

## Záverečná karta projektu

Názov projektu

Evidenčné číslo projektu

**LPP-0011-09****Prírodoveda - naša priateľka**Zodpovedný riešiteľ **doc. Ing. Miroslav SANIGA, CSc.**Príjemca **Ústav ekológie lesa SAV, Zvolen****Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený**

1. Ústav ekológie lesa SAV, Zvolen
- 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. SANIGA, Miroslav: Ako sýkorčiatko Zvedavčiatko spoznávalo zátišia dolinôčky Olinôčky. Banská Bystrica: EU-DTP-EUROART, 2009, 127 s. ISBN: 978-80-970241-2-3.
2. SANIGA, Miroslav: Ne(po)vinná čítanka malého prírodovedca – 1. diel: Rozprávky z dolinôčky Olinôčky. Banská Bystrica: EU-DTP-EUROART, 2010, 127 s. ISBN: 978-80-970384-3-4.
3. SANIGA, Miroslav: Ne(po)vinná čítanka malého prírodovedca – 2. diel: Rozprávky z dolinôčky Olinôčky. Banská Bystrica: EU-DTP-EUROART, 2011, 127 s. ISBN: 978-80-970692-8-5.
- 4.

### Uplatnenie výsledkov projektu

Výsledky projektu bude možno uplatniť vo vyučovacom procese pri rozširovaní poznatkov o živote prírody ako aj pri formovaní ekologického povedomia u žiakov základných a študentov stredných škôl. Tri populárno-vedecké knižné publikácie budú slúžiť ako pomôcka na rozšírenie vedomostí v oblasti prírodovedy na základných školách a biológie na stredných školách. U žiakov, ktorí sa zúčastnili na prednáškach, terénnych exkurziách a kurzov "Školy mladých prírodovedcov" sa vzbudil hlbší záujem o prírodovedu, čoho výsledkom sú už žiaci a študenti, ktorí sa už počas obdobia riešenia grantu úspešne zapojili do riešenia biologickej olympiády a študentskej odbornej činnosti. Záujem o podobné aktivity (biologická olympiáda, študentská odborná činnosť) bude v budúcnosti narastať, pretože vedúci i členovia riešiteľského kolektívu zostávajú v kontakte s mnohými frekventantmi prednášok, terénnych exkurzií a najmä účastníkmi "Školy mladých prírodovedcov", ktorí prejavili hlbší záujem o štúdium prírodovedy. Keď sa u žiakov základných škôl a študentov stredných škôl vzbudí dostatočne skoro záujem o prírodovedu, možno potom očakávať nástup týchto mladých ľudí na fakulty s prírodovednou problematikou a následne u niektorých z nich, tých najviac "zapálených" pre štúdium prírodovedy, aj pokračovanie v ďalšom vzdelávaní a napokon vyústenie tohto začatého procesu do vedeckej kariéry.

### CHARAKTERISTIKA VÝSLEDKOV

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

Stanovené ciele na celé obdobie riešenia splnené a vo všetkých naplánovaných aktivitách prekonané. Počas obdobia riešenia grantu sa napísali a vydali tri populárno-vedecké knižné publikácie pre žiakov základných škôl: „Ako sýkorčiatko Zvedvačiatko spoznávalo zátišia dolinôčky Olinôčky“, „(Ne)povinná čítanka malého prírodovedca“ 1. diel“ a „(Ne)povinná čítanka malého prírodovedca“ 2. diel“. Počas troch letných prázdnin (2010, 2011 a 2012) sa uskutočnila „Letná škola mladých prírodovedcov“, ktorej sa zúčastnilo 120 frekventantov. Besedy na školách, resp. terénne exkurzie boli vysoko hodnotené nielen frekventantmi, ale aj učiteľmi škôl, na ktorých sa uskutočnili prednášky resp. terénne exkurzie. Na 179 besedách sa celkovo za obdobie riešenia projektu (september 2009 – august 2012) zúčastnilo 12106 žiakov a študentov, 54 terénnych exkurzií sa zúčastnilo 1944 žiakov a študentov (IV. Kategória – výstupy do vzdelávania a popularizácie vedy, výstupy: ostatné popularizačné aktivity a IV. Kategória – výstupy do vzdelávania a popularizácie vedy, výstupy: počet účastníkov formálneho a neformálneho vzdelávania).

V tlačенých masokovo-komunikačných prostriedkoch sa celkovo za obdobie riešenia projektu (september 2009 - august 2012) prírodoveda spopularizovala v 251 príspevkoch. V rozhlase sa urobilo 1196 populárno-náučných príspevkov a v televízii 45 príspevkov (IV. Kategória – výstupy do vzdelávania a popularizácie vedy, výstupy: ostatné popularizačné aktivity). V prírode sa vyvesilo 60 vtáčích búdok a 8 vtáčích krmidiel, ktoré boli zhotovené na podporu hniezdzenia a prežívania dutinových hniezdičov.

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

The aims of the project were fulfilled and in all planned activities highly overcome. There were written three popular-scientific books for pupils and students: 'As little Tit knows the seclusions of the Olinka's valley' (2009), 'An optional reader of the small natural scientist - 1st volume: Fairy tales from the Olinka's valley' (2010), 'An optional reader of the small natural scientist - 2nd volume: Fairy tales from the Olinka's valley' (2011). In 2010, 2011 and 2012 there was organised "Summer school of the young natural scientists". 120 participants were present on twelve weekly courses. Lectures and terrain excursions had positive reactions in teachers and students. 179 lectures visited 12106 students, 54 terrain excursions visited 1944

students. In printed media there were presented 251 contributions. 1196 popular-scientific contributions were presented in radio and 45 in television. There were made 60 nest boxes and 8 bird feeders, which were situated in the nature for the support of the breeding and survival of the bird species nesting in tree holes.

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

**Zodpovedný riešiteľ**

doc. Ing. Miroslav SANIGA, CSc.

V Zvolene 31.08.2012

**Štatutárny zástupca príjemcu**

Ing. Jozef VÁLKA, CSc.

V Zvolene 31.08.2012

.....  
podpis zodpovedného riešiteľa

.....  
podpis štatutárneho zástupcu príjemcu