



## FOND MIKROPROJEKTŮ

## Žádost o finanční příspěvek

Název mikroprojektu	SPOLEČNĚ DO STRATOSFÉRY
Celkové oprávněné výdaje mikroprojektu (EUR)	25 771,31
Požadovaná výška FP z ERDF (EUR)	20 000,00
Počet partnerů (včetně žadatele)	2
Komplementární mikroprojekt	ne
Registrační číslo mikroprojektu	
Datum předložení Žádosti o finanční příspěvek	

## 1. Identifikace žadatele

## Název organizace:

Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace

## PŠC:

757 01

## Sídlo (obec, město):

Valašské Meziříčí

## Ulice:

Vsetínská

## Číslo:

78

## Kraj:

Zlínský

## Stát:

Česká republika

## Právní forma:

331 Příspěvková organizace kraje

## DIČ:

CZ00098639

## IČO:

00098639

## Plátce DPH:

Ne

## Sektor:

Veřejný

## Číslo zákona podle kterého je založeno:

250/2000 Sb.

## Datum vzniku organizace:

1.1.2003

## Počet statutárních zástupců:

1

## Účetnictví:

Podvojně

## Web:

[www.astrovm.cz](http://www.astrovm.cz)

## 1.1 a) Statutární zástupce žadatele

## Titul:

Ing.

## Jméno:

Libor

## Příjmení:

Lenža

## Titul za jménem:

## PŠC:

757 01

## Kontaktní adresa (obec, město):

Valašské Meziříčí

## Ulice:

Vsetínská

## Číslo:

78

## Stát:

Česká republika

## Funkce v organizaci:

ředitel

## Telefon:

00420 571 611 928

## Fax:

00420 571 611 528

## Mobil:

00420 777 696 694

## E-mail:

[libor.lenza@astrovm.cz](mailto:libor.lenza@astrovm.cz)

## 1.2 Kontaktní osoba žadatele pro implementaci mikroprojektu

<b>Titul:</b> Ing.	<b>Jméno:</b> Libor	<b>Příjmení:</b> Lenža	<b>Titul za jménem:</b>
<b>PSČ:</b> 757 01	<b>Kontaktní adresa (obec, město):</b> Valašské Meziříčí	<b>Ulice:</b> Vsetínská	<b>Číslo:</b> 78
<b>Stát:</b> Česká republika		<b>Funkce v organizaci:</b> ředitel	
<b>Telefon:</b> 00420 571 611 928		<b>Fax:</b> 00420 571 611 528	
<b>Mobil:</b> 00420 777 696 694		<b>E-mail:</b> <a href="mailto:libor.lenza@astrovm.cz">libor.lenza@astrovm.cz</a>	

## 2. Identifikace přeshraničního partnera

<b>Název organizace:</b> Slovenská organizácia pre vesmírné aktivity			
<b>PSČ:</b> 851 01	<b>Sídlo partnera (obec, město):</b> Bratislava	<b>Ulice:</b> Tupolevova	<b>Číslo:</b> 5
<b>Kraj:</b>	<b>Bratislavský</b>	<b>Stát:</b> Slovenská republika	
<b>Právní forma:</b> 701 Občanské sdružení		<b>DIČ:</b> x	<b>IČO:</b> 42178401
<b>Plátce DPH:</b> Ne		<b>Sektor:</b> Soukromý	
<b>Organizace je právně vymezená zákonem:</b> č. 83/1990 Zb. O združování občanov		<b>Datum vzniku organizace:</b>	24.9.2009
<b>Počet statutárních zástupců:</b> 1		<b>Účetnictví:</b> jednoduché	
<b>Web:</b> <a href="http://www.sosa.sk">www.sosa.sk</a>			

## 2.1 a) Statutární zástupce přeshraničního partnera

<b>Titul:</b>	<b>Jméno:</b> Jakub	<b>Příjmení:</b> Kapus	<b>Titul za jménem:</b>
<b>PSČ:</b> 851 01	<b>Kontaktní adresa (obec, město):</b> Bratislava	<b>Ulice:</b> Tupolevova	<b>Číslo:</b> 5
<b>Stát:</b> Slovenská republika		<b>Funkce v organizaci:</b> predseda	
<b>Telefon:</b> 00421 907 941 982		<b>Fax:</b> x	
<b>Mobil:</b> 00421 907 941 982		<b>E-mail:</b> <a href="mailto:iakub.kapus@sosa.sk">iakub.kapus@sosa.sk</a>	

## 2.2 Kontaktní osoba pro implementaci mikroprojektu přeshraničního partnera

<b>Titul:</b>	<b>Jméno:</b> Jakub	<b>Příjmení:</b> Kapus	<b>Titul za jménem:</b>
<b>PSČ:</b> 851 01	<b>Kontaktní adresa (obec, město):</b> Bratislava	<b>Ulice:</b> Tupolevova	<b>Číslo:</b> 5
<b>Stát:</b> Slovenská republika		<b>Funkce v organizaci:</b> predseda	
<b>Telefon:</b> 00421 907 941 982		<b>Fax:</b> x	
<b>Mobil:</b> 00421 907 941 982		<b>E-mail:</b> <a href="mailto:iakub.kapus@sosa.sk">iakub.kapus@sosa.sk</a>	

**3. Identifikace partnera (PP1)**

Název organizace:

PSČ:

Sídlo partnera (obec, město):

Ulice:

Číslo:

Kraj:

Stát:

Právní forma:

DIČ:

IČO:

Plátce DPH:

Sektor:

Organizace je právně vymezená zákonem:

Datum vzniku organizace:

Počet statutárních zástupců:

Účetnictví:

Web:

**3.1 a) Statutární zástupce partnera (PP1)**

Titul:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

PSČ:

Kontaktní adresa (obec, město):

Ulice:

Číslo:

Stát:

Funkce v organizaci:

Telefon:

Fax :

Mobil:

E-mail:

**3.2 Kontaktní osoba pro implementaci mikroprojektu partnera (PP1)**

Titul:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

PSČ:

Kontaktní adresa (obec, město):

Ulice:

Číslo:

Stát:

Funkce v organizaci:

Telefon:

Fax:

Mobil:

E-mail:

**3.3 Zpracovatel Žádostí o FP**

Název organizace

Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace

PSČ:

Město, obec

Ulice:

Číslo:

Titul:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

Telefon:

Fax:

Mobil:

E-mail:

[libor.lenza@astrovm.cz](mailto:libor.lenza@astrovm.cz)

**4. Podrobný popis mikroprojektu****Umístění pomoci:**

Přeshraniční

**Forma financování:**

01 Nenávratná dotace

**Územní oblast:**

08 Oblast přeshraniční spolupráce

**Výchozí situace:****Základní demografické a geografické údaje, statistické údaje, oblastí dopadu**

Kosmický výzkum je oblastí moderních technologií a pokročilé techniky. Jeho vlastní realizace je sice nákladná, ale technické a vědecké přínosy jsou vždy podstatně vyšší. V příhraniční oblasti obou zemí se problematikou kosmického výzkumu v oblasti vzdělávání a popularizace zabývá jen několik hvězdáren (a planetárií) a navíc je tento obor v různé (většinou minimální) podobě zahrnut do učiva základních i středních škol. V oblasti mimoškolních aktivit se jedná o zcela okrajovou aktivitu. Ve větším rozsahu, systematicky a dlouhodobě se v příhraniční oblasti této problematice věnuje právě předkladatel projektu. Orientuje se především na specializované vzdělávací akce pro ZŠ a SŠ, ale také odborné akce pro vážnější zájemce. Z hlediska praktické výuky, a tedy motivace mladých lidí praktickými ukázkami a možnostmi, jsou i možnosti žadatele velmi omezené. Máme však zkušenosti, že právě takové vzdělávací a odborné přístupy jsou mladými lidmi považovány za vysoce motivující a atraktivní.

Mladí lidé k novým technologiím velmi dobrý vztah, mnohdy však velmi povrchní, bez znalosti podstaty těchto technologií a navíc i s velmi malým povědomím o uživatelských možnostech. Považujeme za vhodné nabídnout v rámci rozvoje přeshraniční spolupráce možnosti poznávání nových špičkových technologií, ale také poznávání a hlubší seznamování se s běžně využívanými technologiemi (výpočetní technika, ukládání a správa dat, komunikační technika včetně mobilní, určování pozice - GPS apod.). Právě tento koncept byl zvolen jako výchozí při přípravě tohoto projektu orientovaného nejen na vzdělávání, vzájemné poznávání a navazování spolupráce na úrovni organizací i jednotlivců, ale hlavně na možnosti praktického návrhu, konstrukce, operačního nasazení přístrojů pro společné balónové stratosférické lety jako nástroje podpory zájmu, motivace a vzdělávání v příhraniční oblasti. To vytváří nové příležitosti k odbornému vzdělávání, růstu vzdělanosti, atraktivnosti, a to vše přímo v příhraniční oblasti (není nutno cestovat do velkých univerzitních center zaměřených na techniku).

V příhraničních krajích ČR (na hranicích ze SR) existuje kolem 430 středních škol (z toho cca 130 v JM kraji, 150 v MS kraji a cca 150 ve ZK) zřizovaných krajem a desítky dalších škol zřizovaných jinými subjekty. Pokud z toho vybereme pouze školy gymnaziálního typu a školy průmyslové, sníží se počet těchto škol přibližně na polovinu uvedených počtů. V příhraničních regionech Slovenska jsou počty těchto škol o něco menší. Právě studenti těchto typů škol (střední škola, maturitní obor - směr gymnázium, strojírenství, elektrotechnika, přírodověda apod.) jsou hlavní cílovou skupinou, na kterou je projekt zaměřen. Jedná se o skupinu studentů, kteří mají potenciál dalšího studia v přírodovědných či technických oborech. K tomu se přidávají stovky škol základních na obou stranách hranice, kde právě poslední dva ročníky výuky jsou z hlediska dalšího směřování a orientace žáka důležité.

Možnost vlastní tvořivé práce, možnost uplatnit své nápady v rámci přeshraniční soutěže o nejzajímavější experimenty a přístroje, přinese nové vzdělávací i rozvojové impulsy přímo v příhraničních oblastech. Vytváří se tím základní spolupracující struktury a kontakty, které je možné využít i v dalších oblastech společného rozvoje.

**Vstupní podmínky přípravy a realizace záměru, aktuální stav řešené problematiky**

V oblasti příhraničního regionu realizujeme, ať už sami nebo ve spolupráci s dalšími subjekty a partnery, řadu vzdělávacích akcí a popularizačních programů orientovaných na kosmonautiku a kosmický průmysl, a to z různých hledisek. Téměř vždy se však jedná spíše o teoretické vzdělávací akce. Do našeho portfolia vzdělávacích akcí jsme zařadili v posledních letech program o využití kosmických technologií v každodenním životě, který je doplněn praktickými ukázkami výrobků či technologií z našeho běžného života, které však vznikly či byly vyvinuty v rámci kosmonautiky.

Na základě dosavadních zkušeností a možnosti došlo ke vzájemné intenzivní interakci mezi žadatelem projektu a partnerem projektu, jejichž poslání a práce se právě v těchto oblastech velmi široce překrývá. Proto jsme se logicky spojili se slovenskou partnerskou organizací (Slovenská organizace pro vesmírné aktivity), která tyto aktivity zastřešuje na Slovensku v celostátním rozsahu, ale velkou část svých aktivit realizuje v příhraniční oblasti dle definice programem podpory. Toto občanské sdružení disponuje potřebnými zkušenostmi (včetně praktických) s přípravou stratosférických balónových letů a má dostatečně široké a funkční kontakty a členskou základnu i pro zajištění hardwaru pro tyto aktivity. Navíc má na Slovensku vysokou prestiž, má k dispozici kvalitní spolupracovníky, a to především z řad mladých lidí. Je proto ideálním partnerem tohoto projektu i přsto, že jeho sídlo není v podporovaném území. S ohledem na výše uvedené však považujeme tohoto partnera za klíčového partnera prospěšného v rámci přeshraničních aktivit a rozvoje kontaktů. Všechny naplánované aktivity projektu budou realizovány v podporovaném území, avšak jejich publicita bude ve velké míře toto území překračovat. To vnímáme jako velmi pozitivní (může to zpětně do příhraniční přitáhnout zájem dalších subjektů, které se budou dále podílet na rozvoji a spolupráci).

Žadatel projektu má zase dlouholeté zkušenosti se vzdělávací a popularizační práci nejen přímo v prostorách hvězdárny, ale také na školách a dalších místech. Je personálně dostatečně vybaven pro zvládnutí základních činností potřebných k úspěšné realizaci projektu. Na specializované práce je nutno přizvat další externí specialisty.

Podle nám dostupných informací je tento projekt velmi inovativní a využívá zcela nových přístupů k práci a motivaci mladých lidí. Snaží se ukazovat, že věda, technika a technologie nejsou tak složité a náročné, jak si mnozí myslí, ale hlavně se jedná o oblasti velmi zajímavé, s velkými inovačním potenciálem, oblasti atraktivní a přínosné. Nejsme si vědomi toho, že by někdo tuto problematiku řešil předkládaným a zamýšleným způsobem - tedy umožněním žákům a studentům podílet se na návrhu, vývoji a vypuštění svých vlastních experimentů a přístrojů. Vzdělávací a motivační charakter je umocňován také sběrem dat ze svých měření, jejich zpracováním a interpretací. Důležitou součástí je i publicita projektu.

**Definice cílových skupin a jejich kvantifikace**

Cílové skupiny byly vybrány v souladu se zaměřením a povahou projektu. Navíc se jedná se o cílové skupiny, na které se dlouhodobě soustředíme a do značné míry také specializujeme.

1. **Studenti** - projekt se ve svých klíčových aktivitách soustředí přímo na studenty středních škol a žáky nejvyšších dvou ročníků základních škol. Přístupujeme k nim jednak z pohledu organizovaných skupin žáků a studentů, tak neorganizovaných skupin i jednotlivců. V rámci středních škol se zaměřujeme na studenty gymnázií, středních průmyslových škol (strojírenských, elektrotechnických apod.) a také škol přírodovědně zaměřených. Tato cílová skupina se zapojuje jak do vzdělávacích aktivit (workshopy, besedy na školách, seminář apod.), tak do vysoce motivační soutěže o návrh experimentů a přístrojů pro nejrůznější výzkum ve vysoké atmosféře naší planety. Dále předpokládáme, že početné řádově vyšší skupina studentů bude aktivity projektu i jeho výstupy a možnosti dalšího využití dlouhodobě sledovat (díky publicitě projektu) pomocí elektronických nástrojů internetu. V rámci přeshraniční motivační soutěže předpokládáme, že se jí aktivně zúčastní nejméně dvě desítky zájemců a týmů z obou zemí. Do vzdělávacích akcí se aktivně zapojí více jak 300 účastníků.

2. **Vzdělávací instituce** - jedním z důležitých cílů projektu je také oslovit školská zařízení a představit záměry projektu, jeho aktivity, ale i celkový záměr spolupráce partnerů projektu a možné přínosy těchto aktivit pro školy a jejich žáky a studenty. Stejnou nabídku směřujeme také k dalším specializovaným vzdělávacím institucím zaměřených na vzdělávání mladých (hvězdárny, stanice či kluby mládeže apod.). Předpokládáme, že se do projektu zapojí žáci, studenti, pedagogové i další pracovníci nejméně 8-10 vzdělávacích institucí.

**Cílová skupina:**

studenti
vzdělávací instituce

**Přínosy pro cílovou skupinu:**

<p>-- zlepšení dostupnosti specifických vzdělávacích možností včetně praktické odborné práce přímo v příhraničním regionu</p> <p>-- nové motivační podněty pro další rozvoj činnosti a orientaci mládeže na technické a přírodovědné obory</p> <p>-- vytvoření nové nabídky a možností v rámci zájmové a mimoškolní činnosti na obou stranách hranice včetně lepšího vzájemného poznávání jazyků</p> <p>-- vytvoření dostupných možností k prohloubení svých zkušeností a znalostí a praktických dovedností využitelných při dalším studiu i odborné práci v oblasti vědy, výzkumu, inovací a průmyslu</p> <p>-- navázání vzájemné a adresné spolupráce mezi studenty a dalšími zájemci z druhé strany hranice, vztahy mohou dále rozvíjet (i při akcích pořádaných partnery projektu v rámci jejich běžné činnosti)</p> <p>-- vytvoření a zlepšení podmínek trvale udržitelné a efektivní komunikace mezi oborově stejně zaměřenými skupinami z obou stran hranice</p>
<p>-- školy - možnosti a příležitosti netradičních aktivit k rozvoji jejich žáků, studentů i pedagogů, dostupnost dalšího specifického vzdělávání a vzdělávacích aktivit v regionech</p> <p>-- pro pracovníky ostatních vzdělávacích institucí (hvězdárny, planetária, domy dětí, organizace volnočasových aktivit, kulturní střediska apod.) - příležitost dalšího vzdělávání a nových impulsů do práce s mládeží v rámci školních doplňkových aktivit i aktivit mimoškolních</p> <p>-- rozšíření nabídky praktických, specificky orientovaných vzdělávacích programů pro žáky a studenty vyšších ročníků základních školy a střední školy v příhraničním regionu</p> <p>-- navázání, posílení a udržování vzájemné oborové spolupráce v rámci odborných aktivit a jejich využití ve výuce a vzdělávání</p> <p>-- lepší poznání partnerských organizací v ČR a SR - z toho plyne značný potenciál pro další spolupráci a vzájemnou pomoc</p>

**Očekávané výstupy a výsledky mikroprojektu****Předpokládané a očekávané výstupy projektu:**

- Počet realizovaných aktivit podporujících rozvoj lidských zdrojů - 4
- Počet konferencí a akcí podporující tvorbu sítí a spolupráci - 3
- Počet účastníků na seminářích a školeních celkem - 331 osob

**Předpokládané a očekávané výsledky projektu:**

- Počet subjektů zapojených do přeshraniční spolupráce - 2 (do spolupráce zapojen zcela nový subjekt s velkým potenciálem a působností)
- Počet vytvořených partnerství - 1

**Hlavní cíl mikroprojektu:**

Posílení integrace a dlouhodobě funkčních a udržitelných forem spolupráce s důrazem na rozvoj lidských zdrojů a vzdělávání v příhraniční oblasti SR-ČR.

