení projektů + soutěže za účasti zaměstnavatelů).



Cíle projektu

Hlavním cílem zapojení do projektu je zatraktivnění nabídky oborů vyučovaných na SPŠD, Plzeň, aby se staly předmětem volby studijní dráhy žáků základních škol nejen v našem regionu. Podpořit klima školy, které vede k větší kooperaci pedagogů za účelem zlepšení celkových výstupních kvalit našich absolventů. To je nejlepší vizitka pro veřejnost a nezanedbatelný prvek ovlivňující obraz školy na veřejnosti. Především inovativní přístupy (např. používání moderních zařízení a prezentačních technik s využitím vlastní praxe žáků) by měly skutečně aktivně podpořit motivaci žáků školy v oblasti technického vzdělávání i funkční gramotnosti a zamezit jejich předčasnému odchodu ze vzdělávání, případně je motivovat ke studiu na vysokých školách.

Příprava kroužků, exkurzí a projektových dnů pro žáky základních škol by je měla nasměrovat při volbě jejich dalšího studia na technické obory, tolik ve společnosti žádané. A dopravní obory mezi ně bezpochyby patří.

Pro stávající žáky školy by se měla zvýšit nabídka atraktivních volnočasových aktivit s přihlédnutím na jejich každodenní dojíždění a také více zapojit žáky ubytované na domovech mládeže. Výuka odborných předmětů bude pro žáky jistě zajímavější při možnosti vyzkoušet si moderní technologie a zařízení prakticky - pro opravdové zájemce o obor budou jednoznačně přínosné i volnočasové aktivity (kroužky) doplněné o odborné exkurze žáků u zaměstnavatelů. Exkurze, pokud jsou vedeny podle metodiky exkurze jako formy vzdělávání, jsou díky vlastním prožitkům jedním z nejlepších prostředků motivace.

Žáci naší školy se mohou zapojit i do aktivit připravovaných pro žáky ZŠ. Máme vyzkoušeno, že mnozí stávající žáci umí svým nadšením pro obor zapálit zájem i u případných budoucích zájemců o studium oborů nabízených na naší škole.

Projekt zároveň vhodně doplňuje "Šablony" (OP VVV) především v oblasti kariérového poradenství a spolupráce se zaměstnavateli. Nově pořízené pomůcky budou využívány i během doučování žáků ohrožených školním neúspěchem, které je financováno z tohoto programu.

Zapojené základní školy (popřípadě mateřské školy)

7. ZŠ, Plzeň (kroužky, projektové dny, exkurze)
ZŠ Město Touškov (kroužky, projektové dny, exkurze)
ZŠ (DDÚ), Plzeň (kroužky, projektové dny, exkurze)
ZŠ Chotěšov (projektové dny, exkurze)
ZŠ Třemošná (projektové dny, exkurze)

Aktivity na ZŠ budou zastřešovat Koordinátoři spolupráce na ZŠ.

Se všemi zapojenými základními školami bude uzavřena smlouva o vzájemné spolupráci v projektu.

Šablony zvolené v rámci výzvy „Podpora škol formou projektů zjednodušeného vykazování – šablony pro SŠ a VOŠ I“

III/1.5 Koordinátor spolupráce se zaměstnavateli
III/1.6 Kariéerní poradce
III/2.1,2.2,2.3 DVPP
III/2.7 Sdílení zkušeností pedagogů z různých škol
III/2.8 Stáže pedagogů u zaměstnavatelů
III/2.9 Tandemová výuka na SŠ
III/2.10 Zapojení odborníků z praxe do výuky
III/ 2.11 CLIL
III/2.13 Vzájemná spolupráce pedagogů
III/4.1 Doučování žáků SŠ



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



Klíčové aktivity projektu:

KA1: Řízení projektu	
Období realizace	1.11.2017-31.10.2020
Na realizaci se podílí	Střední průmyslová škola dopravní, Plzeň
Popis realizace KA	
<p>Pro úspěšnou realizaci projektu je vytvořen projektový tým, který bude zodpovídat za dokončení projektu a naplnění všech KA. Realizační tým je rozdělen na odborný a administrativní.</p> <p>Odborný tým bude složen z pozic:</p> <p>Metodik aktivit DPP - (350,-/hod - 300 hod/rok x 3 roky)</p> <p>Koordinátor SŠ DPP - (250,-/ hod - 120 hod/rok x 3 roky)</p> <p>Koordinátor ZŠ (kroužky, projektové dny, exkurze) DPP - (250,-/hod - 100 hod/rok x 3 roky), předpokládáme u 3 škol</p> <p>Koordinátor ZŠ (projektové dny, exkurze) DPP - (250,-/hod - 50 hod/rok x 3 roky, předpokládáme u 2 škol</p> <p>Lektor KA2 (kroužky/ projektové dny/ exkurze) DPP - (300,-/ hod.), předpokládáme zapojení 15 pedagogických pracovníků (aktivity pro ZŠ i SŠ), kroužek 2 hod se žáky + 2 hod přípravy/ 20 - 30 x ročně x 3 roky, projektový den 4 hod, exkurze (celodenní) 8 hodin</p> <p>Doprovod KA2 (kroužky/ projektové dny/ exkurze) DPP - (200,-/ hod.), předpokládáme zapojení pedagogických pracovníků z 5 partnerských ZŠ (KA4), kroužek 3 hod/ 20 - 30 x ročně x 3 roky, projektový den 4 hod, exkurze (celodenní) 8 hodin</p> <p>Odborník z praxe KA2 (kroužek/ exkurze) DPP - (300,-/hod), předpokládáme zapojení odborníků z praxe do aktivit kroužku Diagnostiky i odborných exkurzí pro SŠ a jejich účast na dalších aktivitách projektu</p> <p>Lektor KA4(čtenářská gramotnost) a lektor KA4 (matematická gramotnost) DPP - (300,-/ hod.), předpokládáme zapojení 3 pedagogických pracovníků</p> <p>Administrativní tým je hrazen z nepřímých nákladů a patří sem pozice finanční manažer a administrativní pracovník</p> <p>Minimálně 1x měsíčně bude administrativa projektu konzultována s realizačním týmem příjemce (KÚ) a průběžně elektronickou poštou či telefonicky.</p> <p>Vedení projektového týmu se bude pravidelně scházet 1x měsíčně, o čemž bude pořízen zápis a informování všichni členové realizačního týmu. Aktuální problémy budou řešeny průběžně osobním jednáním či prostřednictvím elektronické pošty. Realizace projektu se bude řídit celoškolskými směrnicemi, které budou opatřeny příslušnými doplňky a bude vytvořena i zvláštní směrnice pro realizaci tohoto konkrétního projektu.</p> <p>Vedení školy bude informováno o průběhu realizace projektu na pravidelných poradách, ostatní pracovníci školy pak na plánovaných pedagogických a provozních poradách a taktéž pomocí interního elektronického systému školy. Agenda projektu bude podléhat i kontrole školního auditora.</p>	



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



Všichni členové realizačního týmu i pracovníci v nepřímých nákladech budou mít sepsány dohody o provedení práce, aby byla zajištěna průhlednost jednotlivých vykazovaných hodin, které pracovník stráví na aktivitách souvisejících s projektem.

Veškeré finanční operace budou probíhat odděleně pro projekt mj. podle zákona 563/2009, 320/2001 Sb. atd.

Výstup KA

Realizační tým projektu

Náklady na KA

Uvedte celkové mzdové náklady administrativní části realizačního týmu, popřípadě další náklady KA (paušálem), např. kancelářské potřeby apod.:

KA2: Podpora polytechnického a odborného vzdělávání

Období realizace 1.11.2017 – 31.10.2020

Na realizaci se podílí
Střední průmyslová škola dopravní, Plzeň
7. ZŠ, Plzeň
ZŠ Město Touškov
ZŠ (DDÚ), Plzeň
ZŠ Chotěšov
ZŠ Třemošná

Popis realizace KA

V rámci podpory polytechnického a odborného vzdělávání se škola zaměří jednak na modernizaci několika odborných učeben a dále na motivační aktivity směrem k žákům naší školy i žákům základních škol. Samozřejmostí je také rozvoj odborných kompetencí pedagogických pracovníků, ke kterému bude docházet v inovovaných učebnách, v průběhu motivačních aktivit i v rámci odborných setkávání s pedagogy jiných škol (síťování).

Modernizace učeben

V rámci této klíčové aktivity bude modernizováno 5 stávajících odborných učeben. Nově bude zřízena fyzikální laboratoř a specializovaná učebna diagnostiky. Nové zařízení bude využito stávajícími žáky školy a zkvalitní odbornou výuku. Bude také prostředkem pro zvýšení motivace žáků ZŠ k volbě studia na naší škole. Zakoupení nového vybavení učeben je nezbytné pro naplnění činnosti plánovaných kroužků pro žáky SŠ i smluvních ZŠ a aktivit v rámci plánovaných projektových dní.

Učebna silničních vozidel

Nově pořízené pomůcky budou využity v rámci kroužku pro ZŠ "Autodráhové modely". Pořízeny budou stavebnice autodráhy a modely aut, tiskárna, spotřební materiál, doplňkové komponenty stavebnic na stavbu modelů apod. Vše neinvestičního charakteru (podrobněji viz rozpočet).

Učebna kroužku robotiky

Nově pořízené pomůcky budou využity v rámci kroužku pro ZŠ "Stavebnice aut, dronů a robotů". Pořízeny budou stavebnice aut, dronu, letecký simulátor, spotřební materiál a doplňkové komponenty stavebnic, notebook, dataprojektor apod. Vše neinvestičního charakteru (podrobněji viz rozpočet).

Učebna ekologie

Nově pořízené pomůcky budou využity v rámci kroužku pro ZŠ " Ekologie prakticky a zábavně". Pořízeny budou mikroskopy, tablety, spotřební materiál apod. Vše neinvestičního charakteru (podrobněji viz rozpočet).

Fyzikální laboratoř



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



Nově pořízené pomůcky a zařízení budou využity v rámci " Fyzikálního kroužku" pro SŠ a budou běžně využívány pro výuku fyziky. Pořízeny budou různé fyzikální sady a pomůcky, spotřební materiál, nábytek, notebook, dataprojektor, tiskárna, tablety apod. Vše neinvestičního charakteru (podrobněji viz rozpočet).

Učebna moderních technologií

Nově pořízené pomůcky budou využity v rámci kroužku " Moderních technologií" pro SŠ a budou běžně využívány pro výuku ICT. Pořízeny budou notebook, stavebnice 3D tiskárny, moduly, spotřební materiál apod. Vše neinvestičního charakteru (podrobněji viz rozpočet).

