

Protokol o konání semináře

## „Sluneční erupce a projekt ALMA v chilské poušti“

Registrační číslo projektu	 <b>PRACTICE POINT</b>	CZ.1.07/2.4.00/31.0162*
Název projektu		Zvyšování praktických kompetencí a odborné kvalifikace v oblasti technického vzdělávání
Místo konání	NK325, areál VŠB – TU Ostrava	
Datum a čas konání	15.5. 2014	
Pořadatel	VŠB -TU Ostrava	

## 1. Náplň semináře

Seminář byl věnován velmi zajímavému tématu – slunečním erupcím, přednášky vedl uznávaný vědec, doc. Marian Karlický, jež je překvapivě spjat s Moravskoslezským regionem – narodil se totiž ve Frýdku – Místku.

Marian Karlický (\*1949) vystudoval Univerzitu Jana Evangelisty Purkyně v Brně. V Astronomickém ústavu AV ČR, v. v. i., se zabývá fyzikou Slunce, zejména jevy spojenými se slunečními erupcemi, chováním plazmatu v atmosféře Slunce. Angažoval se též v řízení vědy (v letech 1996–2004 byl zástupcem ředitele Astronomického ústavu AV ČR, od roku 2002 je členem Akademické rady AV ČR). Účastníci semináře hodnotili jeho obsah velmi pozitivně, obzvláště oceňovali prezentační schopnosti doc. Karlického. Níže uvádíme program semináře.

### Program:

#### 1. Přednáška

- standardní model sluneční erupce a některé příklady pozorování včetně možnosti numerického modelování těchto procesů
- vznik radiového záření, typy generovaných vln a možný vliv na zemský povrch; otázka slunečních supererupcí
- projekt ALMA využívá soustavu 66 parabolických antén umístěných v extrémních podmínkách náhorní plošiny ve výšce 5000 m n. m. Vzdálenost mezi anténami je od 10 m do 16 km
- Co lze pozorovat a jaké jsou výsledky po prvním roce fungování projektu?

#### 2. Diskuse

## Vyhodnocení

### 1.1 Indikátory

KÓD	NÁZEV	POČET
07.41.00	Počet podpořených osob – celkem	18
07.41.01	- muži	12



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

07.41.02	- ženy	6
<b>07.46.65</b>	<b>Počet úspěšně podpořených osob - pracovníků v dalším vzdělávání</b>	<b>2</b>
07.46.71	- vědeckých a výzkumných pracovníků - muži	1
07.46.72	- vědeckých a výzkumných pracovníků - ženy	1
<b>07.41.20</b>	<b>Počet podpořených osob - poskytovatelé služeb</b>	<b>1</b>
<b>06.43.10</b>	<b>Počet nově vytvořených/inovovaných produktů</b>	<b>0</b>

Semináře se zúčastnilo celkem 18 podpořených osob, z toho 6 žen.

## 1.2 Přednášející

Jméno: doc. RNDr. DrSc. Marian Karlický

Společnost: Astronomický ústav AVČR

E – mail: karlicky@asu.cas.cz

Poskytovatel je doložen pracovně – právním aktem (DPP).

## 2. Fotodokumentace



### 3. Přílohy

- A. Leták
- B. Prezenční listina účastníků
- C. Fotografie ze semináře (k dispozici na portálu projektu <http://projekty.fs.vsb.cz/162/>)