**Specifické cíle mikroprojektu:****Specifický cíl 1:**

Rozvoj lidských zdrojů a vzdělávání s využitím inovovaných vzdělávacích možností na bázi moderních technologií a netradičního přístupu.

**Specifický cíl 2:**

Rozvoj spolupráce v oblasti společného vzdělávání a odborné přípravy.

**Specifický cíl 3:**

Rozvoj vzdělávacích příležitostí, aktivit a programů zejména pro studenty a podpora jejich iniciativy a aktivity s dopadem na rozvoj mezilidských příhraničních vztahů.

**Specifický cíl 4:****Podrobný popis aktivit mikroprojektu:**

Název aktivity	Termín realizace aktivity od – do		Popis aktivity
Koordinační setkání s projektovým týmem slovenského partnera	1.7.2013	31.8.2013	<p>Cílem aktivity je společně s naším novým přeshraničním partnerem projektu podrobně naplánovat (časově i prostorově) realizaci projektu, konkrétních aktivit, rozdělit dílčí úkoly, určit konkrétní odpovědnosti, termíny plnění a celkový harmonogram realizace projektu. Důležitou součástí také bude analýza technických problémů, které mohou nastat a také způsoby jejich řešení.</p> <p>Velkou pozornost budeme věnovat publicitě a propagaci projektu a výstupům směrem k veřejnosti a sdělovacím prostředkům včetně zajištění informovanosti slovenských občanů, žáků, studentů.</p> <p>Mimořádnou pozornost budeme věnovat diskusi a přípravě organizace, propagace a průběhu přeshraniční soutěže o nejlepší návrhy studentských experimentů a přístrojů, návrhu soutěžních podmínek a pravidel. Koordinační setkání projektových týmů je naplánováno na Slovensku.</p>

Společně do stratosféry - ověření technologie	1.8.2013	1.1.2014	<p>Aktivita slouží k ověření technologie a techniky k vypuštění studentských experimentů balónem do stratosféry. Oba plánované starty stratosférických balónů s přístrojovou platformou v této aktivitě připraví projektový tým z obou zemí ve spolupráci s externími spolupracovníky a zájemci. Očekávané přínosy aktivity jsou v několika rovinách: (1) ověření vlastní technologie letů, včetně komunikace, dohledání, ověření procedur startu, vyčítání dat, jejich zpracování apod.; (2) získání základních zkušeností projektových týmů z přípravy letů, přípravy a stavby experimentální přístrojů za intenzivní přeshraniční spolupráce; (3) získání obrazového materiálu a zkušeností pro propagaci a vzdělávací aktivita na školách a také přeshraniční workshopy.</p> <p>Realizace aktivity bude probíhat za těsné spolupráce obou partnerů. Postupně budou: (A) navrženy a vybrány experimenty k otestování technologií používaných základní platformou stratosférického balónu (komunikace, ukládání dat, dohledání apod.); (B) vybrané přístroje budou ve spolupráci s externí dodavatelem postaveny a specialisty projektového týmu odzkoušeny na zemi, včetně jejich integrace v rámci přístrojové platformy; (C) u externího dodavatele budou objednány dva lety stratosférických balónů s přístrojovou platformou; (D) ve vzájemné spolupráci budou vybrány a dohodnuty termíny jejich vypuštění (předpokládáme jeden start v SR, jeden v ČR - podle možností); (E) budou oba starty realizovány a budou sbírána data z přístrojů a bude provedeno jejich zpracování a vyhodnocení; (F) výsledky budou publikovány a získané zkušenosti se promítnou do přípravy dalších dvou startů se studentskými experimenty a rovněž do vzdělávacích aktivit. Důležitou součástí (G) bude pečlivá dokumentace pro účely vzdělávacích a motivačních akcí a publicity projektu.</p> <p>Hlavní činnosti této aktivity budou realizovány kmenovými pracovníky, případně specialisty na dohody o provedení práce. Vlastní realizace techniky bude předmětem dodávek externího dodavatele (nikdo z partnerů nemá adekvátní kapacity pro vlastní výrobu přístrojů).</p> <p>K obou startům budou přizvány sdělovací prostředky z obou zemí a obě akce budou mít širokou informační podporu v elektronických prostředcích ovládaných jednotlivými partnery.</p>
Studentské lety - výběr experimentů v soutěži	1.10.2013	30.6.2014	<p>Aktivita se skládá ze dvou základních částí. První část představuje <b>vyhlášení a realizaci studentské soutěže</b>, včetně její informační a propagační podpory na školách příhraničního regionu. Jejím cílem je motivovat mladé lidi k zájmu a aktivní činnosti v rámci přeshraniční spolupráce v oblasti techniky, technologií a vědeckých metod a postupů. Soutěž je primárně určena žákům posledních dvou ročníků základních škol a především škol středních. Soutěž bude vyhlášena na obou stranách hranice a na její podporu budou realizovány motivační a populárně-vzdělávací programy pro školy. Bude připraven a vydán informační a propagační materiál k soutěži. Tyto materiály budou distribuovány jak klasickou poštou, ale především elektronickými prostředky na střední školy technického a přírodovědného typu a gymnázia v rámci příhraničního regionu. K propagaci budou také využívány webové portály a servery jak v ČR, tak v SR.</p> <p>Po ukončení soutěže se sejde odborná porota, která všechny došlé návrhy posoudí a vybere z nich nejlepší či nejlépe připravené záměry. Výsledky soutěže budou zveřejněny a výsledky budou oznámy vítězným týmům. S nimi pak budeme v kontaktu po celou dobu příprav experimentů k samotnému letu. Úspěšní účastníci a týmy, jejichž experimenty budou vybrány k realizaci, budou pozváni přímo na start stratosférického balónu s jejich experimentem (zajištěn doprava autobusem). Díky tomu budou mít nejen přímý zážitek s účastí, budou moci navazovat přeshraniční kontakty s oborově stejně zaměřenými vrstveníky i odborníky z obou stran hranic, ale především budou mít možnost sami podílet se na sběru dat z experimentů, jejich předběžné zpracování. Budou se také podílet na publicitě projektu a budou předávat informace i své dojmy a pocity prostřednictvím internetu a dalších komunikačních médií.</p> <p>V druhé části aktivity proběhne dle ověřeného schématu a postupů z aktivity "<i>Společně do stratosféry - ověření technologie</i>" <b>vypuštění vybraných experimentů a přístrojů</b> při jednom ze dvou stratosférických balónových letů za účasti studentů, zástupců školy, médií apod. I tato část bude velmi intenzivně monitorována pro účely další propagace výstupů projektu i jako praktické ukázky velmi zajímavých a atraktivních vzdělávacích prakticky orientovaných aktivit.</p> <p>Studenty navržené experimenty a přístroje budou dopracovány experty a budou vyrobeny, odzkoušeny a při jednom ze dvou studentských letů vypuštěny.</p>