Učebna diagnostiky

Nově pořízené pomůcky budou využity v rámci kroužku "Diagnostika aut prakticky" pro SŠ a budou běžně využívány pro výuku odborných předmětů především předmětu Diagnostika a opravy. Pořízeny budou notebook, dataprojektor, zařízení, pomůcky apod. Vše neinvestičního charakteru (podrobněji viz rozpočet). Z investičních prostředků budou pořízeny kufr Super VAG pro Octavia II facelift včetně řídicích jednotek (komplet) (60 500,-), kufr Super VAG pro Octavia III (komplet) (60 500,-), kufr Super VAG pro Kodiak (komplet) (60 500,-) a sada adaptérů (cca 100 000,-) – celkem investice 281 500,-.

Elektrotechnická laboratoř

Nově pořízené pomůcky budou využity v rámci "Elektrotechnického kroužku" pro SŠ a budou běžně využívány pro výuku odborných předmětů autoopravářských oborů. Pořízeny budou různé pomůcky, komponenty, spotřební materiál apod. Vše neinvestičního charakteru (podrobněji viz rozpočet).

Motivační aktivity pro žáky:

Škola se bude zaměřovat na motivační aktivity směrem k odbornému a technickému vzdělávání jak pro žáky základních škol, tak pro vlastní žáky střední školy.

K prohloubení spolupráce se základními školami oslovila škola celkem 5 základních škol (3 v dosahu MHD a 2 mimoplzeňské). Předpokládáme, že osobní zkušenost žáků základních škol s prostředím naší školy (v rámci kroužků a projektových dní) přinese výsledek při přijímacím řízení a žáci ZŠ si zvolí některý z oborů a zaměření vyučovaných na naší škole. Prioritou je propagace oboru Dopravní prostředky, Mechanizace a služby a autoopravářské obory. Zážitekové vzdělávání v rámci nabízených exkurzí by tento záměr mělo ještě zesílit. Věříme, že prospěšný bude i kontakt žáků ZŠ se současnými žáky školy. Pro žáky ZŠ jsme připravili 3 kroužky:

Kroužek "Autodráhové modely" (Učebna silničních vozidel) - motivace žáků ZŠ k výběru studijního oboru SPŠD Dopravní prostředky. Žáci si sami budou tvořit návrhy a vyrábět modely autíček případně je budou stavět z komerčně dostupných stavebnic. Účastníci kroužku budou mj. využívat učebnu PC (program CAD), kde ovšem není dostupná vhodná barevná tiskárna. Její zakoupení umožní hladký chod kroužku a tisk vyrobených návrhů i v ostatních kroužcích a aktivitách projektu. 2 hod + 2 hod příprava týdně /30 x za rok/ 3 roky + 2 x projektový den ročně x 3 roky + 2 x ročně exkurze k zaměstnavatelům x 3 roky (společně ZŠ a SŠ - celkem 40 žáků).

Kroužek "Stavebnice aut, dronů a robotů" (Učebna kroužku robotiky) - 1x týdně - podpora řemeslných dovedností žáků ZŠ (doplněno o zájemce ze SŠ). Stavebnic lze využít i na projektový den 1 x ročně, což by sloužilo k propagaci technických oborů na SPŠD, Plzeň. Aktivity kroužku budou mj. zahrnovat i zpracování videí s danou problematikou a nácvik stavby robotů pro účast na soutěži, proto je třeba doplnit vybavení učebny o NTB a dataprojektor.

2 hod + 2 hod příprava týdně /30 x za rok/ 3 roky + 3 projektové dny (40 žáků ZŠ)

Kroužek " Ekologie prakticky a zábavně" (Učebna ekologie) - 2 x měsíčně - zapojení žáků ZŠ a SŠ oboru Mechanizace a služby, zaměření Ekologie by mělo zvýšit zájem žáků ZŠ o studium tohoto oboru na naší škole. Kroužek bude nabízet hravou formou témata ekoenergetiky, odpadního hospodářství, třídění odpadů a hlavně praktická pozorování v přírodě a zpracování preparátů.



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



Vybavení učebny zkvalitní atraktivnost oboru při nabídce studijních možností žáků ZŠ i výuku na škole. Také počítáme s možností 3D tisků ve spolupráci s kroužkem Moderních technologií či výukou ICT na škole. Aktivit kroužku budou doplněny o velmi zajímavé exkurze (6 x ročně) např. NP, CHKO, přírodní rezervace, skládky, Chotíkov spalovna, malé vodní elektrárny atd. V rámci 2 projektových dnů ročně budou mít žáci ZŠ možnost pochopit důležitost dané problematiky v současném světě.

2 hod + 2 hod příprava týdně /20 x za rok/ 3 roky + 2 projektové dny ročně - 15 žáků partnerské ZŠ x 3 roky + 6 exkurzí x 3 roky (společně ZŠ a SŠ - celkem 40 žáků).

Nabídka volnočasových aktivit pro žáky SŠ bude rozšířena o 4 kroužky a dále bude probíhat podpora oboru Autolakýrník prostřednictvím exkurzí k zaměstnavatelům.

"Fyzikální kroužek" (Fyzikální laboratoř) - pro všechny zájemce ze SŠ - 1 x týdně. Na kroužku budou zábavnou a populárně naučnou formou prezentovány fyzikální jevy, se kterými se běžně žáci setkávají jako např. elektromagnetické vlnění, mechanické vlnění, mechanická energie atd. V rámci 2 exkurzí ročně je plánována např. návštěva ZČU a Techmanie. Fyzika je všeobecně vzdělávací předmět, jenž je předpokladem pro pochopení principů v dalších odborných technických předmětech vyučovaných na SPŠD. Nákup pomůcek zatraktivní výuku a prostřednictvím prezentace pokusů bude zvýšena motivace žáků k získávání nových informací v tomto oboru. Pro účely výuky i aktivit kroužku bude nově zřízena fyzikální laboratoř.

2 hod + 2 hod příprava týdně /30 x za rok/ 3 roky + 2 x exkurze x 3 roky (20/40 žáků).

Kroužek "Moderní technologie" (Učebna moderních technologií) - pro žáky SŠ v návaznosti na výuku ICT a zlepšení odborných kompetencí v užívání moderních technologií. 2 x měsíčně pro cca 10 žáků. Použití ICT propojí znalosti jednotlivých odborných předmětů - silniční vozidla, technické kreslení atd. Kroužek bude rozdělen na tři základní témata: 1) Stavba 3D tiskárny, 2) IoT - internet věcí, 3) Multimediální domácnost.

2 hod + 2 hod příprava týdně /20 x za rok/ 3 roky + 2 x exkurze x 3 roky (40 žáků).

Kroužek "Diagnostika aut prakticky" (Učebna diagnostiky) - 1x týdně. Aktivit v kroužku a nově zakoupená zařízení zkvalitní a doplní výuku oboru Dopravní prostředky - automobilový průmysl je nejrychleji se rozvíjející průmyslové odvětví a školství by mělo postupovat v souladu s novými trendy. Vznikne tak nově specializovaná učebna diagnostiky. Praktická měření a cvičení budou doplněna účastí odborníka z praxe. V rámci kroužku bude zorganizováno i 9 exkurzí k zaměstnavatelům (3 x 3 roky). Lektor kroužku se bude aktivně podílet na projektových dnech kroužku Autodráhové modely pro ZŠ (2 x ročně). Aktivit kroužku budou doplněny návštěvami odborníka z praxe - 1x měsíčně.

2 hod + 2 hod příprava týdně /30 x za rok/ 3 roky (lektor KA 5) + 3x exkurze (2 x 1-denní + 1x 2-denní) x 3 roky (40 žáků - kapacita autobusu).

Pozn. Dvoudenní exkurze je plánována z důvodu dojezdové vzdálenosti na Moravu (Tatra, Otrokovice atd.)

"Elektrotechnický kroužek" (Elektrotechnická laboratoř) - pro všechny zájemce ze SŠ - 1 x týdně. Na kroužku budou formou hry procvičovány elektrotechnické operace a v rámci projektu bude dovybavena stávající laboratoř elektrotechniky. Kroužek je plánován pro žáky všech automobilních oborů, protože elektrotechnika je v nich součástí praktických předmětů. Aktivit kroužku vhodně doplní práci v hodinách o možnost pochopit lépe zábavnou formu základní principy a procvičit si příslušné dovednosti. Pokud v rámci kroužku budou sestavena samostatně fungující zařízení, budou zařazena do inventáře školy.

2 hod + 2 hod příprava týdně /30 x za rok/ 3 roky.

Podpora výuky oboru Autolakýrník (**blok exkurzí pro podporu oboru Autolakýrník**)- spolupracující firma Bučan pravidelně 1x týdně vysílá svého technika do výuky oboru Autolakýrník. Motivaci žáků pokračovat ve studiu zvoleného oboru a zamezit jejich předčasnému odchodu ze vzdělávání by měly napomoci i plánované exkurze na reálná pracoviště - 4 x ročně pro 15 žáků.



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



4 x exkurze x 3 roky (15 žáků - kapacita minibusu).

SPŠD Plzeň také zajistí dva soutěžní týmy (soutěžní tým SŠ a soutěžní tým ZŠ) na soutěž robotiky pořádanou Plzeňským krajem. Příprava na robotickou soutěž bude probíhat se žáky SŠ 1x měsíčně v "Kroužku Robotiky". Žáci se následně každoročně zúčastní soutěže mezi školami (3x). Odborná příprava lektora bude doplněna o 2 workshopy ročně. Stejně jako u týmu ze ZŠ, kdy příprava žáků bude probíhat v rámci kroužku "Stavebnice aut, dronů a robotů". V rámci projektu budou pro tyto účely zakoupeny robotické stavebnice, spotřební materiál + různé komponenty jako doplněk ke stavebnicím.

Rozvoj kompetencí pedagogů:

Pedagogičtí pracovníci si budou v rámci KA díky novému vybavení učeben prohlubovat své znalosti a odborné kompetence. V průběhu realizace kroužků budou používat a osvojovat si nové metody výuky, které načerpají díky spolupráci s pedagogy z jiných škol (např. na setkáních s ostatními školami, na odborných konferencích apod.). Důležitým prvkem je také spolupráce s pedagogy ZŠ, kteří budou zapojeni do kroužku pro žáky ZŠ (výměna zkušeností, tandemová výuka), i s koordinátory ZŠ, kteří se budou spolupodílet na tvorbě obsahové náplně kroužku. Další odbornou podporu získají v rámci spolupráce se zaměstnavateli na jednotlivých exkurzích.

