

Střední průmyslová škola strojní a
elektrotechnická a Vyšší odborná škola
Liberec

Dětská univerzita Trojzemí

Navrhni projekt 2017/2018

Autoři: Vojtěch Melichar, Libor Pěnkava, Martin Poláček, Josef Šůma

Pedagog: Ing. Tomáš Kazda DiS.

Region: Severovýchod

Shrnutí

Obsahem projektu je vytvoření podmínek pro vzájemné setkávání a spolupráci nadaných českých, německých a polských dětí a mládeže z Trojzemí a rozvoj jejich zájmu o vědu a techniku v podmínkách mezinárodních pracovních skupin.

Hlavním tématem projektu je poznávání technického a vysokoškolského prostředí a zdokonalení češtiny, němčiny a polštiny u jednotlivých žáků.

1 Obsah

2	Popis výchozího stavu	3
3	Cíle projektu	3
4	Příjemce podpory	4
5	Aktivity projektu	5
6	Zdroj financování	5
7	Rozpočet	6
8	Časový harmonogram	6
8.1.1	Průzkum škol a přeshraniční spolupráce	6
8.1.2	Možnosti dopravy a návštěv TUL	6
8.1.3	Zpracování projektu	6
8.1.4	Zajištění financování	7
8.1.5	Podání projektu	7
8.1.6	Výběr dodavatele	7
8.1.7	Výběr nadaných studentů	7
8.1.8	Realizace zakázek	7
9	SWOT analýza	8
9.1	Silné stránky	8
9.2	Slabé stránky	8
9.3	Příležitosti	8
9.4	Rizika	8
10	Udržitelnost projektu	8

2 Popis výchozího stavu

Základní škola Lidická je od roku 2000 jedním z patronů a spoluorganizátorů činnosti Mezinárodního parlamentu dětí a mládeže Euroregionu Nisa. V rámci své činnosti se v minulosti zaměřila především na setkávání se v neformálním čase formou organizací výletů či společných odpoledních programů, organizaci seminářů, setkání s politiky našich zemí, bezprostřední poznávání kultury a způsobu života našich národů, směřující k dobré a snadnější integraci mladých do struktur Evropské unie.

To se daří, ale v rámci konzultace se školou jsme došli k názoru, že je potřeba tato společenská a politická setkání doplnit o další aktivity zaměřené na spolupráci v konkrétní odborné úrovni.

Inspirovali jsme se aktivitami Technické univerzity Liberec, jejíž představitelé vystoupili na mezinárodní konferenci v Zittau v roce 2017. Obsahem projektu je vytvoření podmínek pro vzájemné setkávání a spolupráci nadaných českých, německých, polských dětí, mládeže z Trojzemí a rozvoj jejich zájmu o vědu a techniku v podmínkách mezinárodních pracovních skupin.

Technická univerzita má s univerzitou pro děti bohaté zkušenosti. Mezinárodní parlament dětí a mládeže má zkušenosti s vytvářením mezinárodních pracovních skupin dětí, mládeže a organizací jejich činnosti. Společně nabídneme bystrým a talentovaným žákům základních a středních škol možnost vyzkoušet si zábavnou formou studium na vysoké škole, seznámit se s vysokoškolským prostředím, špičkovou technikou, nejnovějšími vědeckými poznatky a rozvíjet svoji osobnost i vědomosti v mezinárodním týmu.

V našich školách v Trojzemí máme mnoho nadaných a talentovaných žáků. Kritériem pro jejich zařazení do cílové skupiny bude pouze jejich zájem. Pohlaví, rasa nebo etnický původ nebudou mít na zařazení vliv.

3 Cíle projektu

Náš projekt má hned několik velmi důležitých cílů.

Prvním z nich je prolomení jazykové bariéry mezi žáky jednotlivých zemí. Toho by se mělo docílit vytvořením trojjazyčných skupin, které pro vzájemnou domluvu a spolupráci budou nuceni opustit svůj mateřský jazyk a přizpůsobit se ostatním.

Druhým cílem je přiblížit žákům studium na vysoké škole hravým způsobem, který žáky zaujme a zároveň jim ukáže, co vše je možné studovat.

Třetím cílem projektu je také ukázat potřebnost spolupráce v ERN v oblasti podpory žáků nadaných a talentovaných.

