



SPOLEČNĚ
DO
STRATOSFÉRY



Společně do stratosféry přínosy, možnosti, budoucnost

Libor Lenža, Ondrej Závodský a další

SPOLEČNÝM VZDĚLÁVÁNÍM
PRO SPOLEČNOU BUDOUCNOST



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍČ



FOND MIKROPROJEKTŮ

Projekt SDS – o co vlastně šlo?

Projekt Přeshraniční spolupráce Hvězdárna Valašské Meziříčí a SOSA

Vzdělávání, studentská soutěž, starty stratosférických balónů, experimenty

Důraz na experimenty a mladé lidi

Pilotní ověření spolupráce v širším měřítku



Projekt SDS – přínosy

Rozvoj spolupráce a propagace a informování o činnostech a aktivitách obou partnerů v přeshraničním kontextu

Učení se spolupráce, navázání kontaktů, seznámení se s prací a možnostmi ostatních

Zkušenosti, nové přístroje, nové postupy, motivace mladých, aj.



Projekt SDS – možnosti

Pokračování ve spolupráci v rovině vzdělávací, popularizační i ryze odborné a organizační

Nové myšlenky pro další spolupráci

Nastavení forem spolupráce a zdrojového zajištění

Vyhledávání a spolupráce s novými subjekty i jednotlivci



Projekt SDS – budoucnost

Nastavení jasných pravidel spolupráce a jejího rozvoje

Společné idea a projekty

Společné setkávání a informování

Společná práce a síťování



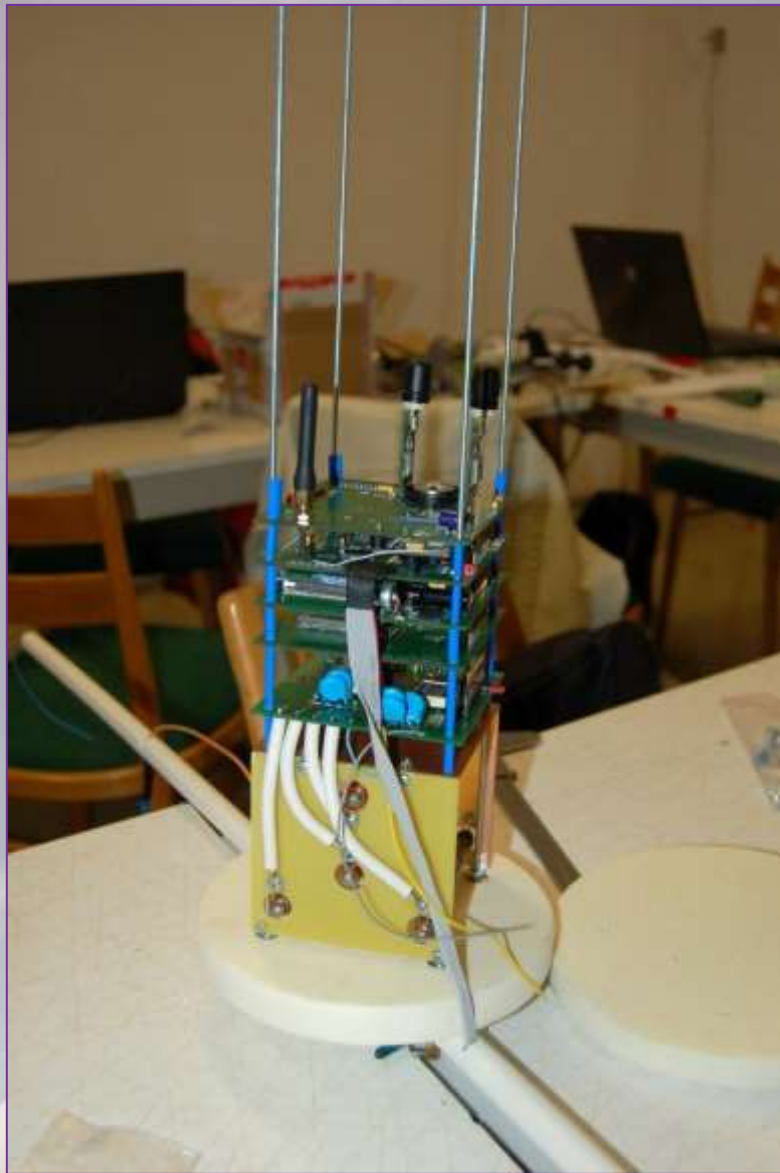
Projekt SDS – studentská soutěž

1. RAbTeZA - Měření rozložení absorpce tepelného záření v atmosféře v závislosti na výšce
2. TEFOS - TEstovací FOtovoltaický Systém pro použití ve stratosféře
3. Výskum podmienok a života v stratosféře
4. CTS - CzechTechSat – kosmu odolný pikosatelit třídy CubeSat
5. MSPS - Meranie slnečnej plazmy v stratosféře
6. ZARV - Záznam R vln
7. Lip-Vep - Měření vertikálního profilu světelného znečištění
8. QDNA-STRATOS - Uhlíkové kvantové tečky pro sledování poškození DNA v 3D tiskem vyrobené stratosférické sondě
9. Řízení sestupu
10. Vliv stratosférických podmínek na rostliny

Ohlednutí za SDS

SPOLEČNĚ
DO STRATOSFÉRY

Ověřovací start - SDS 01 TONDA



Ověřovací start - SDS 01 TONDA



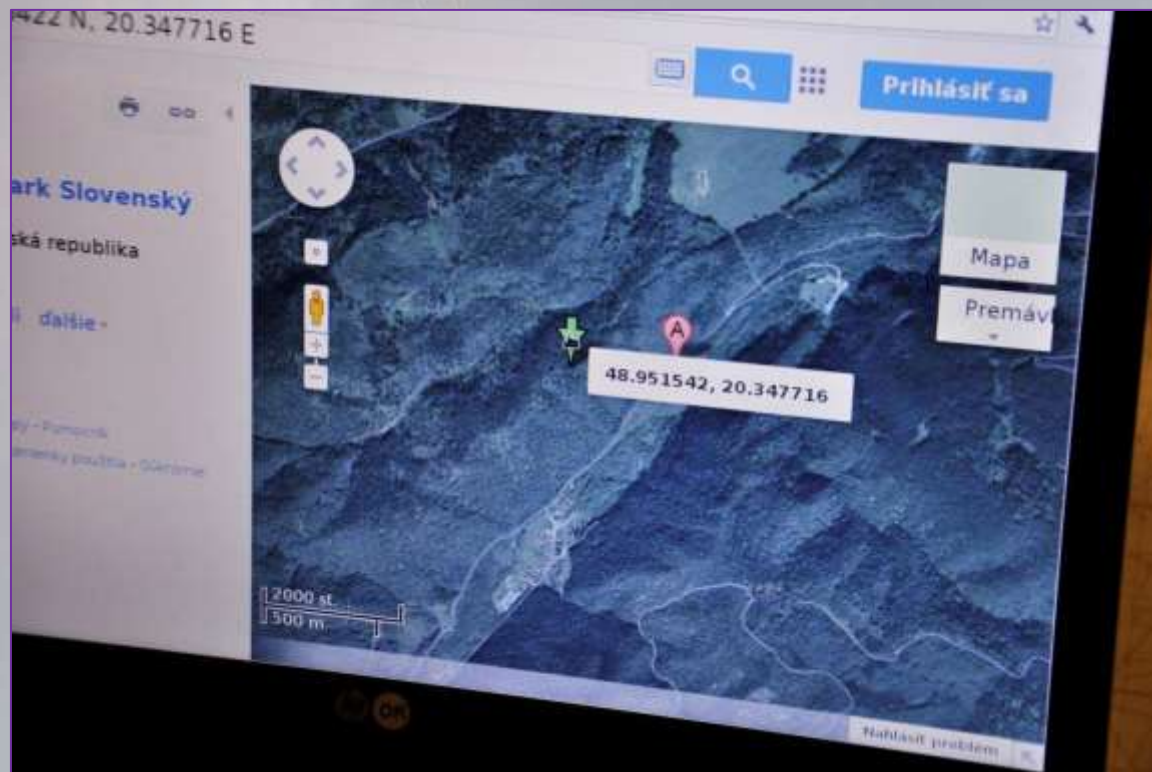
Ověřovací start - SDS 01 TONDA



Ověřovací start - SDS 01 TONDA



Ověřovací start - SDS 01 TONDA



Ověřovací start - SDS 01 TONDA



Ověřovací start - SDS 02



Ověřovací start - SDS 02



Ověřovací start - SDS 02



Ověřovací start - SDS 02



Ověřovací start - SDS 02



Ověřovací start - SDS 02



Ověřovací start - SDS 02



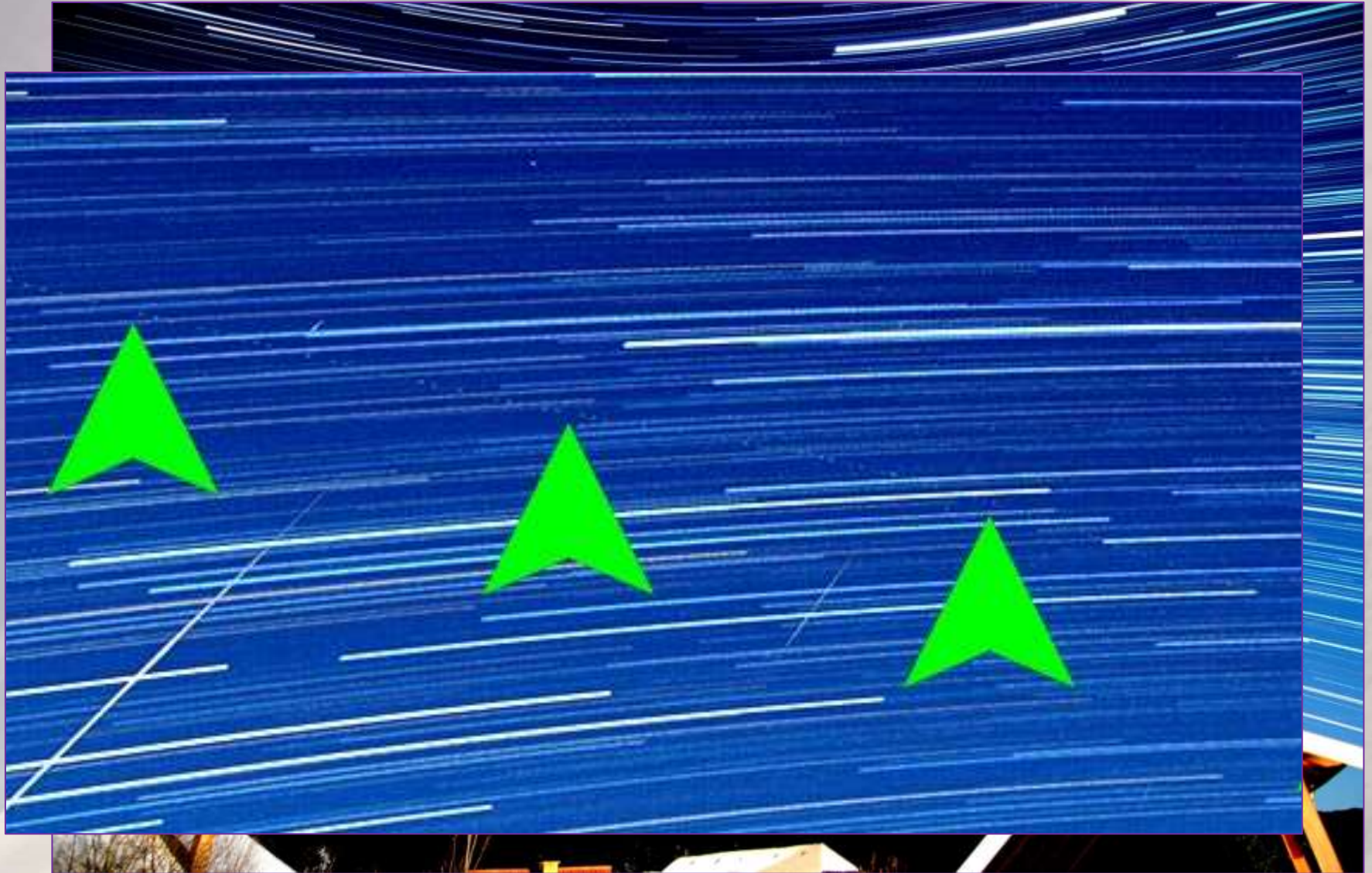
Ověřovací start - SDS 02



Ověřovací start - SDS 02



Ověřovací start - SDS 02



Workshop SDS II - Valmez



Workshop SDS II - Valmez



Workshop SDS II - Valmez

SDS02A
22.4.2014

Meteorocum (Live prisms 10kg)
 LED (noc + clous + poutis) (0,8kg)
 LPE (— 1 —) (kamera)
 → ZRIA
 Up-Vop (s) 02kg
 Gopro2x (6,5kg)
 OXOUSA (14) (9,4kg)

SDS03
16.-17.5.14

(Live prisms 0,5) ZRIA 0,2kg
 CTS (Creda, Tula, Sol) (1kg)
 TEPOS (0,5kg)
 1,7kg
 2,2kg + 0,4kg

SDS04

375: (6-8.6.2014)

(Live prisms 0,5kg) ZRIA 0,2kg
 VP2S (0,5kg) HSTS (0,3kg)
 RabTeza (0,2kg)
 1,5kg
 2,0kg + 0,4kg

SDS X

07-08/2014

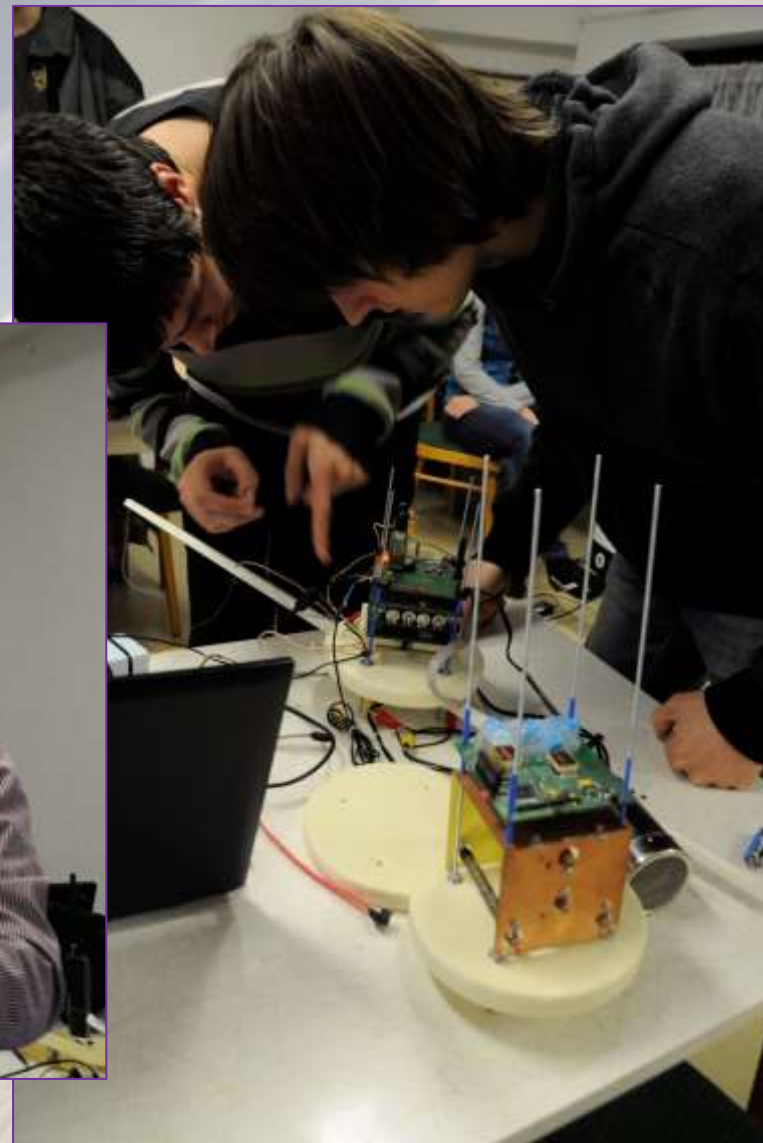
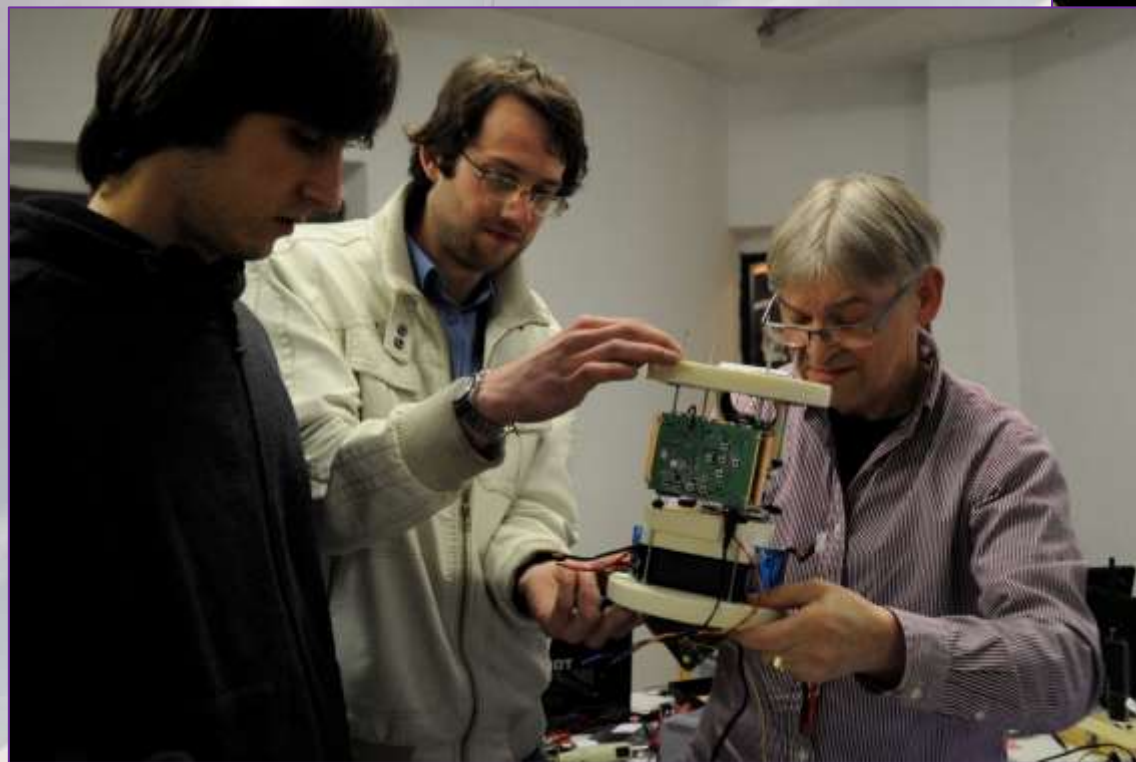
(12) (Live prisms 0,5kg)

