

Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/
Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

apríl 2014

INFORMAČNÝ LIST ÚSPEŠNE ZREALIZOVANÉHO PROJEKTU

Názov projektu		Centrum excelencie pre leteckú dopravu
Kód ITMS		26220120065
Prijímateľ	Názov	Žilinská univerzita v Žiline
	Sídlo	Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
Operačný program		Výskum a vývoj
Prioritná os		2 Podpora výskumu a vývoja
Opatrenie		2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce
Partner		-

1. Miesto realizácie projektu

Okres	Obec	Ulica	Číslo
Žilina	Žilina	Univerzitná	8215/1

2. Finančný a časový rámec realizácie projektu

Časový rámec realizácie projektu (MM/RRRR)	Začiatok realizácie aktivít projektu		Ukončenie realizácie aktivít projektu
		08/2010	
Výdavky projektu v EUR	Celkové oprávnené výdavky		4 134 146,19
	Z toho	NFP	3 927 438,88
		Vlastné zdroje	206 707,31
Čerpané výdavky projektu v EUR po schválení záverečnej ŽoP	Čerpané celkové oprávnené výdavky		4 036 043,19
	Z toho	Čerpané NFP	3 834 240,91
		Čerpané vlastné zdroje	201 802,28

3. Cieľ a dosiahnuté výsledky projektu

Cieľ projektu	<p>Cieľ projektu Zvyšovanie kvality výskumného pracoviska leteckej dopravy v oblasti plánovania rozvoja dopravy s ohľadom na dopady v hospodárskej a environmentálnej oblasti.</p> <p>Špecifický cieľ projektu 1 Vybudovanie laboratória na letové overovanie leteckej zabezpečovacej techniky a na zvyšovanie jej bezpečnosti.</p>
----------------------	---

	<p>Špecifický cieľ projektu 2 Vybudovanie laboratória pre letové overovanie environmentálneho pôsobenia leteckej dopravy.</p>
<p>Dosiahnuté výsledky merateľných ukazovateľov</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy 3/2 (66,67 %) 2. Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži 5/6 (120 %) 3. Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy 1/1 (100 %) 4. Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži 4/4 (100 %) 5. Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy 1/1 (100 %) 6. Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži 8/13 (162,50 %) 7. Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami 1/1 (100 %) 8. Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch 20/23,5 (117,50 %) 9. Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch 7/13,34 (190,57 %) 10. Počet projektov spoločného výskumu slovenským a svetových výskumných a vývojových 1/1 (100 %)

Dosiahnuté výsledky projektu v rámci aktivity

1.1 Špecifikácia požiadaviek na letové laboratórium leteckej zabezpečovacej techniky

Cieľ aktivity:

Cieľom aktivity bolo spracovanie technickej dokumentácie potrebnej pre obstaranie letového laboratória leteckej zabezpečovacej techniky (AeroLab 1).

Výstup aktivity:

Technická dokumentácia potrebná pre vytvorenie letového laboratória pre letové overovanie a monitorovanie komunikačných, radarových a navigačných systémov priniesla:

- zlepšenie kvality výskumu,
- zlepšenie možností v oblasti výskumu,
- vytvorenie možnosti spolupráce či integrácie do výskumných grantových programov,
- zlepšenie prepojenia teórie s praxou.

Naplnenie výstupu:

Špecifikácia požiadaviek na letové laboratórium AeroLab 1.

1.2 Obstaranie letového laboratória (GND – FL 100)

Cieľ aktivity:

Cieľom aktivity bolo obstaranie technického vybavenia v zmysle potrieb letového laboratória.

Výstup aktivity:

Obstaranie prístrojového vybavenia prinieslo:

- zlepšenie kvality výskumu,
- zlepšenie možností v oblasti výskumu a zaradenia sa do centier excelencie v oblasti leteckého výskumu v EU,
- vytvorenie možnosti spolupráce či integrácie do výskumných grantových programov EU,
- zlepšenie prepojenia teórie s praxou.

Naplnenie výstupu:

VO na letové laboratórium GND – FL100 – zložka je archivovaná na odd. verejného obstarávania Žilinskej univerzity v Žiline.

1.3 Kalibrácia a certifikácia letového laboratória v zmysle požiadaviek EU a právnych predpisov SR

Cieľ aktivity:

Cieľom aktivity bolo vytvorenie postupu pre kalibráciu a certifikáciu letového laboratória AeroLab 1 a následné meranie a vyhodnocovanie stavu zabezpečovacej leteckej techniky.

Výstup aktivity:

Certifikácia a kalibrácia letového laboratória pre meranie a vyhodnocovanie stavu zabezpečovacej leteckej techniky priniesla:

- zlepšenie kvality výskumu,
- zlepšenie možností v oblasti výskumu,
- vytvorenie možnosti spolupráce či integrácie do výskumných grantových programov,
- zlepšenie prepojenia teórie s praxou.

Naplnenie výstupu:

Vytvorený kalibračný postup Aerolab. 1.

2.1 Špecifikácia požiadaviek na environmentálne letové laboratórium

Cieľ aktivity:

Cieľom aktivity bolo vertikálne sondovanie prízemných a vyšších vrstiev atmosféry pomocou letového laboratória na vybraných letiskách a letových tratiach.

Výstup aktivity:

Zabezpečenie prístrojového vybavenia prinieslo:

- zlepšenie kvality výskumu v oblasti leteckej meteorológie,
- zlepšenie možností v oblasti výskumu,
- vytvorenie možnosti kooperácie či integrácie do výskumných grantových programov,
- zlepšenie prepojenia teórie s praxou.

Naplnenie výstupu:

Špecifikácia požiadaviek na letové laboratórium AeroLab 2.

2.2 Obstaranie letového laboratória (GND – FL300)

Cieľ aktivity:

Cieľom aktivity bola príprava a realizácia obstarania špecializovanej meteorologickej a environmentálnej prístrojovej základne letového laboratória určeného pre letové hladiny od zemského povrchu do výšky 3 km nad zemským povrchom.

Výstup aktivity:

Zabezpečenie prístrojového vybavenia prinieslo:

- zlepšenie kvality výskumu v oblasti leteckej meteorológie,
- zlepšenie možností v oblasti výskumu,
- vytvorenie možnosti kooperácie či integrácie do výskumných grantových programov,
- zlepšenie prepojenia teórie s praxou.

Naplnenie výstupu:

VO na letové laboratórium GND – FL300 – zložka je

archivovaná na odd. pre verejné obstarávanie Žilinskej univerzity v Žiline.

2.3 Kalibrácia a certifikácia, letové overovanie a zber vstupných údajov

Cieľ aktivity:

Cieľom aktivity bolo zabezpečenie kalibrácie a certifikácie technického vybavenia letového laboratória a vypracovanie systému prenosu, zberu a archivácie vstupných údajov.

Výstup aktivity:

Zabezpečenie kalibrácie a certifikácie prístrojového vybavenia a zber vstupných údajov prinieslo:

- dodržiavanie kvality výskumných aktivít,
- validitu údajov nevyhnutných pre vypracovanie výskumných štúdií,
- skvalitnenie poznatkov v oblasti meteorologického výskumu,
- vytvorenie možnosti spolupráce či integrácie do výskumných grantových programov,
- zlepšenie prepojenia teórie s praxou.

Naplnenie výstupu:

Interný dokument ŽUŽ – Kalibrácia a certifikácia, letové overovanie a zber vstupných údajov.

2.4 Vytvorenie databázy údajov pre počiatočné environmentálne meranie na území SR

Cieľ aktivity:

Cieľom aktivity je vybudovanie komplexnej zrozumiteľnej a z vedeckého hľadiska cennej databázy vybraných meteorologických údajov vedúcich k rozšíreniu poznatkov v oblasti leteckej meteorológie.

Výstup aktivity:

Zabezpečenie počítačového vybavenia prinesie:

- zlepšenie kvality výskumu,
- zlepšenie možností v oblasti meteorologického výskumu,
- skvalitnenie výstupov monitorovacieho systému, ich následného spracovania a analýzy,
- vytvorenie možnosti spolupráce či integrácie do výskumných grantových programov.

Naplnenie výstupu:

Ukážka databázy údajov pre počiatočné environmentálne meranie.

**Výdavky projektu
rozdelené na příjemce
a partnera**

-

FOTOGRAFIE Z MIESTA REALIZÁCIE PROJEKTU

Fotodokumentácia po ukončení realizácie aktivít projektu:



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3