Výstup KA

Inovované učebny:

Učebna silničních vozidel

Učebna kroužku robotiky

Učebna ekologie

Fyzikální laboratoř

Učebna moderních technologií

Učebna diagnostiky

Elektrotechnická laboratoř

Motivační aktivity:

Kroužek "Autodráhové modely"

Kroužek "Stavebnice aut, dronů a robotů"

Kroužek " Ekologie prakticky a zábavně"

Fyzikální kroužek

Kroužek "Moderní technologie"

Kroužek "Diagnostika aut prakticky"

"Elektrotechnický kroužek"

blok exkurzí pro podporu oboru Autolakýrník

Kroužek Robotiky

Náklady na KA

KA3: Rozvoj kariérového poradenství na SŠ s přesahem na ZŠ

Období realizace	1.11.2017 – 31.10.2020
Na realizaci se podílí	Střední průmyslová škola dopravní, Plzeň 7. ZŠ, Plzeň ZŠ Město Touškov ZŠ (DDÚ), Plzeň ZŠ Chotěšov ZŠ Třemošná
Popis realizace	



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



Cílem KA je posílit roli kariérového poradenství na školách. KA bude po odborné stránce realizována ve spolupráci s metodikem kariérového poradenství.

SPŠD Plzeň zřizuje pozici Kariérový poradce (KP). Tato pozice bude hrazena prostřednictvím OP VVV - Šablony pro SŠ. Důležitým cílem zřízení pozice je snížit ohrožení žáků školním neúspěchem z důvodu nedostatečné motivace nebo obavy ze vstupu na trh práce. Kariérový poradce dále pomůže žákovi (případně za spolupráce rodičů) hledat pravdivé argumenty pro rozhodování o kariérním směřování. KP bude úzce spolupracovat s vedením školy, výchovným poradcem, ostatními pedagogy tak, aby rozvíjel kariérové poradenství na škole k maximální efektivitě. Významným polem práce KP bude spolupráce se základními školami a propojování poradenské činnosti SŠ s obdobnou činností na základních školách. KP se bude opírat o podporu metodika kariérového poradenství.

V úvodu projektu se ředitel školy zúčastní semináře pro ředitele partnerských SŠ. Kariérový poradce se za dobu projektu zúčastní 4 workshopů pro výchovné/kariérové poradce.

Na škole bude uspořádán workshop pro pedagogické pracovníky školy. Ředitel a výchovný poradce budou spolupracovat s metodikem KP při jeho přípravě.

Vybraní lektori se dále zúčastní 2 tzv. seminářů na míru, které připraví metodik KP.

Dále bude vytvořena Koncepce KP. Škola na konci projektu vytvoří příklad dobré praxe z realizovaných aktivit směrem ke KP.

Výstup KA

Příklad dobré praxe
Koncepce kariérového poradenství

Náklady na KA

KA4: Podpora čtenářské a matematické gramotnosti na SŠ a ZŠ	
Období realizace	1.11.2017 – 31.10.2020
Na realizaci se podílí	Střední průmyslová škola dopravní, Plzeň 7. ZŠ, Plzeň ZŠ Město Touškov ZŠ (DDÚ), Plzeň ZŠ Chotěšov ZŠ Třemošná
Popis realizace	S důrazem na posílení čtenářské a matematické gramotnosti jsme se rozhodli věnovat důraz zejména na rozvoj zmíněných kompetencí u pedagogů napříč vyučovacími předměty, zkvalitnění materiálního zabezpečení pro rozvoj těchto gramotností a na aktivity rozvíjející čtenářskou a matematickou gramotnost u žáků.
Materiální zabezpečení	Na podporu rozvoje čtenářské a matematické gramotnosti budou pořízeny pomůcky a spotřební materiál, které budou využívány v rámci čtenářského klubu nebo matematického kroužku, popřípadě matematického projektového dne. Budou pořízeny např. knihovnička, notebook pro redakční práci školního časopisu vč. softwaru, spotřební materiál, odborná literatura na podporu čtenářské i matematické gramotnosti apod. (podrobněji viz rozpočet).
Rozvoj kompetencí pedagogů:	Na škole budou ve spolupráci s metodiky čtenářské a matematické gramotnosti uspořádány 2 workshopy v délce 2 hodiny (jeden na čtenářskou a jeden na matematickou gramotnost) ročně, tj. 6 workshopů/3 roky, v rámci kterých budou rozvíjeny kompetence pedagogických pracovníků



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



k rozvoji matematické a čtenářské gramotnosti napříč předměty. Metodici čtenářské a matematické gramotnosti škole dále poskytnou mentorskou a metodickou podporu.

Motivační aktivity pro žáky:

Pro podporu čtenářské gramotnosti na škole bude nově zřízen **Čtenářský klub**, který bude vydávat časopis (4 x ročně), kde budou představeny recenze a ukázky z děl klasických i současných autorů na základě vlastní četby žáků (příprava k maturitě). Také zde bude představena (nejen literární) tvorba studentů a úspěchy žáků školy ve všech oblastech (sport, soutěže atd.) - nácvik publicistiky. Schůzky redakční rady proběhnou 2 x měsíčně. Čtenářský klub bude podporovat i využití nově zřízené knihovničky doporučené maturitní literatury z ČJ.

Matematickou gramotnost žáků SŠ by měl podpořit **kroužek Matematických výpočtů** - 2 x měsíčně, který by na případových studiích řešil různé výpočty výrobních a manipulačních zařízení či procesů např. procvičování výpočtů parametrů a kapacit dopravníků, výrobních linek, manipulačních zařízení ve výrobě a skladu, výpočet kalkulačních vzorců dopravních a manipulačních strojů, jejich zpracování v PC programech nebo výpočet doby nakládky, manipulace, dopravy materiálu. Příklady budou řešeny v návaznosti na konkrétní zadání výrobních a dopravních firem. K práci kroužku bude využívána školní PC učebna.

Pro žáky ZŠ bude připraven **Blok projektový dnů "Matematika je hra"** (projektový den 1 x ročně) - ve spolupráci se žáky SŠ bude připravena možnost pro 15 žáků ZŠ zorientovat se v problematice finanční gramotnosti např. jak ekonomicky hospodařit se svými úsporami. Cílem projektových dní je modelově upozornit žáky na situace, které plynou z neznalosti této problematiky atd. Na přípravě projektových dní se budou podílet žáci naší školy v rámci řádné výuky. Aktivity projektového dne budou doplněny mj. o stolní hru na reálný trénink finanční gramotnosti.

Výstup KA

Motivační aktivity pro žáky:

Čtenářský klub
kroužek Matematických výpočtů
Projektový den "Matematika je hra"

Náklady na KA

Veřejné zakázky:

Doprava - souhrn položek autobusové dopravy (exkurze a PD) činí 615 000,-

Monitorovací indikátory:

54310 Počet podpořených spoluprací 5
52106 Počet produktů polytechnického vzdělávání 9
52510 Počet pracovníků ve vzdělávání, kteří v praxi uplatňují nově získané poznatky a dovednosti 20
60000 Celkový počet účastníků 20
51212 Počet mimoškolních aktivit vedoucích k rozvoji kompetencí 3



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Podrobný rozpočet

Název projektu: Podpora odborného vzdělávání v Plzeňském kraji

Název partnera: Střední průmyslová škola dopravní, Plzeň

Kód	Název	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem
1	Celkové způsobilé výdaje	-	-	5 301 060,00
1.1	Výdaje na přímé aktivity	-	-	4 733 090,00
1.1.1	Výdaje na přímé aktivity - investiční (nad 40 tis. Kč HIM a 60 tis. Kč NHIM)	-	-	448 800,00
1.1.1.1	Stroje a zařízení	-	-	387 800,00
1.1.1.1.06	Kufr pro diagnostiku pro Octavia II facelift včetně řídicích jednotek KA2	72 600,00	1,00	72 600,00
1.1.1.1.07	Kufr pro diagnostiku pro Octavia III (komplet) KA2	72 600,00	1,00	72 600,00
1.1.1.1.08	Kufr pro diagnostiku pro Škoda Kodiak (komplet) KA2	72 600,00	1,00	72 600,00
1.1.1.1.09	Sada zkušebních adaptérů (samec a samice) + adaptérové kabely KA2	170 000,00	1,00	170 000,00
1.1.1.2	Hardware a osobní vybavení	-	-	61 000,00
1.1.1.2.6	Speciální notebook pro diagnostiku vozidel KA2	61 000,00	1,00	61 000,00
1.1.1.3	Nehmotný investiční majetek	-	-	-
1.1.2	Výdaje na přímé aktivity - neinvestiční	-	-	4 284 290,00
1.1.2.1	Osobní výdaje	-	-	1 859 880,00
1.1.2.1.1	Platy, odměny z dohod a autorské příspěvky	-	-	1 859 880,00
1.1.2.1.1.1	Platy	-	-	-
1.1.2.1.1.2	DPC	-	-	-
1.1.2.1.1.3	DPP	-	-	1 859 880,00
1.1.2.1.1.3.06	Metodik aktivit	300,00	900,00	270 000,00
1.1.2.1.1.3.08	Koordinátor ZŠ	250,00	1 200,00	300 000,00
1.1.2.1.1.3.09	Koordinátor SŠ	300,00	360,00	108 000,00
1.1.2.1.1.3.11	Odborný lektor KA2	-	-	813 240,00
	Odborný lektor KA2 (kroužky ZŠ)	270,00	960,00	259 200,00
	Odborný lektor KA2 (exkurze ZŠ)	270,00	192,00	51 840,00
	Odborný lektor KA2 (projektové dny)	270,00	96,00	25 920,00
	Odborný lektor KA2 (kroužky SŠ)	270,00	1 320,00	356 400,00
	Odborný lektor KA2 (exkurze SŠ)	270,00	228,00	61 560,00
	Odborný lektor KA2 (soutěžní tým)	270,00	216,00	58 320,00
1.1.2.1.1.3.12	Asistent lektora KA2	-	-	208 800,00
	Asistent lektora KA2 (kroužky ZŠ)	200,00	720,00	144 000,00
	Asistent lektorat KA2 (exkurze ZŠ)	200,00	192,00	38 400,00
	Asistent lektora KA2 (projektové dny)	200,00	132,00	26 400,00
1.1.2.1.1.3.15	Odborník z praxe KA2 (kroužky SŠ)	300,00	90,00	27 000,00
1.1.2.1.1.3.16	Odborný lektor čtenářské gramotnosti	270,00	240,00	64 800,00
1.1.2.1.1.3.17	Odborný lektor matematické gramotnosti	270,00	252,00	68 040,00
1.1.2.1.1.4	Autorské příspěvky	-	-	-
1.1.2.1.2	Pojistné na sociální zabezpečení	-	-	-
1.1.2.1.2.1	Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPC	-	-	-
1.1.2.1.2.2	Pojistné na sociální zabezpečení z DPP	-	-	-
1.1.2.1.3	Pojistné na zdravotní zabezpečení	-	-	-
1.1.2.1.3.1	Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPC	-	-	-
1.1.2.1.3.2	Pojistné na zdravotní zabezpečení z DPP	-	-	-
1.1.2.1.4	FKSP	-	-	-
1.1.2.1.5	Jiné povinné výdaje	-	-	-
1.1.2.1.5.1	Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele	-	-	-
1.1.2.1.5.2	Nemocenská hrazená zaměstnancům	-	-	-
1.1.2.1.5.3	Ostatní jiné povinné výdaje	-	-	-
1.1.2.2	Cestovní náhrady	-	-	-
1.1.2.2.1	Zahraníční	-	-	-
1.1.2.2.2	Per diem	-	-	-
1.1.2.3	Hmotný majetek a materiál	-	-	832 510,00
1.1.2.3.1	HW a osobní vybavení	-	-	352 240,00
1.1.2.3.1.1	HW a osobní vybavení na realizaci KA2	-	-	332 240,00
	Multifunkční laserová tiskárna KA2	27 600,00	1,00	27 600,00
	Notebook KA2	20 000,00	2,00	40 000,00
	Dataprojektor KA2	18 600,00	3,00	55 800,00
	Laserová tiskárna KA2	4 000,00	1,00	4 000,00
	Speciální notebook pro učebnu Moderních technologií KA2	38 000,00	2,00	72 000,00
	Digitální mikroskop KA2	4 600,00	1,00	4 600,00
	Mikroskop s kovovým tělem KA2	1 300,00	5,00	6 500,00
	Tablet na práci s materiálem a do laboratoře KA2	11 000,00	6,00	66 000,00
	Souprava reproduktorů (fyzik. laboratoř) KA2	5 490,00	1,00	5 490,00
	Vybavení učebny moderních technologií KA2 (NodeMcu V3, Lua WIFI 10x, Sada senzorů 37 v 1 5x, Raspberry Pi 3 model B 64bit 5x, Raspberry Pi kamera modul V2 2x, Raspberry PiNoIR kamera modul V2 2x, micro USB napájecí zdroj 5x, paměťová karta 16GB microSDHC s SD adaptérem 5x, HDMI - DVI kabel 5x)	18 250,00	1,00	18 250,00
	Nábytek do fyzikální laboratoře KA2	32 000,00	1,00	32 000,00
1.1.2.3.1.3	HW a osobní vybavení na realizaci KA4	-	-	20 000,00
	Notebook KA4	20 000,00	1,00	20 000,00

1.1.2.3.2	Stroje a zařízení	-	-	201 165,00
1.1.2.3.2.1	Stroje a zařízení na realizaci KA2	-	-	201 165,00
	Letecký simulátor a vysílač (ovladač) KA2	4 000,00	1,00	4 000,00
	Demonstrační sada pro pokusy s nízkým tlakem KA2	19 710,00	1,00	19 710,00
	Zařízení k demonstraci pokusu s rovnováhou KA2	2 000,00	1,00	2 125,00
	Van de Graafův generátor KA2	20 000,00	1,00	20 000,00
	Teploměr - rozsah - 200 až 1400 KA2	4 500,00	1,00	4 500,00
	Akcelerometr - 5g KA2	5 900,00	2,00	11 800,00
	UVA senzor, UVB senzor KA2	6 900,00	2,00	13 800,00
	Teslametr KA2	3 750,00	1,00	3 750,00
	Detektor radiace KA2	11 000,00	1,00	11 000,00
	Luxmetr KA2	3 560,00	1,00	3 560,00
	Čidlo oxidu uhličitého KA2	16 750,00	1,00	16 750,00
	Souprava na Slunce, Země, Měsíc KA2	16 350,00	1,00	16 350,00
	Stavebnice 3D tiskárny KA2	18 990,00	3,00	56 970,00
	Mobilní zvedák KA2	6 850,00	1,00	6 850,00
	Elektrotechnická laboratoř KA2 (stabilizovaný zdroj, pájecí stanice, horkovzdušná stanice, RLC měřič zákl. parametrů součástek, multimetr)	10 000,00	1,00	10 000,00
1.1.2.3.3	Materiál	-	-	279 105,00
1.1.2.3.3.2	Materiál na realizaci KA2	-	-	233 105,00
	Stavebnice autodráhy, modely aut, napájení KA2	25 000,00	1,00	25 000,00
	Spotřební materiál a doplňkové komponenty stavebnic na stavbu modelů KA2	10 000,00	1,00	10 000,00
	Náplně do tiskárny pro tisk na kroužky KA2	13 000,00	3,00	39 000,00
	Stavebnice aut KA2	1 000,00	9,00	9 000,00
	Stavebnice dronu a příslušenství KA2	8 000,00	1,00	8 000,00
	Spotřební materiál a doplňkové komponenty stavebnic KA2	2 000,00	1,00	2 000,00
	Spotřební materiál na realizaci aktivit kroužku KA2	5 000,00	1,00	5 000,00
	Sada pomůcek k fyz. pokusům KA2 (ke generátoru, elektrostatika, elektřina)	28 625,00	1,00	28 625,00
	Kabely KA2 (prodlužovací, HDMI, repro) (fyzik.laboratoř)	6 000,00	1,00	6 000,00
	Spotřební materiál na fyzikální pokusy KA2 (lab. skl. brýle, suroviny na pokusy, atd.)	1 500,00	3,00	4 500,00
	Materiál do učebny moderních technologií KA2 (motory, kabely, spotřební materiál)	15 000,00	1,00	15 000,00
	Tiskové struny do 3D tiskárny KA2	549,00	20,00	10 980,00
	Elektrotechnická laboratoř KA2 (komponenty pro stavbu drobných zařízení)	10 000,00	3,00	30 000,00
	Robotické stavebnice KA2	40 000,00	1,00	40 000,00
1.1.2.3.3.4	Materiál na realizaci KA4	-	-	46 000,00
	Knihy KA4	30 000,00	1,00	30 000,00
	Odborná literatura čtenářské gramotnosti KA4	1 000,00	1,00	1 000,00
	Spotřební materiál KA4 (tisk časopisů)	10 000,00	1,00	10 000,00
	Spotřební materiál mat. gramotnost KA4 (literatura, spotřební materiál pro proj. dny)	5 000,00	1,00	5 000,00
1.1.2.4	Nehmotný majetek	-	-	127 000,00
1.1.2.4.1	Nehmotný majetek na realizaci KA2	-	-	115 200,00
	Operační program 4 xKA2	4 300,00	4,00	17 200,00
	MS Office 4 xKA2	7 500,00	4,00	30 000,00
	SW pro diagnostiku rozšířená licence KA2	68 000,00	1,00	68 000,00
1.1.2.4.3	Nehmotný majetek na realizaci KA4	-	-	11 800,00
	Operační program 1x KA4	4 300,00	1,00	4 300,00
	MS Office 1x KA4	7 500,00	1,00	7 500,00
1.1.2.5	Odpisy	-	-	-
1.1.2.6	Nákup služeb	-	-	8 100,00
1.1.2.6.1	Outsourcingové služby	-	-	8 100,00
1.1.2.6.1.07	Pronájem prostor KA3	-	-	2 700,00
	Pronájem sálu KA3	2 700,00	1,00	2 700,00
1.1.2.6.1.13	Pronájem prostor KA4	-	-	5 400,00
	Pronájem sálu KA4	5 400,00	1,00	5 400,00
1.1.2.6.2	Nájem a leasing	-	-	-
1.1.2.6.3	Správní a jiné poplatky	-	-	-
1.1.2.7	Přímá podpora	-	-	1 456 800,00
1.1.2.7.1	Doprava KA2	-	-	726 300,00
	Doprava KA2 (kroužky)	111 300,00	1,00	111 300,00
	Doprava KA2 (exkurze ZŠ, SŠ)	525 000,00	1,00	525 000,00
	Doprava KA2 (projektové dny)	90 000,00	1,00	90 000,00
1.1.2.7.2	Stravné, občerstvení KA2	-	-	423 000,00
	Stravné KA2 (exkurze ZŠ, SŠ)	315 000,00	1,00	315 000,00
	Stravné KA2 (projektové dny)	108 000,00	1,00	108 000,00
1.1.2.7.3	Stravné, občerstvení KA3	-	-	4 500,00
	Občerstvení KA3	4 500,00	1,00	4 500,00
1.1.2.7.4	Stravné, občerstvení KA4	-	-	9 000,00
	Občerstvení KA4	9 000,00	1,00	9 000,00
1.1.2.7.5	Ubytování KA2	-	-	60 000,00
	Ubytování KA2 (exkurze ZŠ, SŠ)	60 000,00	1,00	60 000,00
1.1.2.7.6	Vstupné KA2	-	-	234 000,00
	Vstupné KA2 (exkurze ZŠ, SŠ)	234 000,00	1,00	234 000,00
1.2	Nepřímé náklady	-	-	567 970,00
1.3	Úspory projektu	-	-	-
1.3.1	Úspory nad 10%	-	-	-
1.3.2	Úspory k rozdělení	-	-	-
2	Celkové nezpůsobilé výdaje	-	-	-

Č.j.: PL-5031/15964/17

Počet listů : 12

Počet výtisků : 3

Číslo výtisku : 1

Za správnost :

Řeční : [redacted]

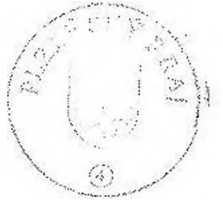
Vedoucí odboru : [redacted]

Právník : [redacted]

Kompetence na základě :

čl. 5, 129, 200 stb. obz. č. 17

Datum :



Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **103728509-116287-180108160016**, skládající se z **21** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací prvek: **bez zajišťovacího prvku**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **HANA ZWIKLOVÁ**

Vystavil: **Plzeňský kraj**

Pracoviště: **Plzeňský kraj**

V **Plzni** dne **08.01.2018**



103728509-116287-180108160016