



Názov operačného programu: OP Výskum a vývoj

NÁSLEDNÁ MONITOROVACIA SPRÁVA PROJEKTU

Názov projektu	Environmentálne aspekty urbanizovaného prostredia
Kód ITMS	26220220110
Kód rozhodnutia EK	
Prijímateľ	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
Operačný program	2620002 OP Výskum a vývoj
Prioritná os	Prioritná os 2 - Podpora výskumu a vývoja
Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe
Kód výzvy	OPVaV-2009/2.2/04-SORO
Schéma štátnej pomoci / schéma de minimis	
Názov lokálnej stratégie komplexného prístupu	
Poradové číslo následnej monitorovacej správy	1
Monitorované obdobie	04/2014 - 03/2015

1. Miesto realizácie projektu			
Región (NUTS II)		Vyšší územný celok (NUTS III)	
NUTS 2 Západné Slovensko		Nitriansky kraj	
Okres	Obec	Ulica	Číslo
Okres Nitra	Nitra	Tr. A. Hlinku	1
Existencia marginalizovaných rómskych komunít		<input checked="" type="checkbox"/> áno	<input type="checkbox"/> nie

1. Miesto realizácie projektu			
Región (NUTS II)		Vyšší územný celok (NUTS III)	
NUTS 2 Západné Slovensko		Nitriansky kraj	
Okres	Obec	Ulica	Číslo
Okres Nitra	Nitra	Nábrežie mládeže	91
Existencia marginalizovaných rómskych komunít		<input checked="" type="checkbox"/> áno	<input type="checkbox"/> nie

2. Príspevok k horizontálnym prioritám	
Informačná spoločnosť	<input type="checkbox"/> áno <input checked="" type="checkbox"/> nie
Udržateľný rozvoj	<input type="checkbox"/> áno <input checked="" type="checkbox"/> nie
Marginalizované rómske komunity	<input type="checkbox"/> áno <input checked="" type="checkbox"/> nie
Rovnosť príležitostí	<input type="checkbox"/> áno <input checked="" type="checkbox"/> nie

3. Finančný a časový rámec realizácie projektu			
Časový rámec realizácie projektu	Plánovaný stav (MM/RRRR)	Skutočný stav (MM/RRRR)	
Začiatok realizácie aktivít projektu	01/2011	01/2011	
Ukončenie realizácie aktivít projektu	12/2013	12/2013	
Celkové oprávnené výdavky projektu	Plánovaný stav (v EUR)	Skutočný stav (v EUR)	Stav realizácie projektu (v %)
	934 139,87	805 673,09	86,25

4. Merateľné ukazovatele projektu

Typ	Názov merateľného ukazovateľa výsledku	Merná jednotka	Počet jednotiek			
			Východiskový stav	Plánovaný stav	Stav dosiahnutý bezprostredne po ukončení realizácie aktivít projektu	Skutočný stav
Výsledok	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	0	1	1	1
Výsledok	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	počet	0	2	2	2
Výsledok	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	1	1	1
Výsledok	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	5	5	5
Dopad	Počet publikácií v karentovaných časopisoch	počet	0	1		1
Dopad	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	0	1		1
Dopad	Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách	počet	0	1		1

5. Merateľné ukazovatele projektu s relevanciou k horizontálnym prioritám

Horizontálna priorita informačná spoločnosť

Typ	Názov merateľného ukazovateľa	Merná jednotka	Východiskový stav	Plánovaný stav	Stav dosiahnutý bezprostredne po ukončení realizácie aktivít projektu	Skutočný stav
-----	-------------------------------	----------------	-------------------	----------------	---	---------------

Horizontálna priorita trvalo udržateľný rozvoj

Typ	Názov merateľného ukazovateľa	Merná jednotka	Východiskový stav	Plánovaný stav	Stav dosiahnutý bezprostredne po ukončení realizácie aktivít projektu	Skutočný stav
-----	-------------------------------	----------------	-------------------	----------------	---	---------------

Horizontálna priorita marginalizované rómske komunity						
Typ	Názov merateľného ukazovateľa	Merná jednotka	Východiskový stav	Plánovaný stav	Stav dosiahnutý bezprostredne po ukončení realizácie aktivít projektu	Skutočný stav
Horizontálna priorita rovnosť príležitostí						
Typ	Názov merateľného ukazovateľa	Merná jednotka	Východiskový stav	Plánovaný stav	Stav dosiahnutý bezprostredne po ukončení realizácie aktivít projektu	Skutočný stav

6. Udržateľnosť projektu

- Bola zabezpečená kalibrácia prístrojov na meranie kvality ovzdušia, vzhľadom k tomu, že sa 9-dňové monitorovanie bude realizovať aj v roku 2015 v rovnakom období (27.-30.03.2015; 02.-05.08.2015; 30.12.2015-01.01.2016).
- Ďalej prebiehalo testovanie monitorovanie kvality povrchovej vody na vybraných dvoch lokalitách Malá Hangócka a rieka Nitra (Chrenová) za účelom zisťovania zmeny stavu kvality vody.
- Terénne merania boli realizované vo vegetačnej sezóne na 6 lokalitách sídliska Chrenová 1. Metódou pozemného termálneho monitoringu boli sledované vybrané klimatické faktory: teplota vzduchu, teplota povrchu, prúdenie vzduchu a relatívna vlhkosť vzduchu. Z dátovej matice boli štatisticky vyhodnotené vzájomné vzťahy medzi štruktúrou vegetačného porastu a mikroklimatickými podmienkami obytných komplexov sídliska Chrenová.
- V Termofyzikálnom laboratóriu prebiehali merania tepelnej a teplotnej vodivosti a objemovej tepelnej kapacity ílových hornín, ktoré sa používajú na výrobu keramických materiálov.
- V laboratóriu prebiehajú naďalej chemické analýzy novoziškaného biologického materiálu (rómske etnikum, študenti s environmentálnou záťažou (študijný odbor-kaderníctvo), kvalitatívne stanovenie prítomnosti a kvantitatívne stanovenie koncentrácie ftalátov prostredníctvom HPLC MS/MS systému.
- Úprava biologických vzoriek- predúprava vzoriek s cieľom kvalitatívne a kvantitatívne stanoviť prítomnosť a koncentráciu ftalátov.

Publikačná činnosť za rok 2014:

- Microclimatic Conditions of Housing Estate Chrenová 1 in Nitra City. Katarína Bahnová, Zdenka Rózová, 2014, ISBN 978-80-210-6983-1, p.8-22, podiel 0,50 (Príloha č. 1).
- Mikroklima sídliska Chrenová 1 v Nitre. Katarína Bahnová, Zdenka Rózová, 2014. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 10-11.9 2014, ISBN 978-80-213-2475-6, p. 116-119, podiel 0,00 (Príloha č. 2).
- The Impact of Urban Vegetation on Microclimate in Environment of Nitra Town. Katarína Bahnová, Ján Klein, Zdenka Rózová, 2014. In: Scientia iuvenis : Book of Scientific Papers, ISBN 978-80-558-0650-1, CD-ROM, p.175-182, podiel 0,50 (Príloha č. 3).
- Impact of vegetation on microclimate in different layouts of built-up areas in urbanised environment of nitra municipality in spring period, KLEIN, J., RÓZOVÁ, Z., 2014: Mendel and Bioclimatology conference proceedings, pp. 173-178, ISBN 978-80-210-6983-1, podiel 0,50 (Príloha č. 4).
- Evaluation of microclimatic data on localities with different ratio of vegetation in urban environment, Soňa Keresztesová, Ján Klein, Zdenka Rózová In. Ekologia Bratislava: International Journal for Ecological Problems of the Biosphere. - ISSN 1335-342X, No. 4, p. 301-306, 2014 doi:10.2478/eko-2014-0028, podiel: 1,00 (Príloha č. 5).
- Relationship between variation of seasonal temperature and extent of occupational exposure to phthalates, Pilka - Petrovičová - Kolena - Zátka - Trnovec. DOI 10.1007/s11356-014-3385-7, ISSN 0944-1344, podiel: 0,50 (Príloha č. 6)

Došlo počas monitorovaného obdobia k ukončeniu produktívnej činnosti prijímateľa?

áno nie

Došlo počas monitorovaného obdobia k zmene povahy vlastníctva majetku nadobudnutého alebo zhodnoteného z NFP v rámci projektu?

áno nie

7. Dopady projektu

Dopady projektu, ktoré sa sledujú v projekte boli definované nasledovne:

Počet publikácií v karentovanom časopise – 1

- Splnené v r. 2014 – 1

zahraničná karentovaná publikácia: Branislav Kolena, B. – Petrovičová, I. – Pilka, T. – Pucherová, Z. – Munk, M. – Matula, B. – Vanková, V. – Petluš, P. – Jenisová, Z. – Rózová, Z. – Wimmerová, S. – Trnovec, T. (2014) Phthalate Exposure and Health-Related Outcomes in Specific Types of Work Environment. In: International Journal of Environmental Research and Public Health ISSN 1660-4601, Vol. 11, no. 6 (2014), p. 5628-5639, (IF 1.998), podiel: 1,00 (Príloha č. 7).

Počet publikácií v nekarentovanom časopise – 1

- Splnené v r. 2014 – 1

vedecké nekarentované práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS: VANKOVÁ, Viera – PETLUŠ, Peter. Water temperature influence on selected properties of surface river water throughout the year (river nitra), 2014.

In. Ekologia Bratislava: International Journal for Ecological Problems of the Biosphere. - ISSN 1335-342X, Vol. 33, no. 2 (2014), p. 151-159, podiel: 1,00 (Príloha č. 8).

Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách – 1

- Splnené v r. 2014 – 1

vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS:
Soňa Keresztesová, Ján Klein, Zdenka Rózová Evaluation of microclimatic data on localities with different ratio of vegetation in urban environment,
In. Ekologia Bratislava: International Journal for Ecological Problems of the Biosphere. - ISSN 1335-342X, Vol. 33, No. 4, p. 301–306, 2014 doi:10.2478/eko-2014-0028, podiel: 1,00 (Príloha č. 5).

Dopady projektu, ktoré boli naplánované, boli splnené.

8. Príjmy projektu

Celkové príjmy projektu v monitorovanom období (v EUR)	0,00
Prevádzkové výdavky projektu v monitorovanom období (v EUR)	0,00
Čisté príjmy projektu v monitorovanom období (v EUR)	0,00
Kumulované čisté príjmy projektu od začiatku realizácie projektu (v EUR)	0,00

9. Príspevok projektu k zamestnanosti

Počet vytvorených pracovných miest	0
Počet udržaných pracovných miest	0

10. Doplnujúce informácie

1. Projekt sa venuje problematike životného prostredia.
2. Projekt sa venuje problematike zdravotného stavu obyvateľstva.

11. Zoznam príloh k monitorovacej správe

P.č.	Názov prílohy
1	Publik. čin. - Microclimatic Conditions of Housing Estate Chrenová 1 in Nitra City. Katarína Bahnová, Zdenka Rózová
2	Publik. čin. - Mikroklima sídliska Chrenová 1 v Nitre. Katarína Bahnová, Zdenka Rózová
3	Publik. čin. - The Impact of Urban Vegetation on Microclimate in Environment of Nitra Town. Bahnová, Klein, Rózová
4	Publik. čin. - Impact of vegetation on microclimate in different layouts of built-up areas in urbanised environment ...
5	Ved. publikácia- Evaluation of microclimatic data on localities with different ratio of vegetation in urban environment,
6	Publik. čin. - Relationship between variation of seasonal temperature and extent of occupational exposure to phthalates
7	Zahr. karentovaná publikácia - Phthalate Exposure and Health-Related Outcomes in Specific Types of Work Environment
8	Ved. nekarent. publikácia - Water temperature influence on selected properties of surface river water throughout the ...
9	Fotodokumentácia trvalo vysvetľujúcej tabule projektu - Environmentálne aspekty urbanizovaného prostredia
10	Poistná zmluva na rok 2014 k projektu Environmentálne aspekty urbanizovaného prostredia a doklad o úhrade
11	Poistná zmluva na rok 2015 k projektu Environmentálne aspekty urbanizovaného prostredia a doklad o úhrade

12. Čestné vyhlásenie žiadateľa

Ja, dolu podpísaný prijímateľ (štatutárny orgán prijímateľa alebo splnomocnený zástupca) čestne vyhlasujem, že všetky mnou uvedené informácie v predloženej následnej monitorovacej správe, vrátane príloh, sú úplné a pravdivé.

Som si vedomý dôsledkov, ktoré môžu vyplynúť z uvedenia nepravdivých alebo neúplných údajov. Zaväzujem sa bezodkladne písomne informovať o všetkých zmenách, ktoré sa týkajú uvedených údajov a skutočností.

Titul, meno a priezvisko štatutárneho orgánu prijímateľa:

prof. RNDr. Libor Vozár, CSc.

Miesto podpisu: Nitra

Dátum podpisu: 10.04.2015

Podpis štatutárneho orgánu:

Titul, meno a priezvisko osoby zodpovednej za prípravu monitorovacej správy projektu:

prof. Ing. Zdenka Rózová, CSc.

Miesto podpisu: Nitra

Dátum podpisu: 10.04.2015

Podpis osoby zodpovednej za prípravu monitorovacej správy projektu:

Kontaktné údaje osoby zodpovednej za prípravu monitorovacej správy projektu:

Email: zrozova@ukf.sk

Telefón: +421 37 6408 009