

Záverečná karta projektu

Názov projektu

Evidenčné číslo projektu

LPP-0302-09**Hvezdáreň a planetárium Senec**Zodpovedný riešiteľ **Bc. Klára Baloghová**Príjemca **SOLAR**

Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený

1. SOLAR
- 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. Vydanie knižky "HVIEZDNY ATLAS k malým ďalekohľadom" v slovenskej mutácii, náklade 500ks ,autor: Péter Vizi, preklad: Klára Baloghová, Jaroslav Šimon
2. Astronomická prednáška 23. 11. 2011 Vesmír na vlastnú kožu - Ing. Ivan Bella, slovenský kozmonaut, člen posádky 27. expedície na MIR
3. Astronomická prednáška 12. 10. 2011 Elementárne častice a kozmické žiarenie - prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc., dekan Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK
4. Vydanie 12 stranového letáku v náklade 126ks, téma: história a súčasnosť hvezdárne v Senci, činnosť občianskeho združenia SOLAR, zhrnutie projektu LPP-0302-09 z fondov APVV, autor: Klára Baloghová, Jaroslav Šimon

5.

Uplatnenie výsledkov projektu

Cieľom občianskeho združenia SOLAR je príprava, koordinácia, realizácia a propagácia astronomických pozorovaní Slnka a objektov slnečnej sústavy medzi mládežou, neodbornou verejnosťou, a tým podpora rozvoja tohto odvetvia astronómie. Začiatkom roku 2007 členovia združenia zrekonštruovali a začali prevádzkovať astronomickú pozorovateľňu v Senci. Od leta 2007 zahájili prvé pozorovania nočnej oblohy pre verejnosť a od začiatku nového školského roku bol založený astronomický krúžok pre deti seneckých základných škôl. Aktivity spojené s pozorovaniami pre verejnosť a Astrokrúžok vykonávajú členovia občianskeho združenia SOLAR bezplatne. V roku 2009 občianske združenie SOLAR vypracovalo projekt APVV LPP-0302-09 „Hvezdáreň a planetárium Senec“, vďaka ktorému sa preinvestovalo z fondov 16 750,- € do prístrojového vybavenia hvezdárne, ako majetku Základnej školy Alberta Molnára Szencziho a na realizáciu projektu občianskeho združenia SOLAR Astroškola a Astroprednášky v rokoch 2009-2011. Po 25 rokoch nečinnosti hvezdárne občianske združenie SOLAR nastavilo vysoký štandard činnosti Seneckej hvezdárne, ktorá sa od jej zrodzenia v roku 1982 až do roku 2007 prakticky nepoužívala. Vďaka neodplatnej práci, podpore niekoľkých členov združenia a fondov APVV bolo možné prinavrátiť pôvodný zámer, za ktorým bola hvezdáreň v Senci vybudovaná a pod týmto cieľom budú členovia občianskeho združenia SOLAR naďalej využívať technické vybavenie a skúsenosti, ktoré sa podarilo nazbierať počas trvania projektu.

CHARAKTERISTIKA VÝSLEDKOV

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

Počas trvania projektu "Hvezdáreň a planetárium Senec" 09/2009 - 12/2011 boli finančné prostriedky pridelené pre občianske združenie SOLAR využité na projekt, pri ktorom členovia združenia navštívili základné a materské školy v okrese Senec. Uskutočnilo sa 40 pozorovaní spojených s odborným výkladom, konali sa v jarnom a jesennom, stabilnom období. Počet návštevníkov, nielen detí, ale aj ich rodičov bol cca 40-80 detí a dospelých na jedno pozorovanie. Ďalšie finančné prostriedky boli využité na usporiadanie 41 astronomických prednášok pre verejnosť, na ktorých sa zúčastnilo 654 ľudí. Astronomické prednášky pre širokú verejnosť sprostredkovali prednášajúci astronómovia z iných združení, profesionáli zo slovenských hvezdární, ale hlavne z radov doktorandov katedry Astronómie, fyziky Zeme a meteorológie Univerzity Komenského v Bratislave. Organizovala sa aj debata so slovenským kozmonautom Ing. Ivanom Bellom. Bolo vydaných 1376 ks náučno-propagačných letákov. Nákup technického vybavenia hvezdárne naplnil očakávania pre využitie hvezdárne a cieľov projektu počas celého jeho trvania na propagáciu astronómie verejnými pozorovaniami a exkurziami pre školy a predškolské zariadenia. Hlavný prístroj hvezdárne Newton 254/1200 umiestnený na astronomickej montáži EQ6, slnečný ďalekohľad Lunt LS60, 5ks ďalekohľadov Dobson 150/1200 pre členov astronomického krúžku a meteorologická stanica WMR 928 MX. Jedným z najväčších úspechov projektu je vydanie knihy "HVIEZDNY ATLAS k malým ďalekohľadom" v slovenskej mutácii v náklade 500ks určený zdarma pre hvezdárne, členov združenia a astronomických záujmových krúžkov.

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

During the project „Observatory and planetarium in Senec 09/2009-12/2011“ the funds granted to our society SOLAR were used to visit basic schools and kindergartens across the Senec county. During stable conditions in spring and autumn we carried out 40 observations of the sky accompanied with professional explanation, with approximately 40-80 children as well as adults per observation. The funds were also used to cover 41 astronomical lectures for the public, visited by 654 people. Astronomical lectures for the general public were given by astronomers from other societies, professionals from other observatories and also PhD

students from the Department of Astronomy, Physics of the Earth and Meteorology at Faculty of Mathematics, Physics and Informatics, Comenius University in Bratislava. We also organized a live discussion with the first Slovak astronaut Ing. Ivan Bella. As much as 1376 leaflets were printed and used for educational and promotional purposes. In agreement with our expectations, the technical equipment purchased from the project fulfilled the goal of promoting astronomy via practical observations for schools and preschool facilities: observatory's main telescope - Newtonian 254/1200 on an astronomical EQ6 type mount, solar telescope Lunt LS60, 5 pcs of Newtonian 150/1200 telescopes on a Dobsonian mount for the members of our astronomical group and a meteorological station WMR 928 MX. One of our major achievements was the publishing of Slovak translation of the book „STAR ATLAS for small telescopes“ (edition size of 500 pcs) available free of charge primarily to astronomical observatories, members of our society and other astronomical groups of interest.

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

Zodpovedný riešiteľ

Štatutárny zástupca príjemcu

V Senci 10. 01. 2012

V Seci 10. 01. 2012

.....
podpis zodpovedného riešiteľa

.....
podpis štatutárneho zástupcu príjemcu