

Záverečná karta projektu

Názov projektu

Evidenčné číslo projektu

LPP-0247-09**Meteorológia pre verejnosť**Zodpovedný riešiteľ **Anna Pribullová**Príjemca **Geofyzikálny ústav SAV**

Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený

1. Meteorologické observatórium Geofyzikálneho ústavu SAV Stará Lesná
- 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. Meteorológia a klimatológia vo vyučovaní I – Voda a jej premeny. Zborník prednášok zo seminára pre učiteľov základných a stredných škôl . Ed. A. Pribullová. Geofyzikálny ústav SAV. 2010. ISBN 978-80-85754-22-3.
2. Meteorológia a klimatológia vo vyučovaní II – Vzduch v pohybe. Zborník prednášok zo seminára pre učiteľov základných a stredných škôl . Ed. A. Pribullová. Geofyzikálny ústav SAV. 2011. ISBN 978-80-85754-23-0
3. Meteorológia a klimatológia vo vyučovaní III – Slnko a vzduch. Zborník prednášok zo seminára pre učiteľov základných a stredných škôl . Ed. A. Pribullová. Geofyzikálny ústav SAV. 2012. ISBN 978-80-85754-25-4
- 4.

5.

Uplatnenie výsledkov projektu

vo vzdelávaní učiteľov a žiakov základných a stredných škôl a verejnosti

CHARAKTERISTIKA VÝSLEDKOV

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

Počas riešenia projektu Meteorológia pre verejnosť sa vzdelávacích aktivít vo forme exkurzií, prednášok pre exkurzie, prednášok pre verejnosť a prednášok pre učiteľov zúčastnilo 2725 účastníkov, hlavne žiakov a učiteľov. Zabezpečených bolo 251 prednášok a exkurzií. Vydaných bolo 15 vzdelávacích publikácií. V priestoroch MO GFÚ SAV Stará Lesná vznikla výstavka historických meteorologických prístrojov. Pre exkurzie boli pripravené tri ucelené audiovizuálne materiály o vode vo vzduchu, prúdení vzduchu a počasí. Pre účastníkov vzdelávania bolo pripravených 9 druhov pohľadníc o meteorologických prístrojoch a javoch. Pre školy a prezentačné priestory boli vydané tri vzdelávacie plagáty Oblaky, Hydrometeory a Fotometeory. Pre učiteľov boli zorganizované tri vzdelávacie semináre Meteorológia a klimatológia vo vyučovaní tematicky zamerané na: (1) hydrologický cyklus - Voda vo vzduchu, (2) určovanie a predpoveď počasia - Vzduch v pohybe a (3) na problematiku interakcie žiarenia a vzduchu - Slnko a vzduch. Súčasťou seminárov boli okrem odborných prednášok aj prezentácie zamerané na didaktiku vyučovania modernými metódami. Na školy bola zapožičiavaná meteorologická stanička (7 škôl). Semináre pre učiteľov boli akreditované ako kontinuálne vzdelávanie učiteľov, pričom zborník prednášok bol využitý ako študijný materiál. Kontinuálne vzdelávanie ukončilo 49 učiteľov. Zorganizovaných bolo 6 prednáškových akcií pre verejnosť zameraných na nebezpečné meteorologické javy v horskom prostredí: Sneh a lavíny, Búrky, Indikátory zhoršujúceho sa počasia v horách, Vietor v horskom prostredí, Extrémne pocitové teploty, Žiarenie v horách. Riešenie projektu prebiehalo podľa harmonogramu, ciele projektu boli splnené v plnej miere.

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

Educational activities organized within the project Meteorology for the public were visited by about 2725 people. 251 lectures and excursions were organized. Educational publications (15) were issued. Exhibition of historical meteorological instruments was established. Audio-visual programs about water in the air, air dynamics and weather were created for visitors of meteorological observatories. Educational postcards (9) with explanation of meteorological instruments and meteorological phenomena were issued. Posters with description of basic clouds and meteorological phenomena were prepared for exposal in observatories and schools. The educational training programs Meteorology and climatology in teaching were organized. The particular programs were aimed to hydrological cycle - Water in the air, weather and its forecast - Air in move and to explanation of interactions between air and radiation - The Sun and the air. Except of scientific lectures, school lessons utilized different modern methods were presented in the seminars. A non-professional meteorological station was borrowed to 7 schools during the project solution. Seminars have been approved as a part of the continuous educational system for teachers. The proceedings served as handbooks for teachers. The seminary participants shared the knowledge in schools - 49 of teachers finished the further education by final presentations of school activities aimed to selected topics of meteorology. Special lectures for the public were organized. As the project was hold in a mountain area, the lectures (6) were targeted to understanding of dangerous mountain meteorological phenomena. The lecture topics (snow, avalanches, storms, wind chill) were evaluated as very interested and useful for mountain dwellers and for tourists. The project solution strictly followed the time schedule. All the planned activities were realised.

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

Zodpovedný riešiteľ

Mgr. Anna Pribullová, PhD.

V 30. 10. 2012

Štatutárny zástupca príjemcu

RNDr. Ladislav Brimich, CSc.

V 2. 11. 2012

.....
podpis zodpovedného riešiteľa

.....
podpis štatutárneho zástupcu príjemcu