4 Příjemce podpory

Údaje o žadateli:

Název:

Základní škola Lidická, Hrádek nad Nisou, Školní ul. 325, okres Liberec, příspěvková organizace

Právní forma:

příspěvková organizace

Identifikační číslo:

70983003

Adresa:

Školní 325, 46334 Hrádek nad Nisou, Tschechische Republik / Česká republika

Statutární zástupce (jméno, telefon, email):

Martin Poláček,

723664802,

martin.polacek@pslib.cz

Kontaktní osoba (jméno, telefon, email):

Vojtěch Melichar,

723664802,

vojtech.melichar@pslib.cz

Oprávnění k odpočtu daně žadatele:

není oprávněn a výdaje projektu uvedl s DPH

Údaje o projektovém partnerovi:

Název:

Große Kreisstadt Zittau

Právní forma:

Komunální samospráva

Identifikační číslo:

14626610

Adresa:

Markt 1, 02754 Zittau, Deutschland / Německo

Statutární zástupce (jméno, telefon, email):

Thomas Zenker,
+49 (0)3583 752-0,
stadt@zittau.de

Kontaktní osoba (jméno, telefon, email):

Dr. Volker Beer,
+49 03583/7969015 / +49 03583/7969029,
v.beer@zittau.de

5 Aktivita projektu

Během projektu by se mělo uskutečnit celkem 10 setkání (jednou měsíčně) žáků a studentů Dětské univerzity Trojzemí. Ze tří škol v Trojzemí (Česká, Německá, Polská) se vybere vždy 10 talentovaných žáků dle výběru školy. Ty se následně rozdělí dle zájmu do 3 pracovních skupin.

Následovat bude 9 návštěv TUL, kde se žáci jednotlivých skupin vystřídají na devíti stanovištích (každý měsíc jedno stanoviště.) Během desáté návštěvy si jednotlivé skupiny připraví prezentaci o jednotlivých stanovištích a jejich vlastním pohledu na jednotlivé obory. Tyto prezentace následně odprezentují před všemi ostatními žáky a získají certifikát o absolvování Dětské univerzity.

Cílem bude jednotlivým žákům přiblížit studium na vysokých školách autentickým prostředím a vyučujícími. Zároveň žáci a studenti budou muset více komunikovat v cizí řeči, což prohloubí jejich znalosti jak gramatiky, tak běžného využití cizího jazyka.

S Technickou univerzitou budou domluveny jednotlivé návštěvy. Všechny 30 žáků s doprovodem bude dopraveno na TUL soukromým autobusem, který je následně odveze zpátky do škol. Pitný režim bude během návštěv zajištěn a oběd budou mít žáci v Menze.

6 Zdroj financování

Operační program

Fond malých projektů v Programu přeshraniční spolupráce Česká republika - Svobodný stát Sasko
2014 - 2020

Prioritní osa

Investice do vzdělávání, odborné přípravy a odborného výcviku k získávání dovedností a do celoživotního učení.

Oblast podpory

Organizace a realizace setkávání, výměny zkušeností, představení, kulturních a sportovních akcí.

7 Rozpočet

Rozpočet projektu je nastaven na získání 15 000 € z fondů a následně 2650 € jako spoluúčast. Celkově tedy je k dispozici 17 650 €.

Největší část bude vynaložena na organizaci jednotlivých lekcí, kdy jedna lehce bude stát 1080 € a celkově pro 10 lekcí to bude 10 800 €.

Zároveň se také musí myslet na stravování, dopravu a pedagogický dozor. Detailně rozepsáno je vše v příloze číslo 1.

8 Časový harmonogram

8.1.1 Průzkum škol a přeshraniční spolupráce

Nejdříve jsme zjistili, jak funguje přeshraniční spolupráce mezi školami. My jsme si zvolili město Hrádek nad Nisou a školu zaměřenou na přeshraniční spolupráci, tedy ZŠ Lidickou. Zjistili jsme, jak fungují jednotlivá setkání, které činnosti již žáci v rámci této spolupráce dělají a co by bylo pro žáky dobré zorganizovat.

8.1.2 Možnosti dopravy a návštěv TUL

Pro rozvoj vzdělání v oblasti techniky je nutné zajistit prostory pro výuku a pedagogy. Ideální v tomto případě je TUL v Liberci. Nejdříve jsme projednali s panem Milošem Hernychem, za jakých podmínek by tato spolupráce mohla fungovat, kolik by stála jedna návštěva a jak by bylo možné pro děti zajistit obědy.

Následně jsme zjistili, jak by bylo možné všech 30 žáků včetně dozoru z Německa, Polska a Česka dopravit do Liberce a po návštěvě zase zpátky do škol.

8.1.3 Zpracování projektu

Se všemi potřebnými informacemi již bylo možné zpracovat projekt. Nejdůležitější pro nás byl termín dokončení, abychom stihli výzvu, která je vyhlášena do 16. listopadu 2017.

