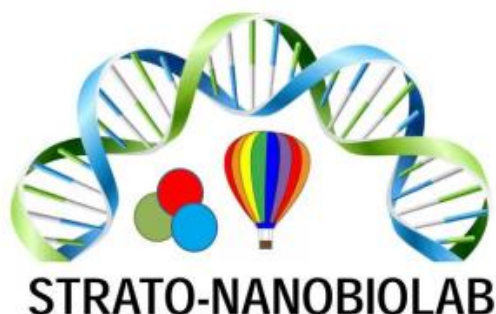


## Vypuštění experimentální platformy balonu SPOLEČNĚ PRO VÝZKUM, ROZVOJ A INOVACE

### Vytvoření spolupracující a kooperující sítě STRATO-NANOBIOLAB v příhraničí SR-ČR

Přeshraniční centrum pro balónové a dálkově řízené robotické systémy



STRATO – NANOBIOLAB je síť pro stratosférickou a pozemní výzkumnou infrastrukturu na bázi přeshraniční spolupráce mezi Laboratoří metalomiky a nanotechnologií (ČR), Slovenskou organizáciou pre vesmírne aktivity (SR) a Hvězdárnou Valašské Meziříčí (ČR).

#### Program stratosférického letu experimenty pro let SpVRI 01/2015

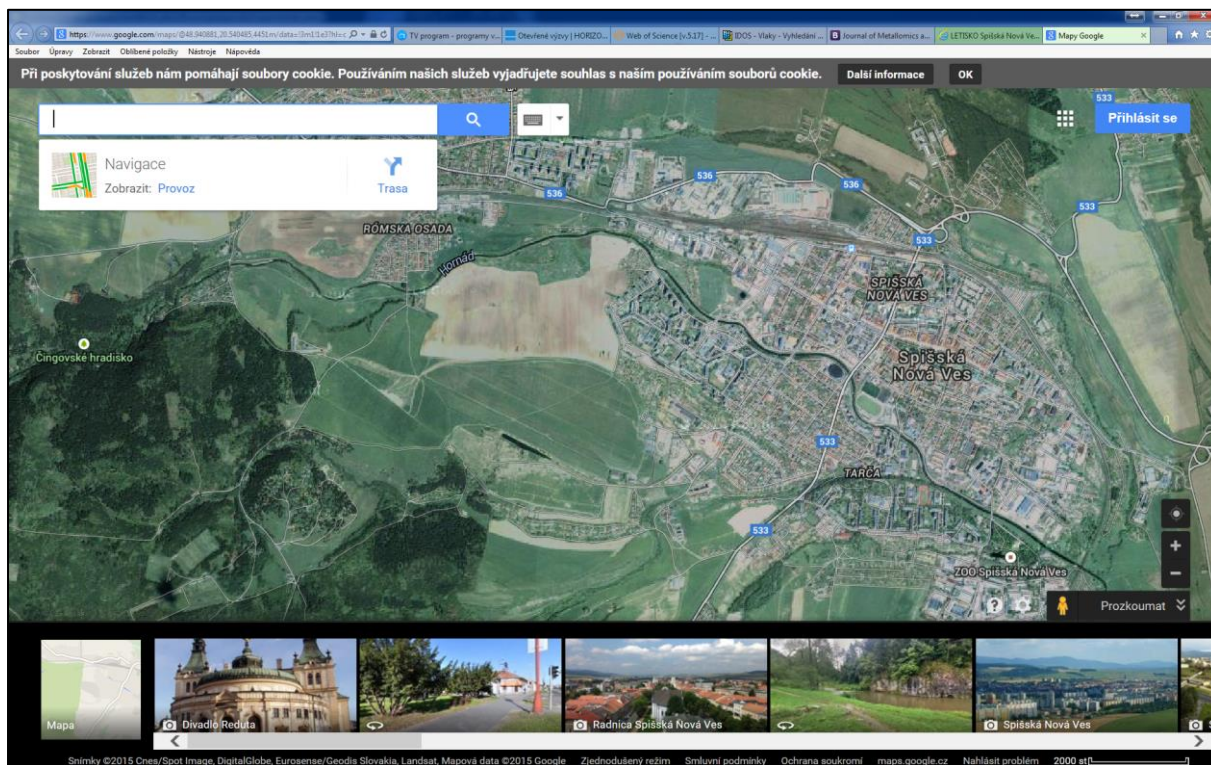
**EXPERIMENT 01** - Průtokový systém pro detekci fluorescence kvantových zelených teček CdTe

**EXPERIMENT 02** - Meteorologické experimenty

**EXPERIMENT 03** - Pozemní experimenty zaměřené na charakterizaci použitých kvantových teček CdTe. **Podrobná analýza dat z fyzikálních senzorů sondy – především měření teploty a proudu/napětí na zařízeních**

**EXPERIMENT 04** - Biologický experiment na sledování efektu na změny v životnosti a mutacích. Lyofilizované bakteriální kultury pro vypuštění: sbírkové kmeny: divoké kmeny z izolátů:

**EXPERIMENT 05** - Efekty na viry. Lyofilizované bakteriální kultury pro vypuštění: test na virus chřipky koně a test na virus lambda fága



<http://www.lzsv.sk/>

**02. 05. 2015, 6:00 – 18:30 h**

Letiště Spišská Nová Ves,  
Kontakt: [kizek@sci.muni.cz](mailto:kizek@sci.muni.cz)

SEM/1953