QWA - STRAIDS (3kg) ZRIA 0,2kg
 HSTS (0,3kg) TEPOS
 3,5kg 5,0kg
 + 0,4kg

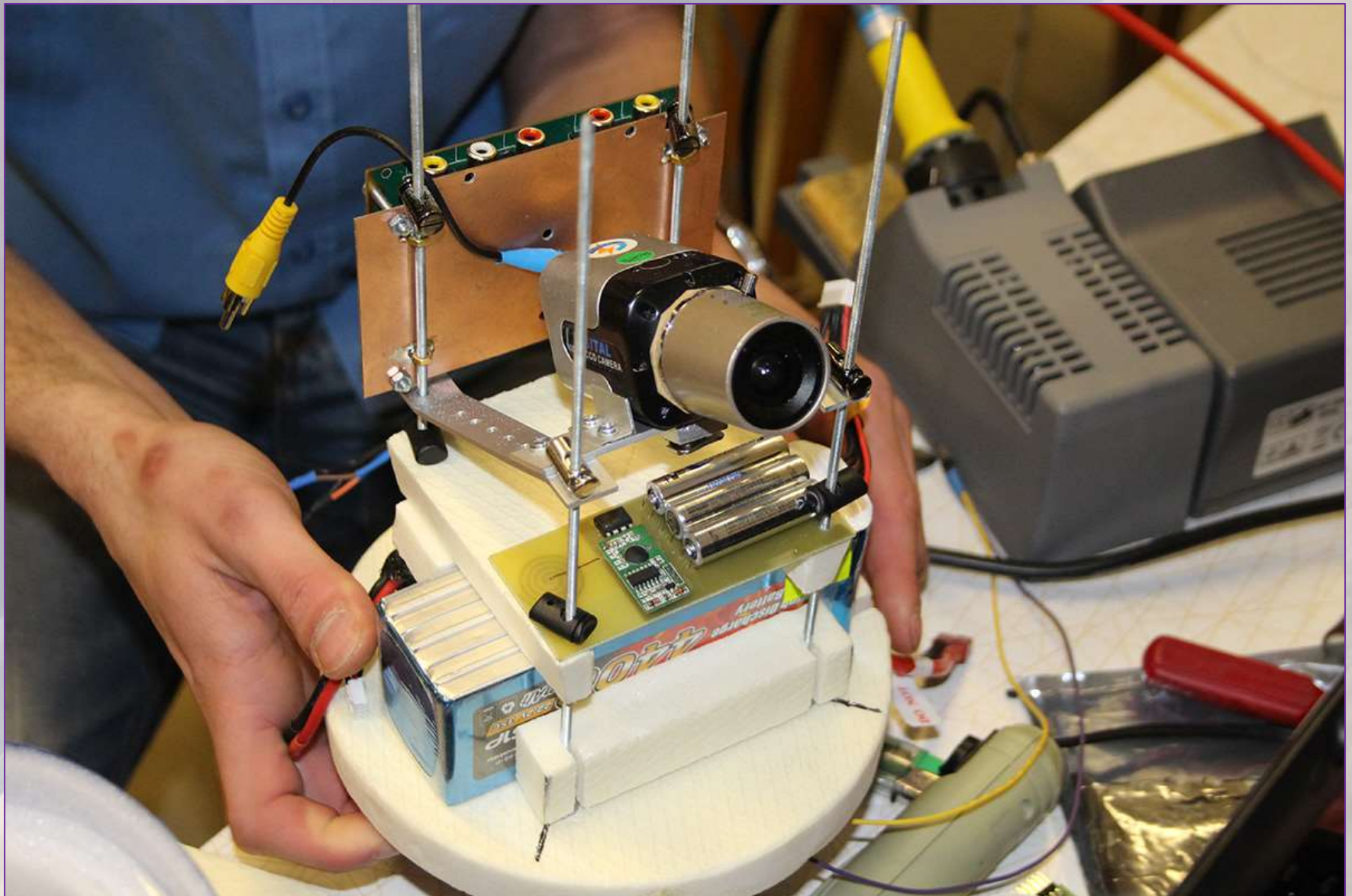
Ověřovací start - SDS 02A Bella



Ověřovací start - SDS 02A Bella



Ověřovací start - SDS 02A Bella



Ověřovací start - SDS 02A Bella



Ověřovací start - SDS 02A Bella



Ověřovací start - SDS 02A Bella



SDS-02A Bella



Ověřovací start - SDS 02A Bella



Ověřovací start - SDS 02A Bella



Ověřovací start - SDS 02A Bella



Ověřovací start - SDS 02A Bella



Ověřovací start - SDS 02A Bella



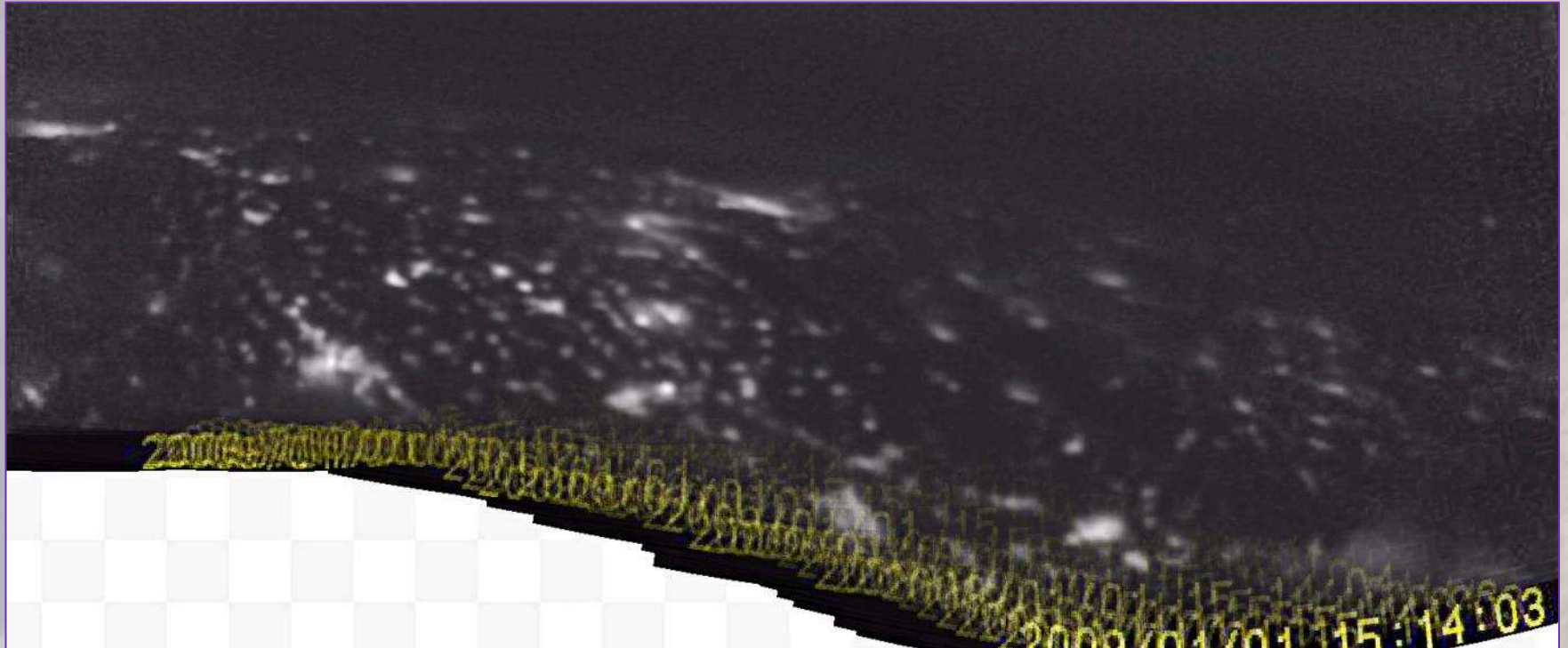
Ověřovací start - SDS 02A Bella



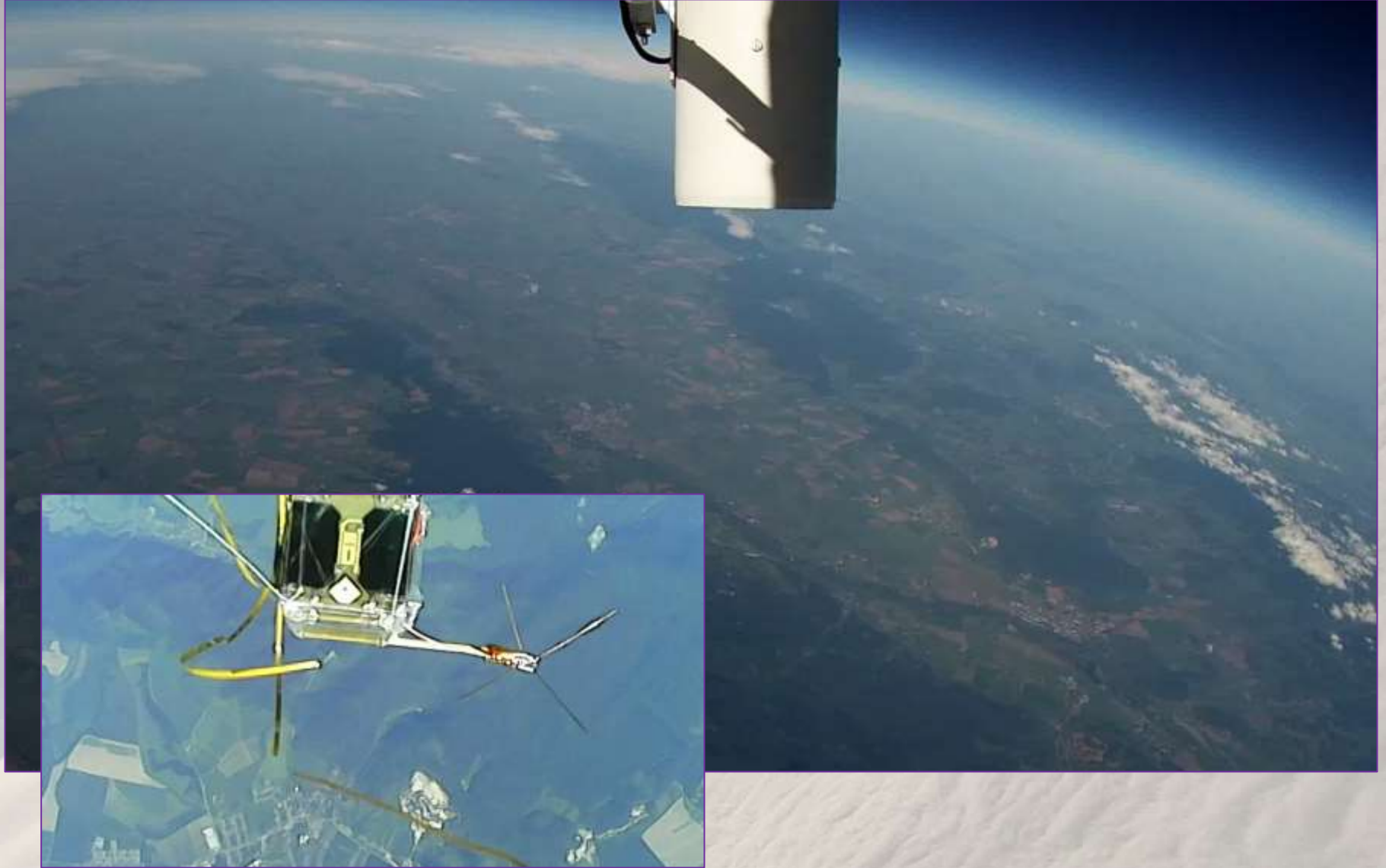
Ověřovací start - SDS 02A Bella



Ověřovací start - SDS 02A Bella



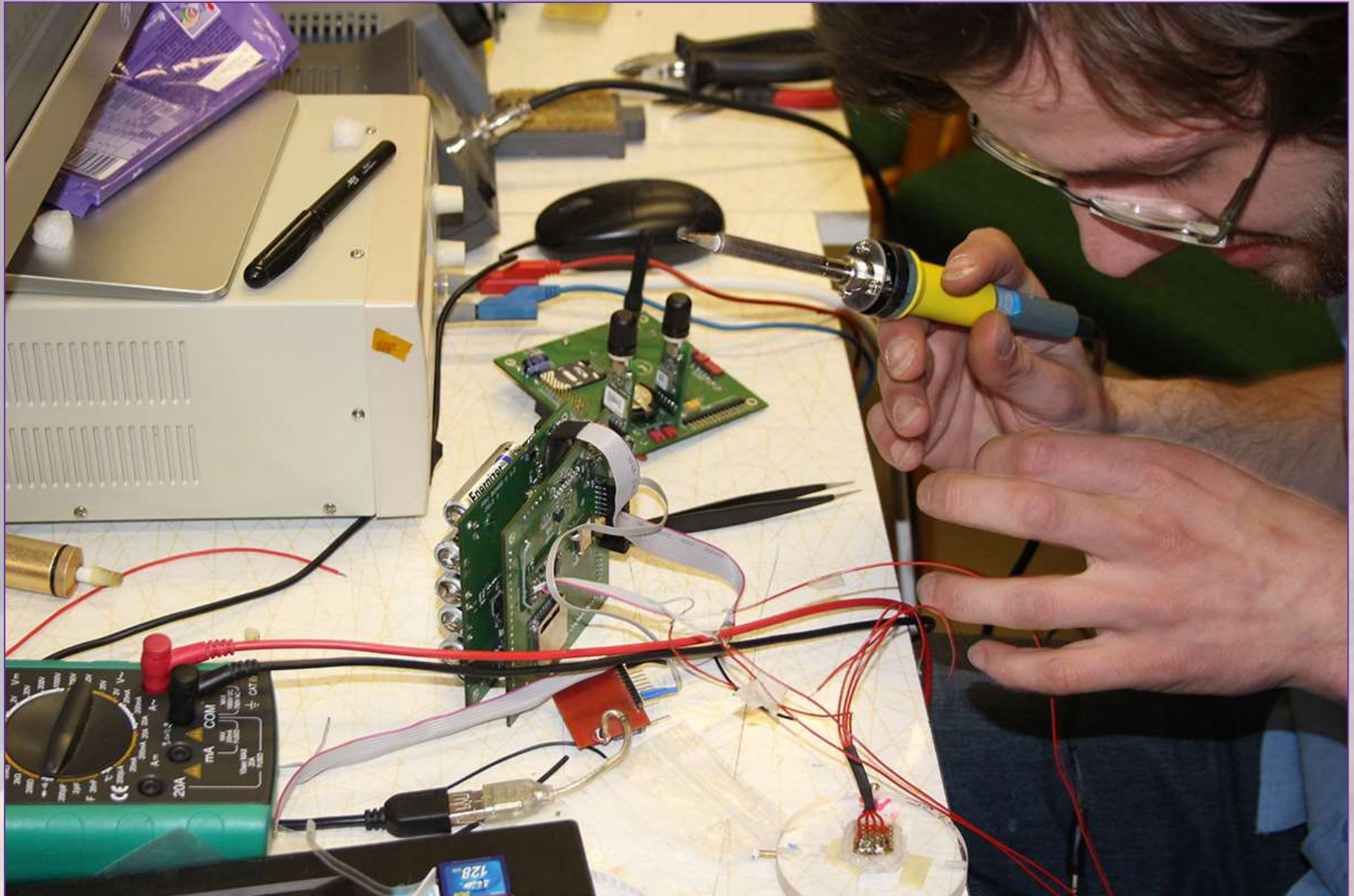
Studentské experimenty – let SDS 03



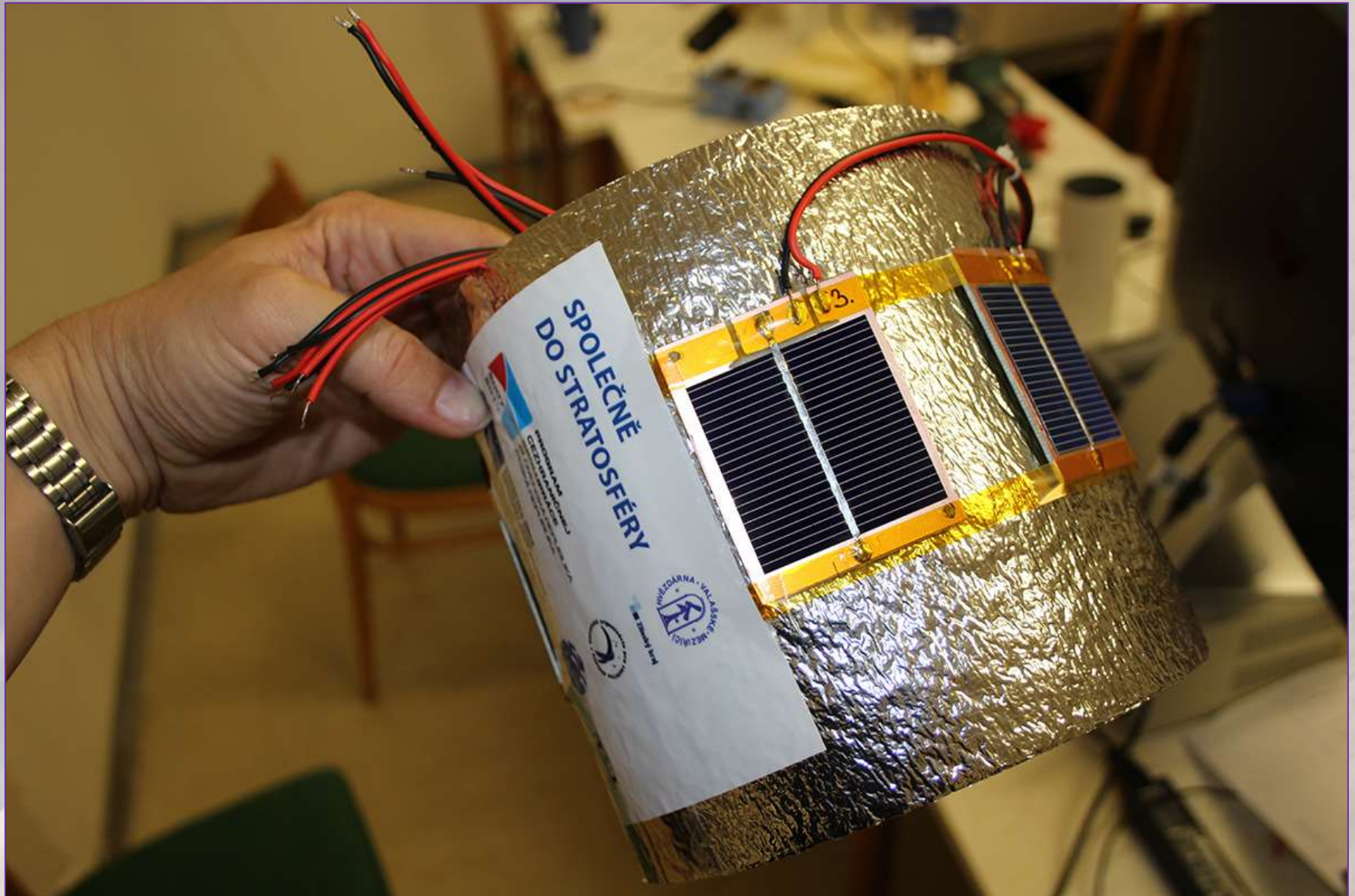
Studentské experimenty – let SDS 03



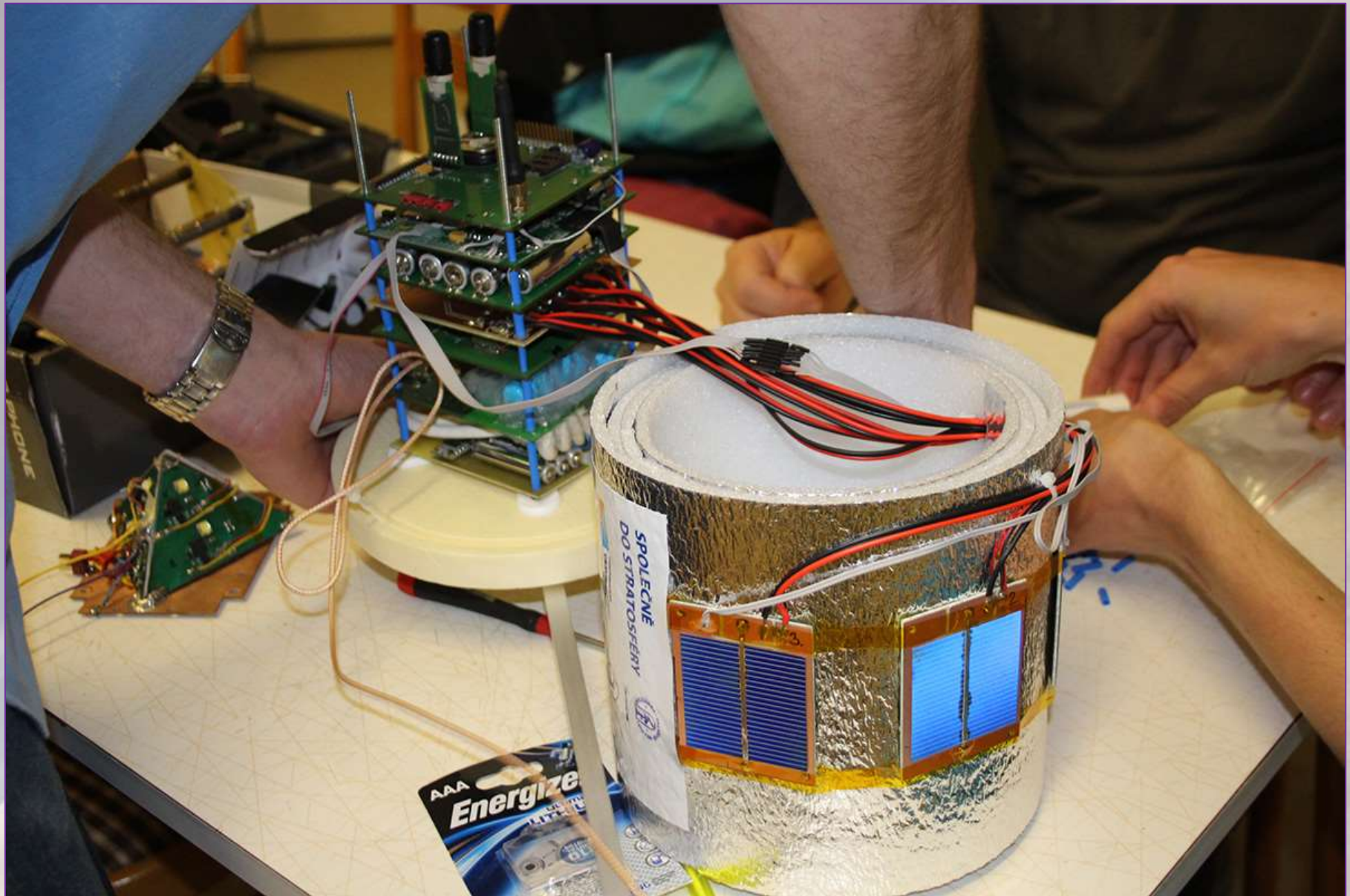
Studentské experimenty – let SDS 03



Studentské experimenty – let SDS 03



Studentské experimenty – let SDS 03



Studentské experimenty – let SDS 03



Studentské experimenty – let SDS 03



Studentské experimenty – let SDS 03



Studentské experimenty – let SDS 03



Studentské experimenty – let SDS 03



Studentské experimenty – let SDS 03



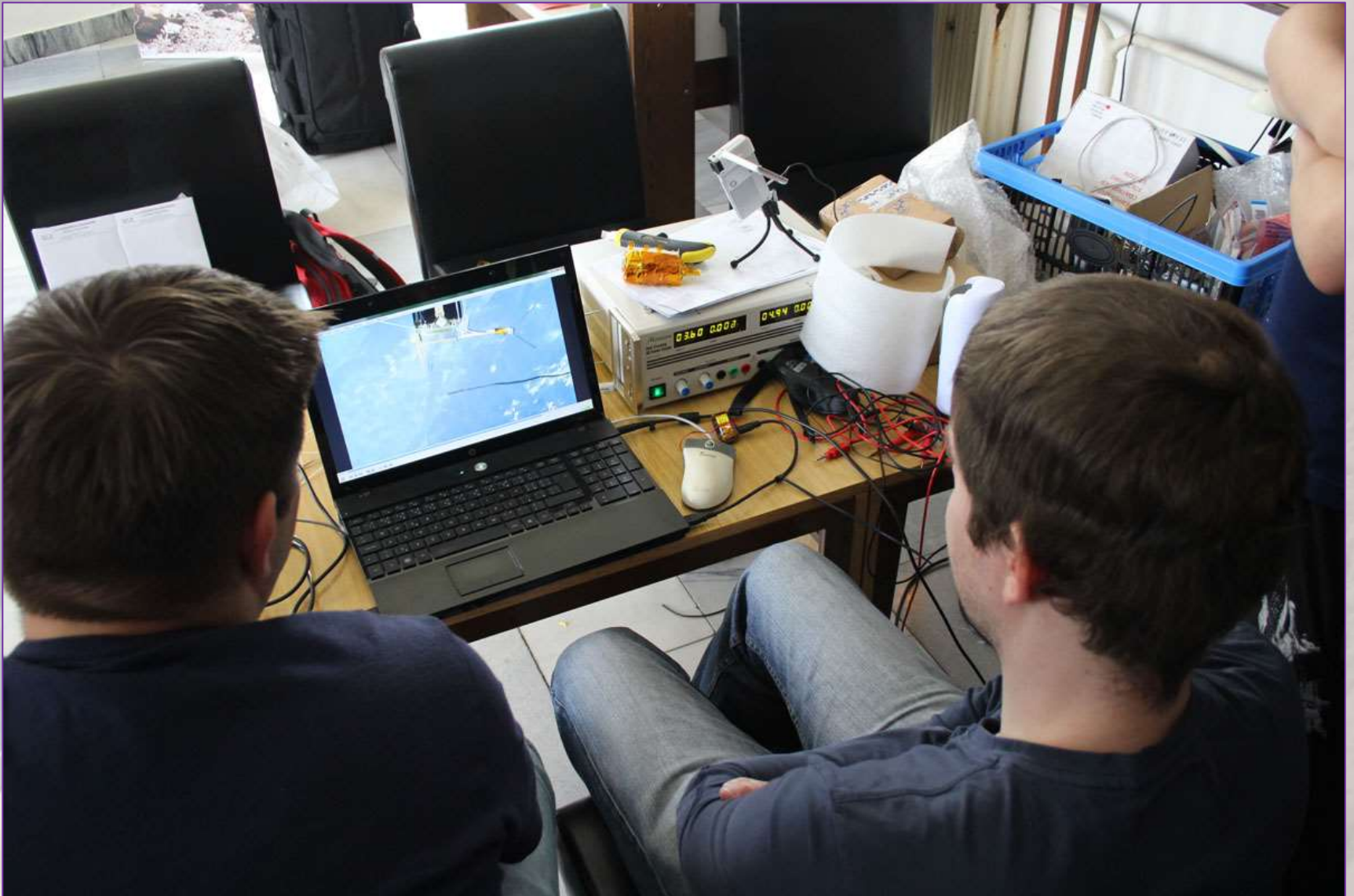
Studentské experimenty – let SDS 03



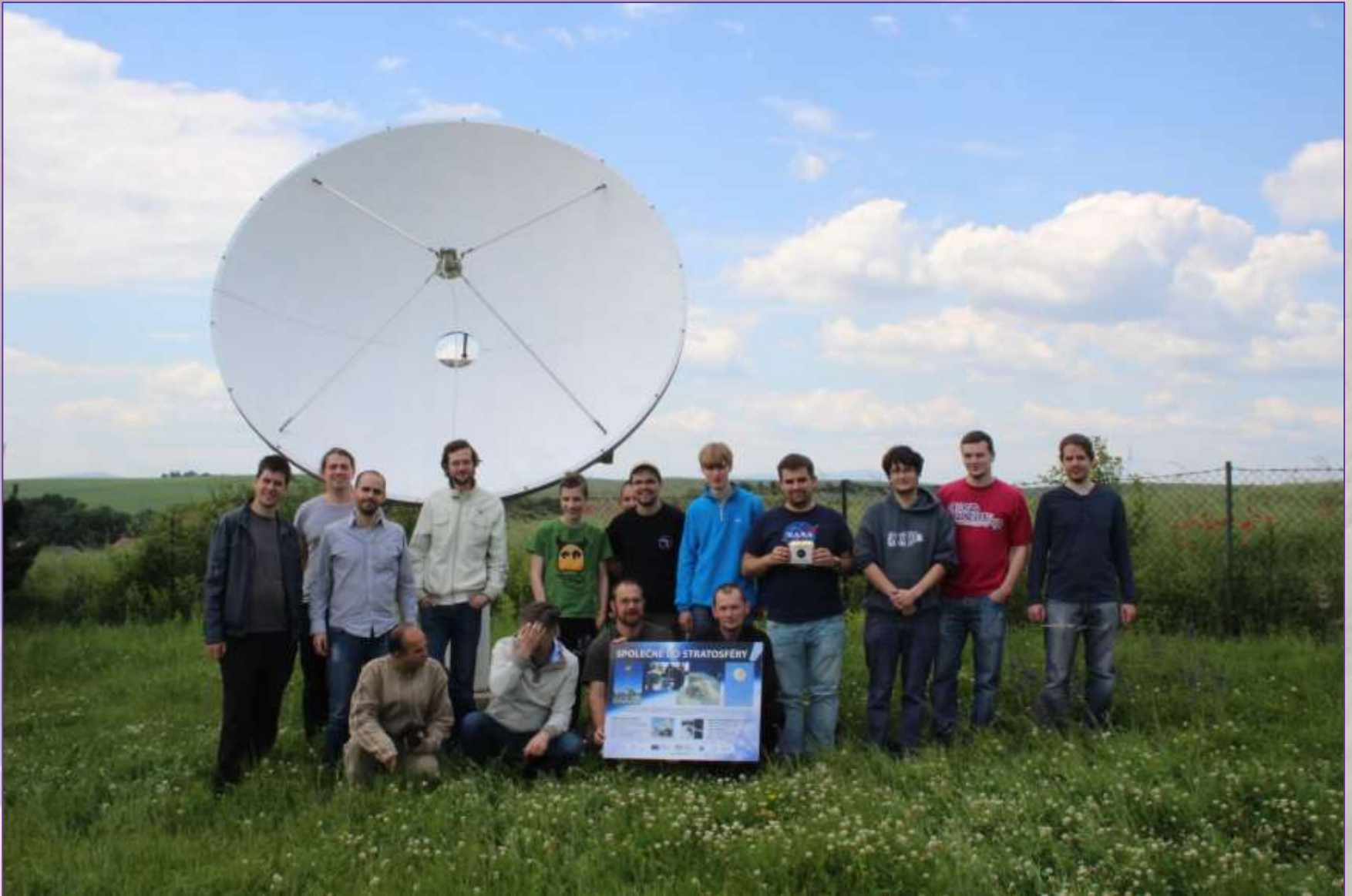
Studentské experimenty – let SDS 03



Studentské experimenty – let SDS 03



Studentské experimenty – let SDS 03



Studentské experimenty – let SDS 03



Studentské experimenty – let SDS 04



Studentské experimenty – let SDS 04



Studentské experimenty – let SDS 04



Studentské experimenty – let SDS 04



Studentské experimenty – let SDS 04

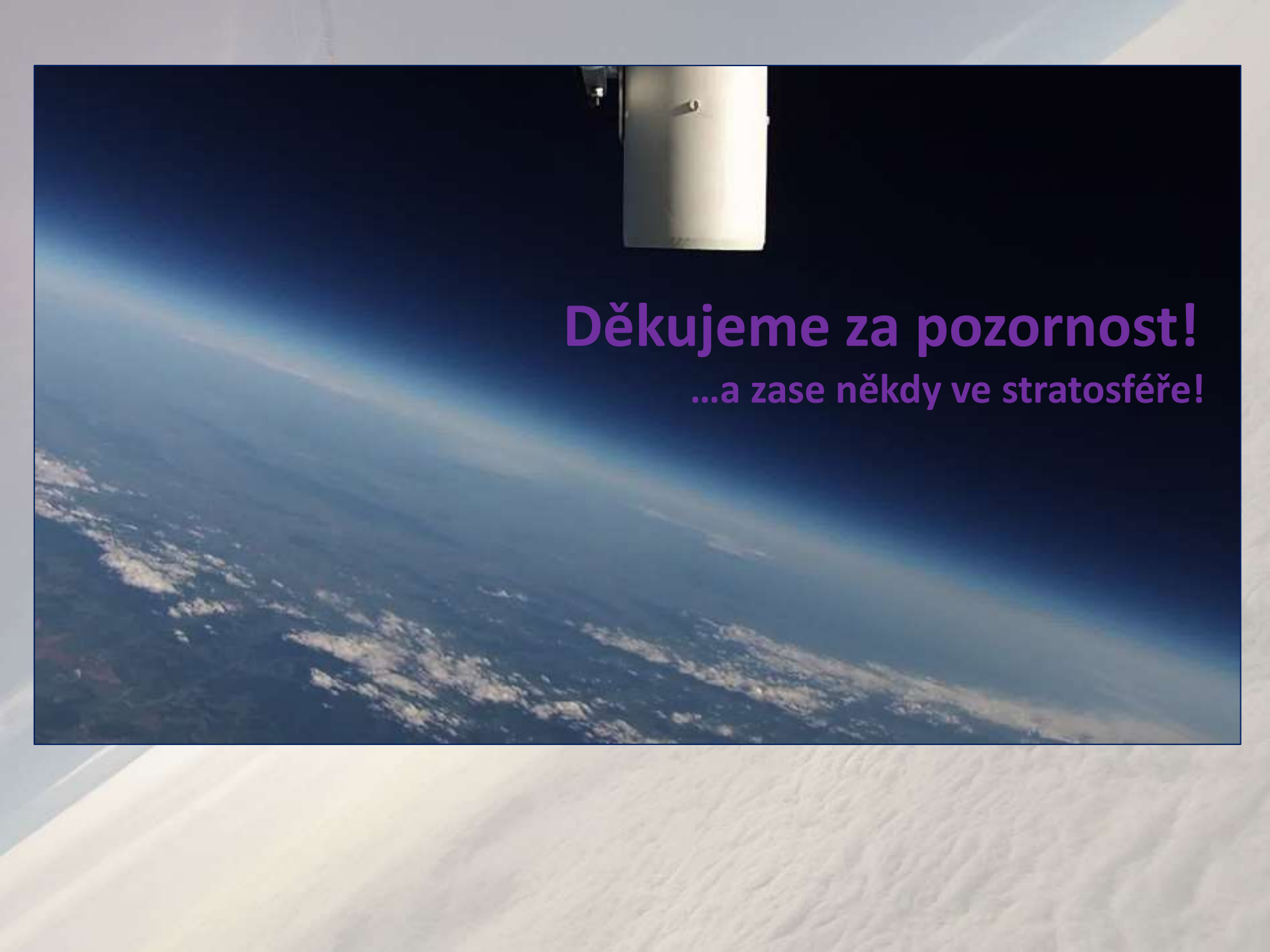


Studentské experimenty – let SDS 04



Studentské experimenty – let SDS 04



A photograph taken from space, showing the Earth's horizon. The Earth's surface is covered in clouds and land, appearing as a curved line against the blackness of space. A white, cylindrical object, likely a satellite component, is visible in the upper center of the frame. The text "Děkujeme za pozornost!" and "...a zase někdy ve stratosféře!" is overlaid on the right side of the image.

Děkujeme za pozornost!
...a zase někdy ve stratosféře!



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLEČNE BEZ HRANÍČ



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
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



SPOLEČNÝM VZDĚLÁVÁNÍM PRO SPOLEČNOU BUDOUCNOST



Vytvoření příležitosti k odbornému vzdělávání přímo v příhraniční oblasti a motivace k vzájemně 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

