

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

marec 2014

INFORMAČNÝ LIST ÚSPEŠNE ZREALIZOVANÉHO PROJEKTU

Názov projektu		Tvorba a vývoj environmentálnych technológií pri protipovodňovej ochrane sídiel Malokarpatskej oblasti – prípadová štúdia Modra
Kód ITMS		26240220019
Prijímateľ	Názov	Univerzita Komenského
	Sídlo	Šafárikovo nám. 6, 818 06 Bratislava 16
Operačný program		Výskum a vývoj
Prioritná os		4 Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji
Opatrenie		4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji
Partner		Slovenská technická univerzita v Bratislave Univerzita Komenského v Bratislave

1. Miesto realizácie projektu			
Okres	Obec	Ulica	Číslo
Bratislava	Modra		
Bratislava	Bratislava	Nábrežie arm. gen. L. Svobodu	5
Bratislava	Bratislava	Radlinského	11
Bratislava	Bratislava	Mlynská dolina	

2. Finančný a časový rámec realizácie projektu			
Časový rámec realizácie projektu (MM/RRRR)	Začiatok realizácie aktivít projektu		Ukončenie realizácie aktivít projektu
	09/2009		06/2012
Výdavky projektu v EUR	Celkové oprávnené výdavky		269 510,82
	Z toho	NFP	269 510,82
		Vlastné zdroje	-
Čerpané výdavky projektu v EUR po schválení záverečnej ŽoP	Čerpané celkové oprávnené výdavky		213 136,58
	Z toho	Čerpané NFP	213 136,58
		Čerpané vlastné zdroje	-

3. Cieľ a dosiahnuté výsledky projektu

Cieľ projektu	Cieľ projektu Zvýšiť spoluprácu výskumno-vývojových inštitúcií v BSK v prenose poznatkov a environmentálnych technológií v protipovodňovej ochrane v Malokarpatskej oblasti. Špecifický cieľ projektu 1 Podpora výskumu orientovaného na reálne využitie jeho výsledkov v protipovodňovej ochrane. Špecifický cieľ projektu 2 Podpora prenosu nových poznatkov do praxe a vývoj environmentálnych technológií v protipovodňovej ochrane sídiel Malokarpatskej oblasti - prípadová štúdia Modra
Dosiahnuté výsledky projektu vrátane merateľných ukazovateľov	<ol style="list-style-type: none">1. Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia 226 210,56/261 899,95 (zrealizované na 86,37 %)2. Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch 7/10 (zrealizované na 70,00 %)3. Počet projektov aplikovaného výskumu vo verejnom a mimovládnom sektore 1/1 (zrealizované na 100,00 %)4. Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch 5/6 (zrealizované na 83,33 %)5. Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži 4/4 (zrealizované na 100,00 %)6. Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži 2/2 (zrealizované na 100,00 %)
Dosiahnuté výsledky projektu v rámci aktivity	Aktivita 1.1 Spoločný výskum a vývoj protipovodňových environmentálnych technológií na VÚVH, STU a UK <i>Cieľ aktivity:</i> Zvýšiť mieru spolupráce a vzájomný prenos poznatkov medzi VÚVH, STU a UK v oblasti výskumu a vývoja environmentálnych technológií v protipovodňovej ochrane. <i>Výstup aktivity:</i> Výstupom realizácie aktivity bude

stabilizovaný riešiteľský kolektív s vysokou mierou komunikácie a spolupráce zameraný na komplexné riešenie problémov protipovodňovej ochrany, identifikáciu príčin vzniku protipovodňových situácií a predikcií.

Stabilizovaný kolektív sa bude využívať pri ďalších aktivitách a činnostiach pri riešení problémov súvisiacich s integrovanou protipovodňovou ochranou území, čo umožní efektívnejšie využívanie vedecko-výskumnej infraštruktúry participujúcich organizácií.

Percentuálny podiel partnera na rozpočte aktivity:

VÚVH – 51,88%

STU v BA – 24,06%

UK v BA – 24,06%

Aktivita 2.1 Rozšírenie výsledkov výskumu krajinnno-ekologických analýz pre vývoj environmentálnych technológií

Cieľ aktivity:

Zvýšiť mieru spolupráce a vzájomný prenos poznatkov medzi VÚVH, STU a UK v oblasti krajinnno-ekologických analýz pre vývoj environmentálnych technológií v protipovodňovej ochrane.

