

## Formulár ZK - Záverečná karta projektu

Riešiteľ: doc. RNDr. Ivan Turek, CSc.	Evidenčné číslo projektu: LPP 00906
Názov projektu: Realizácia interaktívnej výstavy demonštrácií „Krajina vln“	

Na ktorých pracoviskách bol projekt riešený:	Katedra fyziky Elektrotechnickej fakulty Žilinskej univerzity
Ktoré zahraničné pracoviská spolupracovali pri riešení (názov, štát):	---

Udelené patenty alebo podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory vychádzajúce z výsledkov projektu:	Zariadenie na demonštráciu princípov farebného videnia, PÚV 90 2008 Autori Dušan Pudiš, Ivan Turek
	Zariadenie na demonštráciu interferencie na tenkej vrstve, PÚV 89 2008 Autor Ivan Turek
Publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu (uved'te i publikácie prijaté do tlače):  <i>Uvádzajte maximálne päť najvýznamnejších publikácií.</i>	Krajina vln - sprievodca výstavou demonštrácií vlnových procesov Autor Ivan Turek ISBN 978-80-554-0089-1-
	Rozhovor o výstave „Krajina vln“ pre Univerzitný časopis „Spravodajca“
V čom vidíte uplatnenie výsledkov projektu:	Popularizácia vedy, príspevok k výchove k chápaniu sveta v súvislostiach.

## **Charakteristika výsledkov**

**Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - slovensky:**

Bola realizovaná interaktívna výstava demonštrácií vlnových procesov ktorá umožňuje návštevníkom zoznámiť sa so základnými vlnovými procesmi a s ich aplikáciami založenými na využití mechanických i elektromagnetických vln.

Bola vydaná brožúra „Krajina vln – sprievodca výstavou“ obsahujúca popis demonštrácií a ich fyzikálnu podstatu.

Mimo toho boli prihlásené k ochrane ako úžitkový vzor riešenia dvoch vytvorených demonštrácií

**Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - anglicky:**

An interactive exhibition of experiments with wave processes was realized. The exhibited experiments allow to visitors understand to elemental wave processes and their application based on using mechanical or electromagnetic waves.

A booklet “The Land of Waves” has been issued. The booklet contains the description of the exhibited experiments and their physical background.

Except the previous, the solution of two experimental equipments has been applied for patent (industrial application)

**Podpisom záverečnej karty riešiteľ vyjadruje svoj súhlas so zverejnením údajov v nej uvedených.**

Podpis zodp. riešiteľa: .....

Dátum: .....

Podpis štatutárneho zástupcu: .....

Pečiatka: