



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

ZÁPIS - KOORDINAČNÍ SETKÁNÍ

Projekt SPOLEČNĚ DO STRATOSFÉRY

09. 08. 2013 Hvězdárna Valašské Meziříčí

Přítomni:

Viz prezenční listina

Předmět jednání:

Koordinace realizace přeshraničního projektu *Společně do stratosféry* mezi partnery projektu.

Zápis z jednání a záznamy diskusí:

- L. Lenža – uvítal všechny přítomné a představil realizační plán a schéma projektu včetně vzájemných návazností (viz příloha č. 2), dále představil základní fakta – aktivity, činnosti a předpokládané krytí z rozpočtu projektu včetně předběžného časového harmonogramu
 - o Diskuse – vybrané položky rozpočtu, zejména na odbornou část a technické zajištění letů – konstatováno, že rozpočet je přiměřený; náklady na publicitu – řešeno tiskem materiálů publicity přímo v organizaci
 - o Náklady na pracovníky zajišťující aktivity na Slovensku – diskuse nad personálním obsazením (manažer zahraniční části – J. Kapuš) – plně v kompetenci manažera zahraniční části
- Publicita projektu – L. Lenža stručně seznámil s plánovanými aktivitami pro zajištění publicity včetně návrhu na jejich řešení. Diskuse nad publicitou na úrovni projektu, aktivit a činností s důrazem na publicitu soutěže. Viz – úkoly.
- Nutnost propagace projektu hned v úvodu v kontextu s dalšími aktivitami obou partnerů. Příprava Tiskové zprávy k připravovaným aktivitám, spolupráci a cílům projektu. Viz – úkoly.
- Partneri se shodli na tom, že bude vhodné a účelné tento projekt propagovat i v odborných a vzdělávacích kruzích s cílem získat další spolupracující subjekty i jednotlivce z obou stran hranice. Viz – úkoly.
- Studentská soutěž – nutno připravit podmínky soutěže a organizačně soutěž zajisti. Návrhy připraví HVM a bude konzultovat se SOSA. Dohodnuto, že účast při samotném startu stratosférického balonu bude nabídnuta dle kapacitních možností také těm, kteří pošlou návrhy na zajímavé experimenty, které však nebudou z nějakých důvodů (finanční, hmotnostní, časový apod.) vybrány k realizaci.
- Harmonogram startů – platí původní domluva, dva v roce 2013 a studentské starty (2 lety) v roce 2014.
- Diskuse nad obsahem a organizací workshopů pro studenty a zájemce na české i slovenské straně. Platí původní dohoda, jedna akce v Partizánském, druhá ve Valašském Meziříčí. Obsahově a programově budou připravovány ve vzájemné spolupráci.
- Akce pro školy na obou stranách hranice – není problém. V ČR bude přednášet Jakub Kapuš v SR podle dohody někdo z týmů HVM. Akce bude organizačně i realizačně připravovat Tomáš Pečiva ve



FOND MIKROPROJEKTŮ



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

spolupráci s pověřeným pracovníkem partnera. Samotné programy (prezentace) připraví J. Kapuš a L. Lenža. Viz – úkoly.

- Návrhy a příprava experimentů pro stratosférické lety – velká diskuse nad technickou a odbornou částí projektu. Byly navrženy některé základní zajímavé experimenty k otestování technologií pro studentské lety. Oba partneri předloží své návrhy ke společnému posouzení a na jeho základě budou vybrány schválené experimenty pro další přípravu a let. Soupis předběžně navržených experimentů je přílohou zápisu. V diskusi řešeny technické záležitosti, vědecká stránka, možnosti vyhodnocení experimentů, rozsah a potenciál přeshraniční spolupráce.
- Jakub Kapuš informoval o současném stavu přípravy projektu ze strany SOSA, především o technické stránce věci (zařízení, systémy) a připravenosti k realizaci projektu. Projektový tým vzal informace (úpravy v základních modulech, návrh nových systémů sledování letu a jejich propojení s PC, organizace vypouštění, umístění gondoly s přístroji apod.) na vědomí a konstatoval velmi solidní úroveň připravenosti.

Úkoly z jednání:

- HVM – předloží k diskusi logo projektu SOSA k diskusi (do 15. 8. 2013)
- HVM – zajistí návrh, sazbu a výrobu infotabulí publicity projektu (do konce 08/2013)
- SOSA – neprodleně zašle HVM podklady pro publicitu projektu a přípravu webu - zejména loga organizace v křivkách a možných přípustných variantách, obrázky z činnosti organizace, texty k historii, činnosti a současnosti organizace SOSA (do 15. 8. 2013).
- HVM – zajistí zveřejnění základních informací o projektu, partnerech, aktivitách a akcích na svých webových stránkách v sekci Projekty a obsah bude konzultovat se SOSA a poskytne SOSA pro jejich web potřebné informace, obrázky a součinnost (do 15. 8. 2013).
- HVM – zajistí dodávky materiálů pro publicitu plánované na rok 2013: infotabule publicity, informační plakáty publicity (do stojanu „A“), Roll Up bannery (zařízení i samotné bannery šíře 100 cm) (do 15. 9. 2013).
- HVM – zajistí technické nástroje k realizaci (notebook, USB flas disk 16 GB) a materiál pro tisk (tonery) (do 15. 9. 2013).
- HVM – zašle SOSA soupis požadovaných informací k uzavření dalších smluv na realizaci projektu (personální zajištění slovenské části) – zajistí N. Lenžová – SOSA neprodleně zašle zpět požadované informace; HVM zajistí přípravu a distribuci pracovních smluv. U zbývajících smluv do 25. 8. 2013).
- HVM – připraví základní návrh text k vyhlášení studentské soutěže a jejich podmínkám a zašle k připomínkování a doplnění SOSA (J. Kapuš) (do 20. 08. 2013).
- HVM – připraví základní text Tiskové zprávy č. 01 k projektu a zašle k doplnění SOSA. Tisková zpráva bude v kombinaci obou jazyků (do 20. 08. 2013).
- HVM – připraví tištěné oznámení s informacemi o projektu a možnostech spolupráci za účel oslovení potenciálně spolupracujících subjektů. Návrh oslovit: ČVUT Praha (pan Svoboda), FEL ČVUT (pan Kulhánek), SLO UP Olomouc (pan Haderka), ČAS, ČKK, vybrané VŠ, UJAK Bratislava (do 20. 08. 2013).



FOND MIKROPROJEKTŮ



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

- HVM a SOSA – podklady pro vzdělávací programy pro školy, obrazový a textový materiál, dohledání informací. SOSA dodá materiály ze své předchozí činnosti a stratosférických letech (do 09/2013).

Použité zkratky:

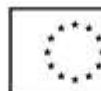
HVM – Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.

SOSA – Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity

Valašské Meziříčí 09. 08. 2013

Zapsal: Libor Lenža

Ověřil: Jakub Kapuš



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



FOND MIKROPROJEKTŮ



Příloha č. 1 – Navržené experimenty

Prioritní experimenty jsou označeny (+)

Obor – Slunce, sluneční záření

- Sada všesměrových detektorů na měření krátkovlnného záření ze Slunce (UV – jednotlivé pásy, X-záření) – v případě stabilizované plošiny směrová čidla

Obor – částicová fyzika

- Měření změny intenzity kosmického záření s výškou + doplňkové experimenty

Obor – atmosféra Země

- Měření množství (koncentrace) (víceméně) definovaných aerosolů v atmosféře s výškou – zatím jsem nenašel vhodný detektor
- Jak měřit třeba vodivost atmosféry? Testy elektrických vlastností vyšších vrstev atmosféry?
- Klasické měření profilu tlaku, teploty, vlhkosti
- Snímání atmosféry Země při výstupu balónu ve směru kolmém ke směru letu (do boků) – profil atmosféry
- Zařízení nasávající atmosféru a filtrující pevné částice od určitého rozměru, analýza částic, více „patron“ omezená možnost rekonstrukce profilu částic... Případně to udělat jiným způsobem (třeba při pádu směrem dolů přes nějaké filtry)

Obor – meziplanetární hmota

- (+) Pouzdro pro sběr a zpětnou dopravu částic ze stratosféry. Problém kontaminace.

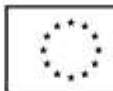
Obor - technické a technologické experimenty

- (+) Měření výkonu solárního panelu s výškou (vliv atmosféry) – problém stabilizace...možnost prostorového detektoru (všesměrový)
- Měření pohybu balónu pomocí víceosých akcelerometrů

Jedná se zatím o předběžný výčet, který není konečný. Je možné jej doplňovat a upravovat.



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



Příloha č. 2- Schéma projektu