8.1.4 Zajištění financování

Spolufinancování u našeho projektu je 15% z celkových uznatelných nákladů projektu. Je tedy nutné zajistit tyto finanční prostředky. Pro efektivitu projektu žádáme o nejvyšší možnou dotaci a tedy 15 000 €, což je 85% celkové částky. Zbylých 2650 € je nutné zajistit z vlastních prostředků. Jelikož ale není možné, aby škola zaplatila takto velkou částku, požádali jsme o financování vlastního podílu město Hrádek nad Nisou. Náš projekt a žádost jsme předložili na zasedání Zastupitelstva města. Částku 2650 € uhradí svazek měst Malý trojúhelník Hrádek nad Nisou – Zittau – Bogatynia.

8.1.5 Podání projektu

Projekt se z důvodu, že jde o mezinárodní (Česko - Saský), musí přeložit i do Německého jazyka. Museli jsme tedy zajistit jeho překlad.

Následně jsme vyplnili elektronickou žádost do již předdefinovaného formuláře pro projekty z ERN.

8.1.6 Výběr dodavatele

Vše okolo vzdělávání a stravování žáků je již předem domluvené. Jediná věc, kterou bude třeba řešit, je výběr dopravce, který nás za cenu na km uvedenou v rozpočtu bude ochoten odvést a zase přivést.

8.1.7 Výběr nadaných studentů

Ještě před realizací projektů je nutné vybrat žáky, kteří se Dětské univerzity budou účastnit. Základní škola Lidická tedy osloví města Bogatynia a Žitava, kteří budou mít za úkol každé vybrat 10 žáků z místních základních škol, popřípadě odpovídajících víceletých gymnázií. Za Českou stranu budou vybráni žáci ze Základní školy Lidické. Každá strana také zajistí pedagogický doprovod financovaný z projektu.

8.1.8 Realizace zakázek

Od 1. září 2018 by měli nadaní studenti a žáci začít navštěvovat jednotlivé kurzy v TUL. Jejich poslední návštěva by se měla konat v aule TUL, kde jednotlivé skupiny představí kurzy, kterých se zúčastnili a obdrží certifikát o absolvování Dětské univerzity Trojzemí.

9 SWOT analýza

9.1 Silné stránky

Vzájemnou spoluprací dětí získají nové vědomosti, zkušenosti a návyky. Navázání nových kontaktů s žáky z jiných škol a cizích zemí. Přiblížení žákům studium na Vysoké škole. Ukázka nových technologií, se kterými se žáci v běžném prostředí nesetkají (technologie, pracovní postupy, pomůcky, ...).

9.2 Slabé stránky

Nevýhodou projektu je vícejazyčná komunikace mezi dětmi. Pokud by všechny děti nerozuměly zadání práce, která je bude čekat. Projekt by ztratil smysl. Další slabou stránkou je nepředvídatelné chování dětí ve skupinkách. Nevíme, jak budou reagovat na práci a zda si vůbec budou chtít vyzkoušet nové věci.

9.3 Příležitosti

Od toho projektu očekáváme, že se děti nadchnou pro vědu a techniku. V dnešní době, kdy je technika na nejvyšší úrovni, je potřeba děti vést k technicky zaměřeným oborům. Tento projekt by dětem mohl dát výhodu do budoucna například při studiích na technicky zaměřených školách.

9.4 Rizika

Hlavní překážkou projektu bude jazyk. Ve skupinkách budou žáci jak z Německa, Polska a Česka, proto bude důležité vymyslet komunikaci mezi dětmi. Jako nejrozmumnější řešení předcházení rizik se nabízí, najmout do každé skupinky jednoho překladatele.

10 Udržitelnost projektu

Chceme ukázat, že si v oblasti aktivit pro děti a mládež zaslouží podporu nejen přeshraniční sportovní a kulturní zájmy, ale také podpora rozvoje nadání, odborných a vědeckých schopností žáků a studentů škol z Trojzemí. Výsledky projektu představí mezinárodní parlament politikům a odborníkům v oblasti školství na území ERN.

Očekáváme, že výsledky jednoznačně prokáží nutnost spolupráce školských soustav ERN v oblasti podpory odborného, technického a vědeckého vzdělávání již od úrovně základních škol. Také očekáváme, že výsledky projektu jednoznačně potvrdí potřebnost finanční podpory aktivit pro nadané a talentované žáky a studenty a tím zajistí udržitelnost našeho projektu v dalším období.

Výsledky práce pracovních skupin budou představeny na závěrečné konferenci. Žáci a studenti, kteří obhájí svoje práce, dostanou certifikáty o absolvování dětské univerzity Trojzemí. Výsledky prací budou zveřejněny na internetových stránkách projektu.

Příloha 1 - rozpočet:

Příloha č. 1- podrobný rozpočet - zdůvodnění výdajů CZ (€)

Název projektu:		Dětská univerzita Trojzemí										
Žadatel:		Základní škola Lidická, Hrádek na Nisou, Školní ul. 325, okres Liberec, příspěvková organizace										
Číslo žádosti:												
použitý kurz:		25										
Osobní náklady (náklady na zaměstnance) nárokovaný paušálem? <input checked="" type="checkbox"/>												
Žadatel												
Druh výdajů		jednotka	počet jednotek	jednotková cena v €	CELKOVÉ VÝDAJE (vč. nezpůsobilých) €	nezpůsobilé výdaje	ZPŮSOBILÉ VÝDAJE	% kontrola	výdaje mimo dotační území (do 20 % z celkových způsobilých výdajů)	způsobilé výdaje (po kontrole Administrátora)	nezpůsobilé výdaje (po kontrole Administrátora)	% kontrola
název položky	podrobné zdůvodnění výdajů - k jednotlivým položkám											
1. Osobní náklady (náklady na zaměstnance)					2 835,00 €	-21,00 €	2 856,00 €	20,00%	0,00 €	2 856,00 €	0,00 €	20,00%
1.1	Koordinátor projektu	Koordinace aktivit projektu	hodina	70	8,50 €	595,00 €	595,00 €		0,00 €	595,00 €	0,00 €	
1.2	Administrátor projektu	Zpracování smluv, objednávek atd.	hodina	40	6,50 €	260,00 €	260,00 €		0,00 €	260,00 €	0,00 €	
1.3	Pedagogický doprovod	3 osoby, vedoucí pracovních skupin,	hodina	198	10,00 €	1 980,00 €	1 980,00 €		0,00 €	1 980,00 €	0,00 €	
1.4					0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
1.5					0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
1.6					0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
2. Náklady na cestování					2 160,00 €	0,00 €	2 160,00 €	NR	0,00 €	2 160,00 €	0,00 €	NR
2.1	Doprava na lekce v TUL	Liberec - Bogatynia - Zittau - Hrádek - Liberec	km	1800	1,20 €	2 160,00 €	2 160,00 €		0,00 €	2 160,00 €	0,00 €	
2.2					0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
2.3					0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
2.4					0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
2.5					0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
2.6					0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
3. Kancelářské a administrativní náklady					428,40 €	0,00 €	428,40 €	15,00%	0,00 €	428,40 €	0,00 €	15,00%
3.1									0,00 €			
3.2									0,00 €			
3.3									0,00 €			
3.4									0,00 €			
3.5									0,00 €			
3.6									0,00 €			
4. Náklady na externí odborné poradenství a služby					12 120,00 €	0,00 €	12 120,00 €	NR	0,00 €	12 120,00 €	0,00 €	NR
4.1	Organizace 10 lekcí v TUL	10 programů TUL - Dětská univerzita	lekce	10	1 080,00 €	10 800,00 €	10 800,00 €		0,00 €	10 800,00 €	0,00 €	
4.2	Stravování v Menze TUL	10 obědů v době lekcí na TUL pro pedagogy	oběd	330	4,00 €	1 320,00 €	1 320,00 €		0,00 €	1 320,00 €	0,00 €	
4.3					0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
4.4					0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
4.5					0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
4.6					0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
5. Výdaje na vybavení					0,00 €	0,00 €	0,00 €	NR	0,00 €	0,00 €	0,00 €	NR
5.1					0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
5.2					0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
5.3					0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
5.4					0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
5.5					0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
5.6					0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
CELKEM					17 543,40 €	-21,00 €	17 564,40 €	NR	0,00 €	17 564,40 €	0,00 €	NR

Příloha 2 – zájem o studium:

V současné době se potýkají jak zaměstnavatelé s nedostatkem kvalifikovaných pracovníků ve strojírenských oborech, tak i vysoké školy s nedostatkem zájemců o strojírenské studijní obory.

Pokud se podíváme, na poslední výroční zprávy strojírenské fakulty Technické univerzity v Liberci zjistíme, že v roce 2011 bylo studentů téměř 1200, kdežto o pět let později v roce 2016 už pouze necelých 700.

Pokud by takovýto trend pokračoval i nadále, vedlo by to k opatřením, jako může být zrušení některých z oborů. Zároveň by tuto změnu pocítili i zaměstnanci, kteří by nebyli schopní sehnat a zaměstnat odborníky, na kterých stojí celý výrobní proces.

Dětská univerzita má tak alespoň částečně tomuto problému zabránit. Cílem je děti seznámit s technickými obory a zároveň motivovat takovéto obory studovat.

