

Rubrika: [Olomoucký deník](#) - [Moje Olomoucko](#)

Olomoucký fyzikář se cvičil na astronauta v USA

Olomouc/ Simulaci stavu beztlíže nebo přistání padákem do vody si vyzkoušel pětatřicetiletý Vilém Lukáš, učitel fyziky, matematiky a informatiky ze Základní školy sv. Voršily v Olomouci. Ten minulý týden spolu s dalšími třemi Čechy absolvoval ve Spojených státech astronautický a výukový kurz, který obsahuje i výcvik, jaký mají američtí astronauti.

Autor: [Petra Opletalová](#)

29. 6. 2008 1:07

Své zážitky a zkušenosti bude od září předávat svým studentům.

„Astronautika mi je velmi blízká a zabývám se jí už delší dobu. Takže mě nabídka, která přišla na naši školu v podobě letáku a přihlášky, velmi zaujala. Netušil jsem, do čeho jdu a ani to, že mě nakonec vyberou. Věděl jsem jen, že to je týdenní kemp pro učitele, kde si zdokonalí techniky výuky, mohou zažít některé trenážery a situace, které jinde ve světě nejsou. To mě velmi zaujalo, protože vesmír mě zajímá, a tak jsem si řekl, že to zkusím,“ popisuje začátky pedagog.



Astronautický kurz v Huntsville v Alabamě

Astronautický kurz se minulý týden konal v Huntsville v Alabamě.

„Byli jsme ubytováni na alabamské univerzitě a z tammních kolejí nás každý den vozili do kosmického centra. Je to obrovský komplex, kde jsou jak prostory pro výuku, tak pro simulace. Jsou tam trenážery, kde se dělají různé testy, stav beztlíže, snížená gravitace, simulace pohybu v přetížení a další,“ uvádí Lukáš.

Zhruba stovka aktérů kurzu byla rozdělena do jednotlivých skupin a kromě teoretických přednášek a workshopů si účastníci vyzkoušeli i některé věci na vlastní kůži.

„Vystřelovali nás na věži se zrychlením 4G, což je zatížení, které zažívají astronauti při startu raketoplánu. Zavezli nás na simulátor a spouštěli nás na padákovém závěsu do vody. Kromě toho jsme také simulovali havárii helikoptéry,“ vzpomíná kurzista, který se ze Spojených států vrátil v úterý 24. června.

A zážitek to byl podle jeho slov pořádně silný.

„Byl jsem z toho trochu v rozpacích, protože nejsem příznivcem kolotočů a dalších atrakcí, ale nakonec jsem si řekl, že člověk by si měl vyzkoušet všechno, zvlášť když už jede takovou dálku. Vesměs to byly adrenalinové zážitky a já jsem byl strašně šťastný, že jsem si mohl zkusit simulátor beztlíže nebo simulaci práce v beztlížném stavu. Byl to úžasný pocit, který už asi nikdy nezažiji, tedy pokud se tam nevrátím. Splnil se mi tak sen. Některé simulátory, které jsem tam okusil, nejsou údajně nikde jinde na světě než tam,“ říká Vilém Lukáš, jehož dalším snem je podívat se do vesmíru.

Týdenní pobyt v kosmickém centru mu dal řadu zkušeností, které by chtěl od září předat i svým žákům.

„Některé aktivity už mám vybrané, dostali jsme spoustu materiálů, i různá DVD, CD. Hodlám si ve škole zřídit astronomický koutek v učebně fyziky. Budu se snažit testovat i různé projekty, které nebyly úplně zaměřené na astronomii, ale na to, jak učit,“ vysvětluje učitel.

Pokud to půjde, rád by se však za astronautikou do USA ještě podíval.

„Některé věci použiji také proto, že jsou cestou k přihlášení se na následující kurz do Huntsville, který je pro učitele, jenž už mají jeden kurz za sebou a kteří z něj aplikovali některé poznatky do výuky. Kurz je propracovanější a především účastníci navštíví Floridu - Mis CANAVERAL, odkud startují raketoplány. To je můj druhý životní sen, podívat se na přímo na místo, odkud startují,“ doplnil Lukáš.

Kurz vesmírné akademie pořádá od roku 2004 společnost Honeywell, která účastníkům hraří výdaje za samotný program, letenku, ubytování a stravování. Každoročně vyhlašovaný mezinárodní konkurz má za úkol umožnit vybraným učitelům kontakt s novými možnostmi výuky matematiky a přírodních věd.

Citováno 21. 12. 2011

Dostupné na adrese: http://olomoucky.denik.cz/zpravy_region/olomoucky-fyzikar-se-cvicil-na-astronauta-v-usa.html