Pracovní workshopy	1.9.2013	31.5.2014	<p>Doplňková aktivita k aktivitě "Studentské lety - výběr experimentů v soutěži". Jejím cílem je poskytnout zájemcům z řad žáků a studentů možnost odborného růstu, dalšího oborově zaměřeného vzdělávání a připravit je teoreticky i prakticky na soutěž o nejlepší experimenty. Úmyslem je také ukázat mladým lidem atraktivitu daného oboru a možnosti, které jeho zvládnutí skýtá nejen jednotlivci, ale i společnosti z pohledu jejího dalšího vzdělanostního i ekonomického rozvoje.</p> <p>Budou pořádány dva workshopy, jeden na území SR (pravděpodobně Trenčianský kraj) a jeden na území ČR (Zlínský kraj). Předpokládáme celkovou účast maximálně 20 účastníků a předpokládáme přibližně paritní zastoupení účastníků z obou zemí. Informace o konání workshopů budou převážně elektronicky rozeslány na střední školy technického a přírodovědného směru na obou stranách hranice a organizacím zabývajících se vzděláváním mládeže. Přihlášky budou registrovány podle došlého data. Zájemce o účast bude obratem neprodleně informován o přijetí přihlášky a o tom, zda se z pohledu počtu vlez do podporované skupiny účastníků. Informace o obou akcích budou šířeny i dalšími standardními metodami u obou partnerů (webové stránky, spřátelné servery, informace v tiskovinách žadatele apod.).</p> <p>Akce jsou plánovány jako dvoudenní (jedna noc) a předpokládáme vždy 4 odborné lektoři na vedení teoretické i praktické přípravy. Do realizace akce a přednáškové a vzdělávací činnosti se zapojí i členové projektového týmu. Vzdělávací prezentace a zvukové záznamy budou zveřejněny na webu žadatele volně ke stažení. Organizačně budou připravovány společně, stejně jako realizovány.</p>
Populárně-vzdělávací programy pro školy	1.9.2013	31.12.2013	<p>Významná aktivita na podporu aktivity "Studentské lety - výběr experimentů v soutěži". Odpovědný pracovník připraví ve spolupráci se slovenským partnerem zajímavý vzdělávací program s praktickými ukázkami a informacemi ze zkušenosti našeho partnera a představí možnosti nabízené projektem (workshopy, tak především vyhlášenou soutěž). Účelem těchto akcí realizovaných přímo na školách je jednak podpořit vzdělávání v technických oborech a motivovat mladé lidi k aktivnímu připojení k projektu.</p> <p>Navíc aktivita slouží k prohloubení přeshraniční spolupráce a vzájemnému poznávání. Celkem je naplánováno 16 akcí přímo na školách, z toho 8 akcí v ČR realizovaných slovenským lektorem (tedy Slovensky) a 8 akcí v SR českým lektorem (tedy Česky). Součástí populárně-vzdělávacích akcí bude také diskuse a předávání informační materiálů publicity projektu a samozřejmě možnost diskuse a dotazů. Na škole bude přenechán kontakt na členy projektového týmu a předměty publicity projektu. Délka programu bude variabilní mezi 1 a 2 vyučovacími hodinami.</p> <p>Školy budou vybírány na základě jejich ohlasu na elektronickou nabídku s informacemi o možnostech konání této akce, jejím účelu a také hlavních aktivitách projektu. Na školy budou rozesílány informační e-maily. Zájemcům budeme vyhovovat v pořadí jak se ozvou.</p>
Přeshraniční setkání odborníků a studentů - na HVM - po skončení studentských letů	1.2.2014	30.6.2014	<p>Vyvrcholení projektu bude mít podobu Přeshraničního setkání odborníků a studentů. Jedná se o mimořádnou vzdělávací akci s cílem navazovat vzájemnou spolupráci a kontakty nejen mezi organizacemi, ale také jednotlivci. Důraz budeme klást na možnost setkání, seznámení a konzultací mezi zájemci z řad studentů a přítomnými odborníky. Tuto mezigenerační a přeshraniční interakci chápeme jako velmi přínosnou a je příležitostí k dalšímu prohlubování spolupráce mezi lidmi v příhraničních regionech.</p> <p>Akce se bude konat v areálu žadatele. Jedná se o třídní akci (tedy dvě noci) a předpokládáme cca 32 účastníků přibližně v paritním zastoupení obou zemí. Odborné akce zajistí celkem 7 zvaných externích lektorů specialistů (bude jim hrazena přednáška a cestovné) a pracovníci projektového týmu.</p> <p>Pozvánky budou distribuovány převážně elektronicky jak úspěšným účastníkům soutěže o nejlepší experimenty, tak středním a základním školám, organizacím zabývajících se vzděláváním mládeže a dalším zájemcům. Pozvánky budou i na veřejně přístupných a navštěvovaných serverech. Přihlášky budou přijímány dle data obdržení.</p> <p>Cílem setkání je kromě vytvoření tradice těchto setkání především poskytnutí základního přehledu o současných aktivitách kosmického programu obou zemí, ale i celosvětového přehledu novinek a příležitostí v této oblasti. Dále je cílem seznámit se navzájem s realizovanými experimenty, jejich výsledky a možnostmi dalších obdobných aktivit do budoucna (v rámci panelové diskuse) v kontextu rozvoje přeshraniční spolupráce. Zvukový záznam příspěvků a prezentace účastníků budou po skončení k dispozici na webu žadatele.</p>

**Podrobný popis organizačního zajištění mikroprojektu:**

Projekt je první spoluprací obou partnerů, což bude klást zvýšené nároky na organizační zajištění realizace. V maximálně možné míře bude realizace zajišťována kmenovými pracovníky žadatele. Tito pracovníci jsou již zkušeným projektovým týmem. Administrativní zázemí bude mít projektový tým přímo v objektech Hvězdárny Valašské Meziříčí, p.o. a pro řízení a koordinaci bude použita běžná provozní technika organizace (administrativní PC, kopírka, tiskárny, telefony, připojení na internet apod.). Na straně partnera budou aktivity zajišťovat smluvně dohodnutí pracovníci.

**Projektový manažer** bude projekt řídit a dohlížet na harmonogram, rozpočet projektu a plnění dílčích cílů, komunikovat s řídicím orgánem, administrátorem programu, zřizovatelem, manažerem a organizačním pracovníkem zahraniční části. Dále bude řídit práci organizačních a odborných pracovníků. Potřebný administrativní servis mu bude poskytován administrativní pracovníci a účetní projektu. Zajišťuje proces výběru a nákupu nezbytných zařízení, komponent, materiálu a služeb.

**Účetní projektu** řádně vede účetnictví v souladu s předpisy a požadavky, poskytuje nezbytné informace manažerovi projektu i dalším členům týmu. Komunikuje s poskytovatelem zdrojů na profinancování (tedy zřizovatelem) a administrátorem či správcem programu ve věcech účetních. Připravuje účetní agendu pro vyúčtování projektu. **Administrátor projektu** zajišťuje běžnou agendu spojenou s projektem; korespondenci, vedení nezbytných evidencí, dokumentů k dokladování, sledování termínů, archivaci, napomáhá při přípravě a realizaci poptávkových (výběrových) řízení, kontroluje formální náležitosti všech účetních i neúčetních dokladů před jejich předáním účetní.

Další pracovníky je možno rozdělit do dvou skupin. (1) na pracovníky zajišťující vzdělávací akce projektu a (2) pracovníky řešící odbornou přístrojovou problematiku projektu a zároveň podporu studentům. Do první skupiny patří především pozice - **organizační a technický pracovník** pro zajištění všech akcí projektu. S ohledem na význam a rozsah předpokládaných činností, je pro akci Přeshraniční setkání odborníků a studentů vyčleněna samostatná pozice **technicko-organizačního pracovníka** na tuto akci. Nedílnou součástí je **odborný pracovník pro přípravu vzdělávacího programu** pro školy, **lektor těchto programů** a také **řidič** zajišťující přepravu po akcích.

Do druhé skupiny pracovníků patří pozice: **odborný pracovník pro návrh a ověření experimentů** při zkušebních letech, **mechanik nástrojů** pro výrobu speciálních komponent. Samotnou motivační soutěž bude zajišťovat **organizační pracovník pro komunikaci** se školami, vyhodnocení zaslaných návrhů zajistí další **odborní pracovníci - specialisté**, kteří budou zároveň zajišťovat technickou asistenci při workshopech.

Další významnou skupinu tvoří pracovníci realizující publicitu projektu. Zde patří jednak **redaktor webových stránek** (ty budou umístěny na našich i partnerových kmenových stránkách); dále **odborní pracovníci pro návrh a přípravu materiálů publicity** a realizaci samotné **publicity projektu a aktivit**.

Práci, kterou nejsme schopni zajistit kmenovými pracovníky řešíme pracovníky na dohodu o provedení práce. Do této skupiny patří především **manažer zahraniční části** projektu, který bude aktivity a realizaci projektu koordinovat a řídit na slovenské straně. S vlastní realizací mu bude pomáhat **organizační pracovník** pro zajištění všech akcí v SR. Jako specialisté pak budou k realizaci projektu dohodnuti pracovníci na pozici **elektronik** (návrh a realizace elektronických bloků pro přístrojové vybavení na platformě, kontrola výroby, montáž) a **grafik** (návrh a sazba materiálů publicity). Ostatní pracovníci na DPP zajišťují odborný program vzdělávacích akcí na obou stranách hranice - **externí lektori a specialisté**.

Především odbornou a technickou stránku projektu **budeme velmi detailně a často konzultovat** s naším přeshraničním partnerem a budeme využívat jeho dosavadních zkušeností, znalostí a také technického know-how pro stratosférické lety a jejich využití pro vzdělávací a popularizační účely a přeshraniční spolupráci. Velkou pozornost budeme věnovat přípravě, organizaci a realizaci soutěže o nejlepší navržené experimenty a přístroje pro dva plánované studentské lety do stratosféry. Velkou pozornost budeme věnovat publicitě projektu, jeho aktivit a výstupů s ohledem na jeho atraktivnost.

**Technické zajištění mikroprojektu:**

Žadatel je na většinu aktivit již technicky připraven a projekt obsahuje v nákladech jen ty části, které je nutno pro úspěšnou realizaci projektu doplnit či upravit a dokončit.

