



Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace
Vsetínská 78
757 01 VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

TISKOVÁ ZPRÁVA Č. 03

K PROJEKTU SPOLEČNĚ DO STRATOSFÉRY



Poslete svůj experiment na okraj vesmíru

Realizační partneři projektu **Společně do stratosféry** vyhláší velmi zajímavou stejnojmennou studentskou soutěž pro žáky 8. a 9. tříd základních škol a studenty středních a vysokých škol. Cílem soutěže je motivovat mladé lidi k zájmu a aktivní činnosti v rámci přeshraniční spolupráce v oblasti techniky, technologií či vědecké metodiky a postupů. Úspěšné soutěžní návrhy budou realizovány a vyslány na palubě stratosférického balónu na okraj vesmíru.

Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace a nezisková Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity se sídlem v Bratislavě vyhláší studentskou soutěž s názvem Společně do stratosféry. Soutěž je založena na možnosti vlastní tvořivé práce žáků a studentů. Předmětem soutěže jsou nápady, náměty a návrhy na experimenty, pokusy či přístroje pro výzkumy a měření realizovatelná na gondole stratosférického balónu.

Soutěž je vyhlášena ve Slovenské republice i v České republice. Návrhy musí být rozpracovány na požadovanou úroveň a odborná porota může autory návrhu v případě potřeby požádat o jeho doplnění. S ohledem na předchozí zkušenosti předpokládáme, že při každém ze dvou startů stratosférického balónu, které proběhnou v roce 2014, bude vyneseno 3-5 studentských experimentů.

Úspěšní soutěžící či soutěžní týmy budou mít možnost nejen realizovat svůj návrh na experiment, pokus, měření či přístroj, ale také se osobně zúčastnit vypuštění stratosférického balónu s jejich vlastním experimentem. Budou se moci podílet na monitorování letu, příjmu vědeckých dat i jejich zpracování. Přístroj či experiment mohou sami navrhnout, sestavit i vyrobit, ale stejně tak mohou podat jen návrh a experiment se budeme snažit v rámci možností projektových týmů a rozpočtu sami realizovat a před vypuštěním odzkoušet.

O výsledky svých měření, své zkušenosti či poznatky se budou moci autoři úspěšných experimentů podělit se svými kolegy, ale i s odborníky z obou zemí v rámci závěrečného semináře, setkání odborníků, studentů a zájemců o tuto problematiku.

Do soutěže se mohou zapojit studenti z celého Slovenska i Čiech. Stačí ak vypracujú dokument, kde popíšu svoj experiment, ktorý by chceli poslať na palube stratosferickej sondy na hranicu vesmíru. V priebehu najbližších mesiacov sa uskutočnia aj podporné akcie na základných a stredných školách v prihraničných krajoch, konkrétne v Trenčianskom, Žilinskom a Trnavskom kraji. Návrhy experimentov, alebo prístrojov môžu študenti posilať na emailovú adresu Slovenskej organizácie pre vesmírne aktivity – sutaz@sosa.sk. Súťaž v rámci projektu „Společně do stratosféry“ je unikátnou možnosťou pre slovenských žiakov a študentov, ktorí sa takýmto spôsobom môžu dotknúť vesmíru a nájsť svoje budúce uplatnenie v technických a vedeckých smeroch.

Soutěžní návrhy je možné do soutěže přihlašovat na níže uvedené kontakty průběžně od 1. 12. 2013 do 28. 2. 2014. Studentské lety jsou plánovány na duben a květen roku 2014.

Projekt byl zahájen v červenci 2013 a bude ukončen v červnu 2014. Je spolufinancovaný Evropskou unií, z prostředků Fondu Mikroprojektů spravovaného Regionem Bílé Karpaty. Další informace najdete na níže uvedených webových stránkách nebo Vám je rádi sdělíme na uvedených kontaktech.

Libor Lenža, Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace
Jakub Kapuš, Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLEČNE BEZ HRANÍC



FOND MIKROPROJEKTŮ



Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace
Vsetínská 78
757 01 VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

Informace o partnerech projektu

Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace Zlínského kraje má za sebou již téměř šest desítek let své činnosti zaměřené na vzdělávání, popularizaci přírodních věd, techniky a technologií, se zaměřením na astronomii, meteorologii, kosmonautiku, ale i obnovitelné zdroje energie a další oblasti. Každoročně pořádá mnoho národních i mezinárodních seminářů, konferencí a odborných setkání, stejně jako přednášek, besed i akcí doplňkové výuky pro školy všech stupňů. Kromě toho se věnuje také odborným astronomickým pozorováním v oblasti sledování projevů sluneční aktivity, výzkumu proměnných hvězd, monitorování a výzkumu meteorů i komet.

Jednou z nejdéle pořádaných akcí je tradiční seminář Kosmonautika a raketová technika, který už má za sebou téměř pět desítek ročníků. Velká pozornost věnovaná právě kosmonautice, kosmickému výzkumu, raketové technice apod. stála u zrodu myšlenky prohloubit spolupráci na slovensko-českém pomezí právě v této oblasti. Jelikož je kosmonautika hodně nákladnou záležitostí, ovšem s velkými přínosy, rozhodli jsme se s naším slovenským partnerem realizovat projekt zaměřený na spolupráci při výzkumu zemské stratosféry, kde již panují poměrně kruté podmínky a jsme zde vesmíru mnohem blíže.

SOSA - Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity je občianske združenie, ktoré má od svojho vzniku v roku 2009 tri hlavné ciele: popularizáciu výskumu vesmíru na Slovensku, podporu vstupu SR do Európskej vesmírnej agentúry ESA a vývoj vlastných technologických projektov. SOSA vyvinula stratosferickú sondu JULO2 schopnú pracovať v extrémnych podmienkach stratosféry, kde panujú teploty dosahujúce 60 stupňov pod nulou, extrémne nízky tlak blížiaci sa vákuu a zvýšená kozmická radiácia. S touto sondou SOSA od roku 2010 už 8 krát dosiahla výšku cez 30 km nad povrchom Zeme.

SOSA tiež pracuje na vývoji prvej slovenskej družice skCube, jako aj ďalších projektoch zameraných na zvýšenie povedomia a rozvoj kozmických technológií v SR.

Kontakty pro další informace:

Česká republika

Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace

Vsetínská 78, 757 01 Valašské Meziříčí

Manažer projektu: Libor Lenža, ředitel

Telefon: + 420 571 611 928

E-mail: libor.lenza@astrovm.cz

Web: <http://www.astrovm.cz/cz/program/projekty/spolecne-do-stratosfery.html>

<http://www.astrovm.cz/cz/program/projekty/spolecne-do-stratosfery/studentska-soutez-sds.html>

Slovenská republika

Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity

Tupolevova 5, 851 01 Bratislava

Manažer přeshran. části: Jakub Kapuš, predseda organizácie

Telefon: +421 903 329 139

E-mail: jakub.kapus@kozmonautika.sk

Web: <http://www.sosa.sk>



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



FOND MIKROPROJEKTŮ