

## Záverečná karta projektu

Názov projektu

Evidenčné číslo projektu

**LPP –0078–09****Objavuj vesmír, tvoj domov**Zodpovedný riešiteľ **RNDr. Vojtech Rušin, DrSc.**Príjemca **Astronomický ústav SAV, Tatranská Lomnica**

### Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený

1. Astronomický ústav SAV, 059 60 Tatranská Lomnica
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

### Názov a štát zahraničného pracoviska, ktoré spolupracovalo pri riešení

- 1.
- 2.
- 3.

### Udelené patenty/podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory, ktoré sú výsledkami projektu

- 1.
- 2.
- 3.

### Najvýznamnejšie publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu – uveďte aj publikácie prijaté do tlače

1. Zborníky prednášok z Celoslovenského astronomického seminára pre učiteľov - 2010, 2011 a 2012; ppt prezentácie prednášok na CD nosičoch
2. Pohľadnice s astronomickou tematikou
3. Náučný chodník v Areáli Astronomického ústavu SAV v Tatranskej Lomnici
4. Skladačka k Náučnemu chodníku
5. Poster na medzinárodnej konferencii "Communicating Astronomy with the Public", Kapské mesto, 2011

## Uplatnenie výsledkov projektu

### CHARAKTERISTIKA VÝSLEDKOV

#### **Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v slovenskom jazyku** (max. 20 riadkov)

Poznatky z výskumu vesmíru plnia dôležitú úlohu nielen v oblasti vzdelávania, ale majú aj praktické využitie (kozmičné počasie, možné zrážky asteroidov so Zemou a pod.). Ciele projektu v oblasti vzdelávania a popularizácie astronómie sa realizovali troma trojdňovými seminármi pre učiteľov prírodovedného zamerania, na ktorých odznelo 18 špičkových referátov, ktoré boli publikované v Zborníkoch zo seminárov. Ich súčasťou boli ppt prezentácie na CD. Vydalo sa 27 druhov pohľadníc vesmírnych objektov v celkovom náklade 120 tisíc. Pripravil sa Náučny chodník (13 tabúľ) v Areáli AsÚ SAV, vrátane panelov a fotografií v priestoroch ústavu. Súčasťou chodníka je voľne prístupná skladačka v jazyku slovenskom a anglickom. Na observatóriu Lomnický štít v čase premávania lanovky nepretržite ide videoprojcia o výskume Slnka a vplyvoch jeho aktivity na Zem. Na 8 gymnáziách pre študentov posledných ročníkov sa uskutočnili Informačné dni o možnosti štúdia astronómie na UPJŠ v Košiciach s možnosťou pokračovania v doktorandskom štúdiu na AsÚ SAV. S našou prácou a prístrojovou technikou sa návštevníci mohli oboznámiť počas Dní otvorených dverí (celkom 24x), nočných pozorovaní (8x) a exkurzií (135). Na celom území Slovenska sa uskutočnilo 64 prednášok; v troch mestách špecializovaný šesťdielny cyklus prednášok. Celkový počet poslucháčov na našich aktivitách bol okolo 15 tisíc. Propagácia v masovokomunikačných prostriedkoch bola samozrejmosťou, podobne aj na portáli AsÚ SAV. Popularizačné aktivity projektu boli prezentované aj na dvoch medzinárodných konferenciách (JAR a USA), jednej domácej konferencii a na troch tlačových besedách. Ciele projektu boli nielen splnené, ale vo viacerých programoch aj prekročené.

#### **Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v anglickom jazyku** (max. 20 riadkov)

The goals of the project focused on education and popularization of astronomy were implemented as follows: three-day workshops for teachers of natural science subjects was held annually and their 18 top-class lectures were published in the Proceedings, together with ppt presentations on CD. 27 types of postcards with different universe objects were printed, 120 thousand in total. In the area of the Astronomical Institute SAS (AI SAS), the educational journey (13 panels) was prepared, including panels and photographs displayed inside of the institute. Free and easily accessible leaflet in Slovak and English language can also be found along the journey. In the Lomnický Štít observatory, during the cableway operation hours, a non-stop videoproduction about the research of the Sun and its influence on the Earth has been set up. For students of the last class of 8 high schools the Informative days about the possibilities of studying astronomy on the P. J. Šafárik University in Košice were carried out with a continuation of the PhD studies at the AI SAS. Visitors were acquainted with our work and equipments during the Open Door Days ( 24 times), in night observations (8 times) and excursions (135 times). In the whole of Slovakia 64 lectures were given, in three selected towns the specialized six-part courses were carried out. Overall number of participants who attended the project activities was approximately 15 thousand. Advertising in media was an obvious part of the project as well as astronomical news on the AI web page. Project activities have been also presented at two important international meetings (South Africa and USA), one local conference and three press meetings. The goals of the project were not only fulfilled, but in several programmes even exceeded.

Svojím podpisom potvrdzujem, že údaje uvedené v záverečnej karte sú pravdivé a úplné a súhlasím s ich zverejnením.

**Zodpovedný riešiteľ**

RNDr. Vojtech Rušin, DrSc.

V Tatranskej Lomnici 18. 09. 2012

**Štatutárny zástupca príjemcu**

RNDr. Aleš Kučera, CSc.

V Tatranskej Lomnici 18. 09. 2012

.....  
podpis zodpovedného riešiteľa

.....  
podpis štatutárneho zástupcu príjemcu