Projekt bude ze stávajícího technického vybavení vyžadovat:

a) **automobil** - pro zajištění všech aktivit, dovoz potřebného materiálu i dopravu členů projektového týmu, lektorů apod.. Žadatel má k dispozici dodávkový automobil FORD TRANZIT.

b) vybavení pro **vzdělávací workshopy a akce** - jedná se především o vhodné prostory vybavené prezentační technikou (přednáškový sál, speciální učebna - máme k dispozici včetně audiovizuální techniky)

c) **notebooky** - pro prezentační a vzdělávací práci máme k dispozici, včetně přenosného LCD projektoru - nutno pořídit jen jediný PC pro samotnou odbornou práci, komunikaci, zpracování dat z experimentů

e) **digitální fotoaparát** - pro dokumentaci všech aktivit, odbornou instruktáž účastníků v rámci přeshraničního setkání

f) **velkokapacitní kopírovací stroj** - pro běžný tisk v rámci řízení projektu i veškerých aktivit včetně tisku materiálů publicity. V rámci rozpočtu projektu jen nakupujeme papír a barvy k tisku, plus běžnou sponkovačku k sešití brožurek.

g) **mobilní propojení na internet** - mobilní telefon s připojením na web - máme k dispozici; **diktafon** na záznam přednášek - máme k dispozici

Pro úspěšnou realizaci projektu je nezbytné zajistit následující techniku:

h) **notebook** - pro doplnění stávajícího parku výpočetní techniky je nutné doplnit ji o jeden kus notebooku pro práci v terénu. Jedná se o zařízení nezbytné pro sledování a komunikaci s experimenty, vyčítání dat z přístrojových pamětí, jejich zpracování, přenos webem apod. Zařízení bude plně mobilní a bude určeno i pro práci samotných studentů.

i) samotné **stratosférické balóny včetně základních platform** (ty zajišťují základní technické a komunikační funkce) - ty budou dodány externí firmou v spolupráci s partnerem (celkem 4 letové exempláře)

j) samostatné **přístrojové platformy s přístroji** - budou dodány externí firmou v spolupráci s partnerem (celkem 4 letové exempláře) a některé přístroje budou integrovány přímo našim partnerem

k) **RollUp bannery** - pro snadnější mobilitu základních nástrojů publicity (2 ks včetně přípravy a tisku samotného banneru)



**Publicita v rámci mikroprojektu:**

V souladu s Přílohou č. 12 Příručky pro příjemce zajistíme publicitu projektu následovně:

- Při všech akcích v souvislosti s projektem bude:

1. v jednacích místnostech umístěna vlajka EU i vlajky obou zemí SR a ČR
2. dále zde bude umístěna informační tabule projektu se základními informacemi, vhodným grafickým zpracováním, včetně symbolů EU a programu dle grafického manuálu

3. účastníci všech akcí budou o skutečnosti spolufinancování EU informováni na pozvánkách, programech, veškerých souvisejících tiskovinách i při samotném jednání (slovní označení, vlajka, loga).

- Přístrojové sekce stratosférických balónů budou označeny tabulkami publicity o rozměrech do 10x20 cm s povinnou publicitou dle příručky.

- Při akcích budou také vystaveny RollUp bannery s informacemi o projektu na viditelném a dostupném místě

- Informace o spolufinancování bude uvedena na veškeré korespondenci včetně tiskových zpráv k projektu, v informačních člancích v tisku i na webu apod.

- Pro publicitu projektu a jeho výstupů bude využity propagační předměty se vztahem k aktivitám (velmi oblíbené a v tomto případě stylové nafukovací balónky (2000 ks), bloky formátu A5 (600 ks), propisky (400 ks)

- V rámci informovanosti veřejnosti a především cílových skupin budou vydány vlastními silami: (a) Informační materiál publicity - pro veřejnost (brožurka, 8 stran plus obálka PK, formát A5, vazba V1, digitální tisk, tisk 4/4 obálka) - 800 ks; (b) Informační materiál publicity - pro školy, studenty, žáky, vzdělávací instituce apod. - výzva a informace k soutěži (brožurka, 8 stran plus obálka, formát A5, vazba V1, digitální tisk, tisk 4/4 obálka) - 900 ks; (c) Informační materiál publicity - motivační letáček se základními informacemi a výzvou - pro školy, studenti, žáci, vzdělávací instituce apod. - (A4, 1/3, digitální tisk) - 1 400 ks

**Popis finančního zajištění realizace mikroprojektu:**

Žadatel projektu má vyhrazeno na základě rozhodnutí svého zřizovatele na realizaci projektu část finančních prostředků z vlastního běžného ročního rozpočtu (vlastní podíl cca 22,4 %). Předfinancování zbylé části rozpočtu projektu bude zajištěno zřizovatelem formou navýšení příspěvku na provoz.

O tomto způsobu předfinancování a kofinancování rozhodla Rada Zlínského kraje (předložení projektu schválila dne 7. 1. 2013 usnesením č. 0022/R01/13 (viz. Příloha č. 5)). Přepočítání EUR na CZK byl udělán v platném kurzu 25,226 CZK/EUR.

**Návaznost na již zrealizované, realizované a připravované mikroprojekty:**

Žadatel již realizoval několik projektů rozvíjející přeshraniční spolupráci. Tento projekt přímo navazuje na téměř ukončený projekt OBLOHA NA DLANI. OP Přeshraniční spolupráce SR-ČR. Plánovaný rozpočet - 177 678,12 EUR. Žadatel a vedoucí partner Hvězdáreň v Partizánskom, hlavní přeshraniční partner Hvězdárna Valašské Meziříčí, p.o. Jedna z aktivit projektu byla orientována na kosmické technologie. Tato oblast se ukázala být pro mnohé mladé lidi velmi atraktivní a proto se snažíme základní myšlenky v oblasti navazování a prohlubování přeshraniční spolupráce rozvíjet v tomto projektu. Termín realizace projektu Obloha na dlani: 1.10.2010 - 31.3.2013. Viz [www.oblohanadlani.eu](http://www.oblohanadlani.eu).

**Zkušenosti žadatele s projekty přeshraniční spolupráce**

1. „Poznávání bez hranic“, program Interreg IIIA SR-ČR 2004-2006, fond mikroprojektů. Žadatel Hvězdárna Valašské Meziříčí, partner Kysucká hvězdáreň v Kysuckom Novom Meste. Výše přiznané dotace 273 246 CZK. Termín realizace 15. 12. 2005 - 30. 11. 2006.
2. „Přes hvězdy ke spolupráci a poznání“, program Interreg IIIA SR-ČR 2004-2006, fond mikroprojektů. Žadatel Hvězdárna Valašské Meziříčí, partner Kysucká hvězdáreň v Kysuckom Novom Meste. Výše přiznané dotace 119 277 CZK. Termín realizace 1. 2. 2006 - 30. 11. 2006.
3. „Cez hviezdy k spolupráci a poznaniu“, program Interreg IIIA SR-ČR 2004-2006, fond mikroprojektů. Žadatel Kysucká hvězdáreň v Kysuckom Novom Meste, partner Hvězdárna Valašské Meziříčí. Výška podpory 141 668,30 Sk, termín realizace 2006-2007.
4. "Pod společnou oblohou" program Interreg IIIA SR-ČR 2004-2006, fond mikroprojektů. Žadatel Hvězdárna Valašské Meziříčí, partner Hvězdárna v Hlohovci. Výše přiznané dotace 119 277 CZK. Termín realizace 1. 10. 2006 - 30. 09. 2007.
5. "Obloha na dlani", OP PS SR-ČR, předkladatel Hvězdárna v Partizánskom, Hvězdárna Valašské Meziříčí zde figuruje jako partner projektu, projekt je ve fázi přípravy smlouvy o podpoře, termín realizace 2010-2012.
6. "Kooperující síť v oblasti astronomických odborně-pozorovatelských programů" - KOSOAP. OP PS SR-ČR Fond mikroprojektů, celkové náklady - 28 645 EUR. Žadatel Hvězdárna Valašské Meziříčí, partner Kysucká hvězdáreň v Kysuckom Novom Meste, termín realizace 1.3.2011 - 29.2.2012. aj.

**Udržitelnost výstupů mikroprojektu – institucionální a technická:**

Předkladatel projektu je příspěvkovou organizací Zlínského kraje, který je dostatečnou zárukou další institucionální existence organizace žadatele. Realizace předkládaného projektu umožní navázat a prohloubit spolupráci s novým přeshraničním partnerem v oblasti praktického vzdělávání v příhraniční oblasti. Zlepší podmínky pro cílové skupiny, pro vzdělávání obyvatel a rozvoj specifických, prakticky orientovaných vzdělávacích příležitostí.

Oba partneři projektu mají dostatečné personální zázemí obsazení kvalifikovanými a zkušenými pracovníky či spolupracovníky, kteří jsou přiměřenou zárukou dalšího využívání a rozvoje zahájených a realizovaných vzdělávacích přeshraničních aktivit. S ohledem na skutečnost, že slovenský partner má celoslovenskou působnost a je velmi aktivní, dá se předpokládat, že přínosy projektu budou i nadále využívány pro rozvoj další oborově zaměřené přeshraniční spolupráce v co nejširším kontextu.

Udržitelnost z technického hlediska nebude problém, neboť se bude jednat především o udržení veřejně dostupných výstupů na internetových portálech obou partnerů, zajištění publicity výstupů a aktivit v rámci budovy žadatele (prezentace výstupů), které budou využívány pro další motivování mládeže a vzdělávací aktivity.

**Udržitelnost výstupů mikroprojektu – finanční:**

Dopady realizace projektu na rozpočet organizace v dalších letech jsou přijatelné a v rámci běžného financování organizace akceptovatelné. Hlavním úkolem udržitelnosti výstupů a výsledků projektu bude personální zajištění pokračování vzdělávacích aktivit a přeshraničních kontaktů. Informace a výstupy z projektu poslouží další vzdělávací práci na obou stranách hranice a budou k dispozici na kmenové webové stránce organizace, na kterou budou náklady součástí běžného rozpočtu organizace v dalších letech.

Obdobně lze i u partnera projektu s vysokou pravděpodobností předpokládat, že i jeho činnost (i z důvodů její povahy a rozsahu) bude pokračovat v dalších letech. Případné další společné akce budou organizovány a hrazeny z běžných rozpočtů našich organizací.

**5. Místo fyzické realizace mikroprojektu****Stát:**

Česká republika

**Samosprávný kraj SR / kraj ČR NUTS III:**

Zlínský kraj

**PSC:**

757 01

**Město (obec) NUTS V (LAU 2):**

Valašské Meziříčí

**NUTS II:**

Střední Morava

**Okres NUTS IV (LAU1):**

Vsetín

**Ulice:**

Vsetinská

**Číslo:**

78

**Parcelní čísla a soupisná čísla staveb, na kterých se mikroprojekt realizuje:**

x

**Stát:**

Slovenská republika

**Samosprávný kraj SR / kraj ČR NUTS III:**

Trenčianská kraj

**PSC:**

958 04

**Město (obec) NUTS V (LAU 2):**

Partizánske

**NUTS II:**

Západné Slovensko

**Okres NUTS IV (LAU1):**

Partizánske

**Ulice:**

Malé Bielice

**Číslo:**

177

**Parcelní čísla a soupisná čísla staveb, na kterých se mikroprojekt realizuje:**

x

**Stát:**

Slovenská republika

**Samosprávný kraj SR / kraj ČR NUTS III:**

Trenčianská kraj

**PSC:**

x

**Město (obec) NUTS V (LAU 2):**

x

**NUTS II:**

Západné Slovensko

**Okres NUTS IV (LAU1):**

Trenčín, Prievidza, Bánovce nad Bebravou

**Ulice:**

x

**Číslo:**

x

**Parcelní čísla a soupisná čísla staveb, na kterých se mikroprojekt realizuje:**

x

**Stát:**

Slovenská republika

**Samosprávný kraj SR / kraj ČR NUTS III:**

Žilinský kraj

**PSC:**

x

**Město (obec) NUTS V (LAU 2):**

x

**NUTS II:**

Stredné Slovensko

**Okres NUTS IV (LAU1):**

Kysucké Nové Město, Žilina

**Ulice:**

x

**Číslo:**

x

**Parcelní čísla a soupisná čísla staveb, na kterých se mikroprojekt realizuje:**

x

**Stát:**

Česká republika

**Samosprávný kraj SR / kraj ČR NUTS III:**

Zlínský kraj

**PSC:**

x

**Město (obec) NUTS V (LAU 2):**

x

**NUTS II:**

Střední Morava

**Okres NUTS IV (LAU1):**

Zlín, Vsetín, Kroměříž, Uherské Hradiště

**Ulice:**

x

**Číslo:**

x

**Parcelní čísla a soupisná čísla staveb, na kterých se mikroprojekt realizuje:**

x

**6. Lokalizace dopadu mikroprojektu**

Zlínský kraj, Žilinský kraj, Moravskoslezský kraj, Trenčianský kraj, Jihomoravský, Tmavský

**7. Časový rámec realizace mikroprojektu****Začátek realizace mikroprojektu:**

1.7.2013

**Konec realizace mikroprojektu:**

30.6.2014

**Doba realizace mikroprojektu:**

12

**8. Přeshraniční spolupráce****Společná příprava mikroprojektů:**

Idea projektu se objevila v počátku realizace projektu Obloha na dlani, kdy se pracovníci obou organizací poprvé setkali v rámci aktivity Kosmické technologie. Konkrétní obrysy projektu se postupně utvářely jak na slovenské straně, tak na straně žadatele. Slovenský partner projektu (Slovenská organizace pro vesmírné aktivity - SOSA) sídlí mimo podporovaná území, avšak drtivou část své činnosti realizuje právě v podporovaném příhraničním regionu. Intenzita spolupráce organizace SOSA s příhraničními partnery na české straně je velká. Jelikož se jedná o organizaci, která má velmi specifickou působnost a zaměření a je neoficiálně na úrovni třeba České kosmické kanceláře, disponuje pracovníky a spolupracovníky, kteří jsou pro realizaci projekt přeshraniční spolupráce nezbytní, rozhodli jsem se podat projekt s tímto partnerem. Navíc partner realizuje celou řadu aktivit přímo v příhraniční oblasti (zejména Trenčianský kraj).

Další obrysy projektu vznikaly při několika neformálních a neoficiálních setkáních. Toto úsilí bylo formalizováno v druhé polovině roku 2012, kdy došlo k prvnímu oficiálnímu setkání přípravných projektových týmů na letišti Malé Bielice u Partizánského. Zde byl poprvé diskutován v širším kontextu a dostal od všech zúčastněných odborníků zelenou. Místa a obsah společných setkání nad přípravou projektu dokládáme v příloze zápisy z jednání a prezenčními listinami.

V období mezi setkáními byl projekt připravován za pomoci vzájemné, především elektronické a telefonické konzultace. Jiný postup není ani možný, jelikož náš slovenský partner nemá vůbec žádné zkušenosti s projekty rozvíjející přeshraniční spolupráci a naopak naše organizace nemá téměř žádné zkušenosti v oblasti balónových letů do stratosféry.

**Společná realizace mikroprojektů:**

Název aktivity	Popis zapojení přeshraničního partnera a partnerů
Koordináční setkání s projektovým týmem slovenského partnera	Koordináční setkání se uskuteční na slovenské straně. Slovenský partner jej bude organizovat ve vybraných prostorách. Akce se budou účastnit pracovníci zahraniční části projektu včetně dalších spolupracovníků tak, aby bylo možné společně naplánovat nezbytné aktivity a konkrétní činnost, připravit přesný časový harmonogram realizace projektu, konkrétních akcí, dohodnout podmínky spolupráce v oblasti publicity a informovanosti o akcích a výstupech projektu.
Společně do stratosféry - ověření technologie	Úloha partnera je v této aktivitě velmi silná. V rámci přípravy a ověření technologie nepilotovaných balónových letů do stratosféry nám bude partner poskytovat své know-how, zkušenosti a oba zkušební lety budeme připravovat ve velmi těsné spolupráci. Partner nám poskytne nezbytné technické informace pro přípravu experimentů a sám se bude velmi intenzivně podílet na návrzích a přípravě experimentů. Společně pak vybereme ty experimenty, které budeme realizovat. Partner bude průběžně dohlížet nad přípravou hardwaru těchto experimentů a jeho integrací s ostatními palubními systémy. Zároveň se bude podílet na pořizování nezbytné technické i obrazové dokumentace a také na publicitě těchto aktivit na slovenské straně. Bude dohlížet a kontrolovat průběh přípravy, startu i letů balónů.
Studentské lety - výběr experimentů v soutěži	Úloha partnera je totožná jako v předcházející aktivitě, rozšířená však o spolupráci a komunikaci se školami v rámci propagace, organizace a vyhodnocení studentské soutěže o nejlepší experiment či přístroj pro přístrojovou platformu stratosférického balónu. To bude obnášet zejména aktivní práci pomocí elektronických komunikačních médií (webových stránek, FB, Twitteru, e-mailů apod.) a také osobní či telefonický kontakt se školami, které projeví o účast svých studentů zájem. Aktivně se zapojí také do publicity celé soutěže i samotného projektu, bude zajišťovat také publicitu. Dále bude partner spolupracovat také na přípravě a realizaci samotných studentských experimentů a bude dohlížet a kontrolovat průběh přípravy, startu i letů balónů.
Pracovní workshopy	Partner se bude v obou případech podílet jednak na přípravě (obsahové i časové) workshopů, výběru přednášejících lektorů, na propagaci na slovenské straně, mezi školami a cílovými skupinami. Jedna za akcí se bude konat na Slovensku, kterou bude partner z velké části sám organizačně připravovat a zajišťovat. Bude se také podílet na komunikaci se zájemci o účast a účastníky. Spolupracovníci a členové organizace partnera se budou také aktivně obou akcí účastnit.
Populárně-vzdělávací programy pro školy	Partner projektu se bude podílet na přípravě vzdělávacích programů (především poskytnutím obrazového materiálu, informací, zkušeností apod.). Finálně připravený vzdělávací program bude se zástupci partnera konzultován a jeho případné připomínky budou do programu zapracovány. Dále se bude podílet na oslovení slovenských škol s nabídkou vzdělávacího a motivačního programu. Svými lektory zajistí celkem 8 vzdělávacích akcí na českých školách, kde chceme aby lektor hovořil slovensky. Celá aktivita bude připravována a realizována v úzké spolupráci s partnerem.
Přeshraniční setkání odborníků a studentů - na HVM - po skončení studentských letů	Významný podíl bude mít slovenský partner také na přípravě a realizaci přeshraničního setkání odborníků a studentů. Jednak se bude přímo podílet na přípravě odborného programu, spolunavrhovat a vybírat lektory (především ze Slovenska). Předpokládáme, že řada jeho členů se aktivně celé akce zúčastní. Bude nápomocen při propagaci a informování o konání akce (především prostřednictvím elektronických médií) a svým komunikačním kanálů. Bude působit jako konzultační a informační místo pro slovenské účastníky, zájemce i zvané hosty. Celá akce bude připravována v těsné spolupráci..

**Využití výstupů a výsledků projektu přeshraničním partnerem:**

Předložený projekt předpokládá těsnou spolupráci s naším slovenským partnerem. Každá z organizací přináší do projektu své know-how, žadatel v oblasti vzdělávání mládeže, řízení a administrace projektů, slovenský partner pak v oblasti realizaci stratosférických balónových letů. Partnerská organizace je občanským sdružením, a proto je z pohledu technického i personálního v jiné situaci než žadatel. Na druhou stranu je však na Slovensku známou a respektovanou organizací a má významný potenciál dalšího rozvoje. Právě to umožňuje lepší využití výsledků a výstupů na slovenské straně..

Partner projektu bude společně se žadatelem využívat následující výstupy a výsledky projektu:

- slovenští zájemci z řad žáků, studentů a dalších zájemců budou využívat při své vzdělávání a motivaci společné výstupy ze společných letů, dále připravené vzdělávací a motivační programy - tyto materiály mohou podpořit další zájem o tento zajímavý obor, který má řadu konkrétních aplikací do oblasti středoškolského vzdělávání, ale i průmyslu
- mladí lidé spolupracující s našim partnerem společně s dalšími zájemci budou mít možnost účastnit se vzdělávacích pobytů v ČR i v SR - věříme, že to také podpoří snahy o zapojení celého Slovenska do evropských spolupracujících struktur (ESA apod.)
- slovenský partner bude mít kompletní přístup k našim zkušenostem při přípravě odborných prakticky orientovaných vzdělávacích programů, bude využívat společně připravených a poskytnutých informačních a a propagačních materiálů, které může v rámci svých aktivit implementovat
- zvýší se povědomost o možnostech a přínosech přeshraniční spolupráce mezi dalšími oborově orientovanými subjekty na Slovensku i v ČR
- připravené vzdělávací programy doplněné o výsledky společných aktivit budou dány k dispozici i slovenské straně k dalšímu využití v rámci svých aktivit na školách a mezi mládeží

**Náklady na aktivity přeshraničního partnera hrazené žadatelem v rámci realizace mikroprojektu:**

V rámci realizace přeshraničních aktivit hradí partnerovi žadatel následující náklady na aktivity:

- Manažer zahraniční části projektu - veškeré aktivity partnera v souvislosti s projektem budou hrazeny žadatelem, jedná se především o zajištění komunikace s cílovými skupinami, koordinaci odborných aktivit a přípravy a realizace aktivit s velkým podílem vzájemné spolupráce (rozsah 150 hodin práce) - 657 €
- Organizační pracovník - pro organizaci akcí konaných částečně v SR a přípravu a realizaci aktivit s velkým podílem vzájemné spolupráce včetně komunikace se školami na Slovensku, komunikace se zájemci o spolupráci a účastníky soutěže - 604,80 €
- Žadatel hradí náklady na partnerské aktivity v ČR - 8 motivačních besed (přednášek) na českých školách - 292,48 €; dále náklady na naftu (zajišťujeme přepravu lektora) - 153,60 €; cestovné lektorovi a řidiči - 76,30 €
- Dále hradí zajištění stravy a ubytování účastníkům veškerých vzdělávacích aktivit i ze Slovenska - podíl úhrady na celkových nákladech (cca 40 %) - 770 €
- Poskytne pro aktivity partnera v SR - zejména pro publicitu projektů, jeho aktivit a výstupů přibližně polovinu nákladu všech materiálu publicity (propagační balónky, prupisky, bloky, RollUp Banner včetně plakátu) - celkem 619,92 €
- Dále předáváme partnerovi pro účely publicity projektu na Slovensku přibližně polovinu nákladu informačních materiálů, které budeme tisknout přímo u nás (pořizujeme jen materiál - barvy do digitální tiskárny, papíry, spokonvačku apod.).

**Komplementárnost s jiným mikroprojektem na opačné straně hranice:**

Ne

**9. Přeshraniční dopad****Dojde v rámci mikroprojektu k vytvoření či upevnění udržitelných společných přeshraničních struktur a vztahů?**

Realizací předkládaného projektu dojde k vytvoření a upevnění významného přeshraničního partnerství, posílí se dlouhodobě udržitelné vzájemné vztahy a podpoří se spolupracující struktury se zaměřením na vzdělávání a popularizaci vědy a techniky. K těmto efektům dojde v několika rovinách:

1. Na úrovni samotných partnerů projektu - vznik udržitelných a dlouhodobých, efektivně budovaných vzájemných vztahů a partnerství především v oblasti vzdělávací činnosti, výměny poznatků, zkušeností. Rozvoj spolupráce ve společných oblastech v příhraničním regionu a transfer přínosů do této oblasti. Podpora vědy a techniky mezi mladými lidmi přímo v příhraničí.
2. Vytvoříme lepší podmínky pro vzájemnou informovanost, kontakt, spolupráci. Zlepší se přístup k informacím odborného i organizačního charakteru. To povede k lepším možnostem pro vzájemné osobní setkávání na bázi společných zájmů. Dochází tak k prohloubení (a vzniku) přeshraničních kontaktů mezi institucemi i jednotlivci z cílových skupin.
3. Společná vzdělávací a metodická setkávání, workshopy, motivační akce umožňují lepší vzájemné poznávání možností a vyhledávání příležitostí pro další spolupráci. Vytváří dobré podmínky pro upevnění a rozvoj nových i stávajících kontaktů mezi institucemi a především jednotlivými lidmi z přeshraničních oblastí.

**Přínos mikroprojektu k odstraňování bariér v rozvoji přeshraničních kontaktů (infrastrukturních, socio-ekonomických, nebo kulturních):**

Hlavní přínosy projektu k odstraňování bariér v rozvoji přeshraničních kontaktů jsou především následující:

- rozvoj a rozšíření spolupráce mezi partnerskými institucemi, tvorba a společné využívání výstupů i výsledků projektu v běžné činnosti nejen po dobu udržitelnosti projektu
- pomáhá odstraňovat bariéru snížené mobility (snížené dostupnosti specifických vzdělávacích služeb a příležitostí) – zlepšuje podmínky vzájemných kontaktů a nabízí nové možnosti a příležitosti v oblasti specifického, prakticky orientovaného, odborného vzdělávání přímo v příhraničních regionech
- vytváří příležitosti ke kulturním a vzdělávacím kontaktům obyvatel regionů (zejména mladých) na základě jejich zájmu a aktivit
- jazyková bariéra - oslabuje jazykovou bariéru především u mladých lidí z ČR, jejichž znalost slovenského jazyka je velmi špatná, snižuje jazykovou bariéru také v oblasti odborné technické terminologie

**Dopad aktivit a výsledků mikroprojektu na česko-slovenské příhraničí a jejich společné využívání cílovými skupinami z obou stran hranice:**

Projekt je zaměřen na specifické odborné vzdělávání, vytvoření zcela nových inovativních příležitostí a posílení spolupráce v této oblasti na obou stranách hranice.

- zlepšením podmínek a dostupnosti speciálního odborného vzdělávání (s orientací na techniku, technologie, životní prostředí, digitální přenos a zpracování dat) pro cílové skupiny na obou stranách hranice
- neomezený přístup ke vzdělávacím materiálům, informacím, kontaktům k lidem z obou stran hranice (na webech obou partnerů)
- navázání vztahů a spolupráce na úrovni jednotlivců díky vzájemnému setkávání a společným zájmům
- posílení spolupráce mezi partnery se zaměřením na rozvoj příhraniční oblasti (společné akce, aktivity, kontakty)

**Přínos ke zlepšení životních podmínek ve společném pohraničí a k posílení společného hospodářského území:**

Projekt zlepšuje podmínky pro cílové skupiny díky zlepšení dostupnosti specifických vzdělávacích a praktických příležitostí v oblasti techniky a přírodních věd přímo v příhraničním území. Jeho další přínosy je možné shrnout následovně:

- seznámení a práce s moderními technologiemi přímo v příhraničních regionech v dopravně dostupné vzdálenosti
- podpora inovačního potenciálu a motivace technicky zdatných mladých lidí k dalšímu rozvoji na obou stranách hranice
- podpora publicity a informovanosti díky návštěvám a akcím ve školách
- zapojením studentů a mladých lidí do praktické činnosti, využití soutěživosti a nových nápadů - díky tomu přivádíme cílovou skupinu k systematické a smysluplné činnosti směřující ve studium technických či přírodovědných oborů.
- díky rozvoji soustavné přeshraniční spolupráce, podporujeme propojení regionů i aktivit na bázi kontaktů jednotlivců - zapojení nových klíčových subjektů do spolupráce. Díky tomu vytváříme vhodné podmínky pro další hospodářskou i jinou spolupráci.
- projekt vytváří předpoklady pro další odborné vzdělávání a praktické zkušenosti pracovníků zainteresovaných institucí, které jsou zaměřeny na vzdělávání občanů příhraničních regionů, zejména pak žáků a studentů.

**10. Monitorovací indikátory**

Indikátor výstupu	jednotka	vstupní hodnota	plánovaná hodnota
Počet aktivit podporujících rozvoj lidských zdrojů	počet	0	4
Počet konferencí, prezentací podporující tvorbu sítí a spolupráci	počet	0	3
Počet osob zúčastněných na seminářích a školeních	počet	0	331
<b>Indikátor výsledku</b>			
Počet subjektů zapojených do přeshraniční spolupráce	počet	1	2
Počet vytvořených partnerství	počet	0	1

**11. Prohlášení žadatele**

Na základě Operačního programu přeshraniční spolupráce Slovenská republika – Česká republika tímto žádám o podporu uvedeného mikroprojektu z prostředků ERDF.

Žadatel svým podpisem potvrzuje, že následující informace vzal na vědomí a bude je dodržovat.

Finanční příspěvek bude použit výlučně na financování způsobilých výdajů mikroprojektu. Prostředky EU je možné získat až po prokázání skutečně vynaložených a zrealizovaných výdajů popsaneho mikroprojektu.

Žadatel bere na vědomí, že data spojená s požadovanou podporou budou zaznamenávána na nosičích dat. Žadatel prohlašuje, že souhlasí, aby byla tato data poskytnuta EK a/nebo institucím pověřeným zpracováním, hodnocením a kontrolou mikroprojektu.

Já, níže podespaný žadatel (statutární zástupce žadatele) tímto čestně prohlašuji, že:

- všechny informace obsažené v dokumentaci žádosti o finanční příspěvek jsou pravdivé,
- žadatel a partneři mikroprojektu budou mít dostatečné finanční zdroje na úspěšnou realizaci mikroprojektu,
- žadatel má zajištěno spolufinancování mikroprojektu,
- mikroprojekt bude realizován ve smyslu žádosti o FP,
- v rámci realizace mikroprojektu budou dodržována pravidla metodiky pro zadávací řízení, které jsou uvedeny v příloze č. 6 Příručky pro žadatele,
- mikroprojekt neobsahuje diskriminační prvky vůči žádné skupině obyvatel,
- mikroprojekt nemá negativní dopad na životní prostředí,
- mikroprojekt se nezaměřuje na ziskové aktivity a nenarušuje hospodářskou soutěž,
- mikroprojekt je v souladu s národní legislativou a legislativou EU,
- v období pěti let ode dne finančního ukončení realizace aktivit mikroprojektu nedojde k podstatné změně mikroprojektu definované v článku 57 ods. 1 Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006,
- na výdaje uvedené v mikroprojektu, které budou refundovány z ERDF a st.rozpočtu SR, nebylo požádáno o jinou pomoc ani na tyto výdaje nebyl přiznán finanční příspěvek,
- souhlasím s pravidelným monitorováním mikroprojektu,
- jsem si vědom skutečnosti, že na finanční příspěvek není právní nárok.

Zavazuji se bezodkladně písemně informovat Správce o všech změnách, které se týkají uvedených údajů a skutečností.

Souhlasím se zpracováním všech uvedených osobních údajů v SR v souladu se Zákonem č. 428/2002 Z. z. o ochraně osobních údajů ve znění pozdějších předpisů, v období registrace, kontroly, hodnocení, kontraktace, realizace a monitorování mikroprojektu a v ČR v souladu se Zákonem č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů.

Dále jako statutární zástupce žadatele tímto čestně prohlašuji, že:

- subjekt, který zastupuji, nebyl a není zapojen do nezákonné aktivity poškozující či ohrožující finanční zájmy ČR, SR, jiného členského státu EU, EU či Evropských společenství;
- jsem já a ani nikdo z osob, které tvoří můj statutární orgán, nebo jsou mým jménem oprávněny jednat, nebyl pravomocně odsouzen za trestný čin, přešůpek či jiný správní delikt majetkového charakteru či povahy;
- subjekt, který zastupuji, nebyl v České republice, Slovenské republice či v jiném členském státu EU v období posledních 10 let a ani nyní není v úpadku, nebyl a není na něj prohlášen konkurs, ani nebyl zamítnut soudem návrh na prohlášení konkurzu pro nedostatek majetku, není proti němu pravomocně nařízen výkon rozhodnutí (exekuce) a jeho majetek není spravován soudem či dle zákona, soudního nebo správního rozhodnutí k tomu určenou osobou;
- subjekt, který zastupuji, nemá evidované nedoplatky na platbách zdravotního pojištění či obdobných plateb, které se vymáhají výkonem rozhodnutí a má vyrovnány veškeré své závazky vůči ČR, SR a všem ostatním členům EU;
- subjekt, který zastupuji, nemá evidované nedoplatky na platbách pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, které se vymáhají výkonem rozhodnutí;
- subjekt, který zastupuji, nemá evidované daňové nedoplatky, které se vymáhají výkonem rozhodnutí;
- subjekt, který zastupuji, má dostatečné finanční zdroje pro úspěšnou realizaci mikroprojektu uvedeného výše a to na zabezpečení spolufinancování způsobilých výdajů ve smyslu žádosti o FP, a to ve výši uvedené v žádosti o FP, jejíž je toto čestné prohlášení součástí.

Slovenský žadatel se zavazuje splnění podmínek uvedených v tomto prohlášení v případě schválení mikroprojektu prokázat do podpisu smlouvy o poskytnutí FP následujícími doklady:

- potvrzením Sociálnej poisťovne ne starším jak tři měsíce
- potvrzením místně příslušného Daňového úřadu ne starším jak tři měsíce
- čestné prohlášení o bezdlužnosti vůči zdravotním pojišťovnám

**Závěrem prohlašuji**, že údaje obsažené v tomto prohlášení, jež je součástí žádosti o FP pro výše uvedený mikroprojekt, jsou úplné, pravdivé a nezkrácené, že jsem si vědom právních následků jejich nepravdivosti, neúplnosti či zkrácenosti, a to včetně odpovědnosti i trestněprávní, správněprávní v souladu s platnou národní legislativou.

Titul, jméno a příjmení  
statutárního(-ních) zástupce(-ů) žadatele: Ing. Libor Lenža, ředitel

Podpis statutárního(-ních) zástupce(-ů): .....

Místo podpisu: .....

Datum podpisu: .....

Razítko (pokud jej organizace používá)

Já, níže podepsaný statutární zástupce přeshraničního partnera čestně prohlašuji, že souhlasím s obsahem mikroprojektu a výše uvedenými skutečnostmi.

Titul, jméno a příjmení  
statutárního(-ních) zástupce(-ů) přeshraničního partnera: Jakub Kapuš, předseda sdružení

Podpis statutárního(-ních) zástupce(-ů): .....

Místo podpisu: .....

Datum podpisu: .....

Razítko (pokud jej organizace používá)



<b>12. Přílohy k žádosti o finanční příspěvek</b>	
<b>Poř. č.</b>	<b>Povinné přílohy</b>
1	Podrobný rozpočet mikroprojektu
2	Dokumentace o organizaci žadatele
3	Dokumentace o organizaci přeshraničního partnera
4	Doklad o jmenování statutárního zástupce organizace, který podpisuje žádost o FP
5	Doklad o zajištění spolufinancování
6	Podklady pro posouzení finančního zdraví
7	Elektronická verze žádosti na CD/DVD
<b>Přílohy požadované v případě realizace drobných stavebních investic v rámci mikroprojektu</b>	
8	Doklady prokazující vlastnické právo k nemovitostem
9	Doklady k povolení stavby
10	Technická dokumentace
<b>Přílohy požadované v případě všech investičních projektů</b>	
11	Studie investičního záměru
<b>Nepovinné přílohy</b>	
12	Další doklady
<b>Přílohy povinně dokládané na vyžádání Správce/Administrátora</b>	
13	Stanovisko orgánu pro ochranu přírody k vlivu mikroprojektu na lokality soustavy NATURA 2000