



Záverečná karta projektu

Názov projektu

Evidenčné číslo projektu

LPP-0233-09

Svet high-tech technológií

Zodpovedný riešiteľ **Ing. Marek Dermek, PhD.**

Príjemca **PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a. s.**

Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený

1. PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a. s.
- 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.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Uplatnenie výsledkov projektu

Vytvorený DVD nosič je možné využiť ako doplnkový výukový nástroj pre učiteľov základných

a stredných škôl pre zatriktívnenie výuky odborných predmetov. Portál HIMATECH, ktorý je ďalším z priamych výsledkov riešenia projektu, poskytuje cieľovým skupinám žiakom základných a stredných škôl, ale aj širokej verejnosti, zdroj informácií z diania vo svete high-tech technológií a materiálov. Portál bude udržiavaný a priebežne aktualizovaný aj po skončení projektu. Popularizačné semináre, ktoré sme zorganizovali, nám dali jasnú odpoveď, že o takýto druh prezentácií je medzi žiakmi aj učiteľmi základných a stredných škôl záujem.

CHARAKTERISTIKA VÝSLEDKOV

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

Hlavné ciele projektu - zvýšiť záujem širokej verejnosti so špeciálnym dôrazom na žiakov základných a stredných škôl o vednú oblasť „nové moderné materiály a high-tech výrobné technológie“, sprístupniť výsledky výskumu a vývoja v tejto oblasti pre širokú verejnosť, zvýšiť záujem žiakov základných a stredných škôl o štúdium a prácu v technických odboroch a poskytnúť učiteľom základných a stredných škôl učebné pomôcky, ktoré im umožnia priblížiť žiakom danú vednú oblasť boli v rámci riešenia projektu splnené dosiahnutím týchto výsledkov:

- v roku 2010 sme uskutočnili 13 seminárov pre 287 učiteľov základných a stredných škôl
- v roku 2011 sme uskutočnili 17 popularizačných prednášok pre 796 žiakov stredných škôl
- v roku 2012 sme uskutočnili 18 popularizačných prednášok pre 977 žiakov základných škôl
- bol vytvorený a uvedený do prevádzky portál Himatech (www.himatech.sk), ktorého cieľom je popularizačnou formou spropagovať výskum a vývoj v oblasti priemyslu pre širokú verejnosť, so špeciálnym zreteľom na cieľovú skupinu žiakov základných a stredných škôl
- boli spracované multimedialne prezentácie na DVD nosiči obsahujúce popularizačné videofilmy z oblasti high-tech výrobných technológií a materiálov; textové súbory vo formáte PDF, ako aj powerpointové prezentácie s cieľom poskytnúť doplnkové výukové programy pre učiteľov technických predmetov na stredných aj základných školách.

Plánovanú účasť žiakov základných a stredných škôl na popularizačných prednáškach sa podarilo prekročiť o takmer 100%. DVD nosiče pre účely propagácie vedy pre učiteľov a žiakov základných a stredných škôl boli zaslané na školy k používaniu.

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

Main goals of the project – to enhance the interest of wide public with a special emphasis to the pupils of elementary and secondary schools for scientific field „new advanced materials and high-tech production technologies“, to open the results of research and development in this field for a wide public, to promote the interest of pupils of elementary and secondary schools for the study and work in technical branches and to provide for the teachers of elementary and secondary schools the teaching aids that will allow to elucidate the given field to pupils were fulfilled within the project solution by achieving the following results:

- in 2010 we have performed 13 seminars for 287 teachers of elementary and secondary schools
- in 2011 we have performed 17 popularization lectures for 796 pupils of secondary schools
- in 2012 we have performed 18 popularization lectures for 977 pupils of elementary schools
- Himatech portal (www.himatech.sk) was created and put to service, which aim is to propagate in popularization form the research and development in the field of industry for a wide public with special emphasis to the target group of pupils of elementary and secondary schools
- Multi-media presentations were processed on DVD carriers containing the popularization video-films from the field of high-tech production technologies and materials;

text files in PDF format as well as PowerPoint presentations with the aim to provide the supplementary educational programs for the teachers of technical subjects at the secondary and elementary schools.

The planned participation of pupils of elementary and secondary schools was surprisingly exceeded by almost 100%. The DVD carriers for the purpose of science propagation for the teachers and pupils were distributed for use to the appropriate schools.

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

Zodpovedný riešiteľ

Ing. Marek Dermek, PhD.

V Bratislave 26.09.2012

Štatutárny zástupca príjemcu

Ing. Peter Fodrek, PhD.,

Ing. Jana Rychtáriková

V Bratislave 26.09.2012

.....
podpis zodpovedného riešiteľa

.....
podpis štatutárneho zástupcu príjemcu