Výstup aktivity: Výstupom realizácie aktivity bude vytvorený spoločný riešiteľský kolektív pracovníkov a externých doktorandov VÚVH, STU a UK, ktorý bude zameraný na spoločný výskum procesov prebiehajúcich v krajinnom systéme s ohľadom na zrážkovo-odtokové vzťahy, retenčnú kapacitu krajiny a protieróziu ochranu.

Percentuálny podiel partnera na rozpočte aktivity:

VÚVH – 85,46%

STU v BA – 5,71%

UK v BA – 8,83%

Aktivita 2.2 Rozšírenie výskumu extrémnych hydrologických udalostí a ich modelovanie

Cieľ aktivity:

Zvýšiť mieru spolupráce a vzájomný prenos poznatkov medzi VÚVH, STU a UK v oblasti hydrologických analýz, modelovania a tvorby scenárov extrémnych odtokových a prietokových udalostí a modelovania zaplavovania povrchu za účelom vývoja environmentálnych technológií v protipovodňovej ochrane území

	<p><i>Výstup aktivity:</i> Výstupom realizácie aktivity bude:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. spracovanie hydrologickej analýzy územia, 2. zostavenie modelu a tvorba scenárov extrémnych odtokových udalostí, 3. zostavenie modelu a tvorba scenárov extrémnych prietokových udalostí, 4. digitálny model reliéfu, 5. zostavenie modelu zaplavenia povrchu, 6. tvorba alternatívnych scenárov protipovodňovej ochrany. <p><i>Percentuálny podiel partnera na rozpočte aktivity:</i></p> <p>VÚVH – 26,04% STU v BA – 43,50% UK v BA – 30,45%</p> <p>Aktivita 2.3 Vypracovanie environmentálnych technológií ako súčasti integrovanej protipovodňovej ochrany územia</p> <p><i>Cieľ aktivity:</i> Zvýšiť mieru spolupráce a vzájomný prenos poznatkov medzi VÚVH, STU a UK pri návrhu krajinno-inžinierskych opatrení - zvýšenia retenčnej kapacity územia a protieróznej ochrany - a následne výskumu a vývoja environmentálnych technológií v integrovanej protipovodňovej ochrane území</p> <p><i>Výstup aktivity:</i> Výstupom realizácie aktivity bude:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. vypracovanie environmentálnej technológie týkajúcej sa integrovanej protipovodňovej ochrany aplikovanej na podmienky mesta Modra; 2. vypracovanie environmentálnej technológie týkajúcej sa integrovanej protipovodňovej ochrany aplikovateľnej na podhorské oblasti Slovenska. <p><i>Percentuálny podiel partnera na rozpočte aktivity:</i></p> <p>VÚVH – 39,76% STU v BA – 33,26% UK v BA – 26,98%</p>								
<p>Výdavky projektu rozdelené na prijímateľa a partnera</p>	<p>Výdavky projektu rozdelené na prijímateľa a partnera</p> <p><i>Výdavky projektu za prijímateľa VÚVH:</i></p> <table> <tr> <td>celkové oprávnené výdavky:</td> <td>137 448,84 EUR</td> </tr> <tr> <td>NFP:</td> <td>137 448,85 EUR</td> </tr> <tr> <td>vlastné zdroje:</td> <td>0,00 EUR</td> </tr> </table> <p><i>Výdavky projektu za partnera STU v BA:</i></p> <table> <tr> <td>celkové oprávnené výdavky:</td> <td>74 095,47 EUR</td> </tr> </table>	celkové oprávnené výdavky:	137 448,84 EUR	NFP:	137 448,85 EUR	vlastné zdroje:	0,00 EUR	celkové oprávnené výdavky:	74 095,47 EUR
celkové oprávnené výdavky:	137 448,84 EUR								
NFP:	137 448,85 EUR								
vlastné zdroje:	0,00 EUR								
celkové oprávnené výdavky:	74 095,47 EUR								

	NFP:	74 095,47 EUR
	vlastné zdroje:	0,00 EUR
	<i>Výdavky projektu za partnera UK v BA:</i>	
	celkové oprávnené výdavky:	57 966,51 EUR
	NFP:	57 966,51 EUR
	vlastné zdroje:	0,00 EUR

FOTOGRAFIE Z MIESTA REALIZÁCIE PROJEKTU

Fotodokumentácia po ukončení realizácie aktivít projektu:



