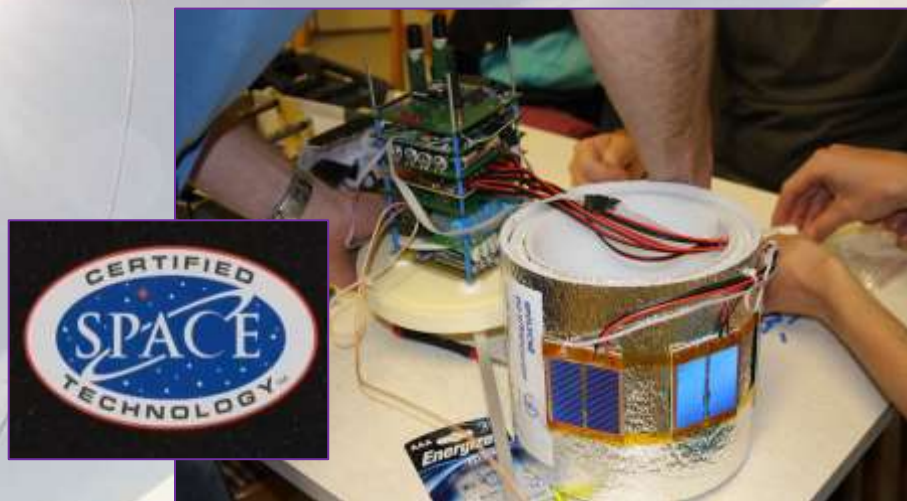


# Kosmické technologie

– nejen ekonomická příležitost – využití v praxi



Libor Lenža, Jakub Kapuš

SPOLEČNÝM VZDĚLÁVÁNÍM  
PRO SPOLEČNOU BUDOUCNOST



PROGRAM  
CEZHRANIČNEJ  
SPOLUPRÁCE  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA  
EURÓPSKY FOND  
REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
SPOLOČNE BEZ HRANÍČ



FOND MIKROPROJEKTŮ



EURÓPSKA ÚNIA  
EURÓPSKY FOND  
REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
SPOLEČNE BEZ HRANÍC



PROGRAM  
CEZHRAŇICNEJ  
SPOLUPRÁCE  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
ČESKÁ REPUBLIKA



FOND MIKROPROJEKTŮ

Hlavní partner projektu

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.  
Vsetínská 78, 757 01 Valašské Meziříčí  
Česká republika  
Telefon: +420 571 611 928  
E-mail: info@astrovm.cz  
Web: www.astrovm.cz



Zlínský kraj



# SPOLEČNÝM VZDĚLÁVÁNÍM PRO SPOLEČNOU BUDOUCNOST



Vytvoření příležitosti k odbornému vzdělávání přímo v příhraniční oblasti a motivace k vzájemné poznávání a navazování spolupráce na úrovni organizací i jednotlivců.

## Aktivita projektu:

1. Příprava a realizace dvou přeshraničních vzdělávacích seminářů Současná kosmonautika a kosmické technologie
2. Příprava a realizace putovní výstavy Kosmonautika a kosmické technologie - příležitost pro budoucnost

Přeshraniční partner projektu

Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity  
Tupolevova 5, 851 01 Bratislava  
Slovenská republika  
Telefon: +421 944 491 119  
E-mail: jakub.kapus@sosa.sk  
Web: www.sosa.sk



# Kosmické technologie trochu jinak



Jak jsou vnímány kosmické technologie?

Jaká je realita?

Co můžeme využít, ale i udělat pro rozvoj vědy, techniky a technologií?

Vzdělávací procesy (povinné, zájmové, specializované) a příležitosti

Od nadšení k certifikaci

Proč spolupracovat? A s kým spolupracovat?



# Cesta ke kosmickým technologiím? Pomalu či rychle?

Omezující faktory (finanční zdroje, lidé, zkušenosti, znalosti)

Cesta nákupů ve formě subdodávek – řada problémů, ochrana technických řešení, obchodní bariéry, finance, TTD, aj.

Vlastní vývoj od jednoduchého k složitějšímu – také řada problémů, ohled na cíle (jsme omezeni časem?), výhodou – zkušenosti, komplexní pohled na problematiku, kontakty, ale chce to čas a vytrvalost



# Malé týmy, malé země, malé úkoly



Nutnost jasně definovaných cílů v rámci strategie v souladu s vizí

Zdroje – lidi, finance, techniku, čas

Příležitost k síťování lidí, organizací, firem, investorů

Využití věci známé a tradiční na věci a účely nové a netradiční (Rudy)

Nutné výsledky, PR, popularizace

Vzdělávání nejen mladých – vyhledávání a motivace talentů

# S časem nutnost vazeb na průmysl



Klíčový je a bude vstup a etablování se v ESA

Informace pro průmysl, pozitivní přístup vládních orgánů, transparentnost

Pomalé zapojování průmyslu – vytipování možných firem a dodavatelů (CSO)

Rozvoj „interní“ infrastruktury příznivé pro vývoj kosmických technologií –

Slovensko má svou historii, osvědčená pracoviště a schopné lidi

# Vzdělávání, popularizace, scienceshow



Lidé, pedagogové, lektoři, popularizátoři, showmani

Kontakty se školami, médii, prostory, strategie, smysl

Možný přínos v podobě povědomí, zájmu, motivace a budoucích kolegů

V jednotě je síla!

# Budoucnost – malé i velké technologie



Pracovat a vyvíjet malé technologie a projekty a přemýšlet o velkých projektech a nových technologiích

Nutnost týmové práce a projektového přístupu (lídři, vizionáři, administrátoři, „dělníci“ vývoje, realizátoři, analytici, PR pracovníci...)



# Informace a spolupráce



K zapojení se do mezinárodních projektů a aktivit vyžaduje mít informace z první ruky a zároveň o sobě dávat vědět.

Nalézt a „pečovat“ o partnerské instituce i jednotlivce.

Řídit projektový tým na základě informací

# Propojování týmu, stejné záměry a cíle



Není to snadné – různí lidé, různé schopnosti, různé zájmy, různé cíle, ...



PROGRAM  
CEZHRAŇIČNEJ  
SPOLUPRÁČE  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA  
EURÓPSKY FOND  
REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
SPOLOČNE BEZ HRANÍČ



FOND MIKROPROJEKTŮ

Děkuji za pozornost a vstříc budoucím dnům...  
Zatím alespoň pohledem

