

Zoznam riešiteľov a ich riešiteľská kapacita v projekte

VV - A5	Zoznam riešiteľov / List of participants					
01	Zoznam zamestnancov priamo sa podieľajúcich na riešení projektu			List of staff directly involved in project		
Meno a priezvisko	Tituly	Pracovné zaradenie	Dátum narodenia	Skratka organizácie	Počet hodín / Hours	
Name and surname	Titles	Job position	Date of Birth	Abbreviation of organization	Spolu / Total	V rokoch / In years
Juraj Vališ	Ing. PhD.	Výskumný pracovník / Researcher	29.01.1950	PriF UK	1400	2012: 300 2013: 400 2014: 400 2015: 300
Eva Mičietová	doc. RNDr. PhD.	výskumný pracovník / researcher	17.07.1953	PriF UK	1400	2012: 300 2013: 400 2014: 400 2015: 300
Miroslav Kožuch	Mgr. PhD.	mladý vedecký pracovník do 35 rokov / young scientist under the age 35	24.01.1976	PriF UK	900	2012: 150 2013: 300 2014: 300 2015: 150
Hana Stanková	Mgr. PhD.	mladý vedecký pracovník do 35 rokov / young scientist under the age 35	03.03.1979	PriF UK	900	2012: 150 2013: 300 2014: 300 2015: 150
Alexandra Benová	Mgr. PhD.	výskumný pracovník / researcher	24.02.1975	PriF UK	900	2012: 150 2013: 300 2014: 300 2015: 150
Richard Feciskanin	Mgr. PhD.	mladý vedecký pracovník do 35 rokov / young scientist under the age 35	05.02.1982	PriF UK	900	2012: 150 2013: 300 2014: 300 2015: 150
Jerguš Moravčík	Mgr.	výskumný pracovník / researcher	03.06.1975	PriF UK	900	2012: 150 2013: 300 2014: 300 2015: 150
Radoslav Chudý	Mgr.	interný doktorand / PhD student - internal	01.07.1986	PriF UK	900	2012: 200 2013: 350 2014: 350 2015: 0
Martin Iring	Mgr.	interný doktorand / PhD student -	05.01.1987	PriF UK	900	2012: 200 2013: 350



VV - A5		Zoznam riešiteľov / List of participants				
01	Zoznam zamestnancov priamo sa podieľajúcich na riešení projektu			List of staff directly involved in project		
Meno a priezvisko	Tituly	Pracovné zaradenie	Dátum narodenia	Skratka organizácie	Počet hodín / Hours	
Name and surname	Titles	Job position	Date of Birth	Abbreviation of organization	Spolu / Total	V rokoch / In years
		internal				2014: 350 2015: 0
Tomáš Schmidt	Mgr.	interný doktorand / PhD student - internal	14.02.1987	PriF UK	900	2012: 150 2013: 300 2014: 300 2015: 150

VV - A5		Zoznam riešiteľov / List of participants	
02	Ostatní zamestnanci / Other staff	Celkový počet ostatných osôb	0
		Total number of other staff	
		Súhrnná kapacita ostatných osôb v hodinách	0
		Total capacity of other staff in hours	
03	Spolu / Total	Celkový počet zamestnancov	10
		Total number of involved staff	
		Súhrnná kapacita zamestnancov v hodinách	10000
		Total capacity of involved staff in hours	

VV - B	Ciele, harmonogram a výstupy projektu
01	Anotácia projektu / Project abstract
<p>Projekt navrhuje postupy a vyvíja softvérové nástroje na určenie kvality geografickej informácie. Navrhuje komplexný údajový model metaúdajov na popis kvality geografickej informácie. Vyvíja technické riešenie na integráciu, distribúciu a vyhľadávanie údajov o kvalite geografických informácií - metainformačný katalóg, katalógový server a katalógového klienta. Projekt navrhuje zobrazovacie pravidlá a vyvíja nástroje na interaktívne kartografické modelovanie priestorových údajov o kvalite geografickej informácie. Postupy hodnotenia kvality geografickej informácie a vyvinuté nástroje sú aplikované na údajové štruktúry digitálnych modelov terénu a údajové štruktúry environmentálnych topografických prvkov. Projekt špecifikuje environmentálne rozhodovacie úlohy s využitím digitálnych modelov terénu a topografických prvkov základnej mapy. Projekt modeluje vplyv kvality digitálnych modelov terénu a údajových štruktúr topografických a výškopisných prvkov základnej mapy na riziko environmentálnych rozhodnutí.</p>	
03	Kľúčové slová / Key words
<p>Geografická informácia, prvky kvality, miery kvality, kompletnosť, logická konzistencia, polohová presnosť, environmentálne rozhodnutia</p>	
05	Ciele projektu / Project objectives
<p>Projekt navrhuje metodiku na hodnotenie kvality geografickej informácie, špeciálne digitálnych modelov terénu a topografických prvkov krajiny. Vyvíja softvérové nástroje a technickú infraštruktúru na výpočet mier kvality, interoperabilnú integráciu, distribúciu, vyhľadávanie a kartografické modelovanie údajov o kvalite geografických informácií. Projekt modeluje vplyv kvality digitálnych modelov terénu a topografických prvkov krajiny na riziko environmentálnych rozhodnutí.</p>	

VV - B	Project objectives, schedule and outcomes
02	Anotácia projektu / Project abstract
<p>The project proposes and develops procedures and software tools for determination of the quality of geographic information. The project proposes a comprehensive data model of metadata to describe the quality of geographic information for specific target groups. The project develops technical solution for integration, distribution and discovery of data on the quality of geographic information - metainformation catalogue, catalogue server and catalogue client. The project proposes and develops tools for interactive cartographic interpretation of spatial data on geographic information quality. Procedures for evaluating of the quality of geographic information and developed tools are applied to the data structures of digital terrain models and data structures of environmental topographic elements. The project specifies the environmental decision-making tasks using digital terrain models, and geographic objects of base map. The project examines the impact of the quality of digital terrain models and topographic and elevation features on the risk of environmental decisions</p>	
04	Kľúčové slová / Key words
<p>Geographic information, quality elements, quality measures, completeness, logical consistency, positional accuracy, environmental decisions</p>	
06	Ciele projektu / Project objectives
<p>Project proposes a methodology for evaluation of geographic information quality, especially digital terrain models and environmental topographic features. Software tools and technical infrastructure for calculation of quality measures, integration, distribution, discovery and cartographic modeling of data on the quality will be developed. The impact of</p>	

the quality of digital terrain models and environmental topographic features on the risk of environmental decisions is modeled.

VV - B	Ciele, harmonogram a výstupy projektu		
07	Harmonogram riešenia projektu		
P.č.	Názov etapy	Začiatok	Koniec
1	Návrh postupov a algoritmov na hodnotenie kvality geografickej informácie.	07/2012	12/2013
2	Vývoj softvérových nástrojov a technologickej infraštruktúry na odvodenie a spracovanie údajov o kvalite geografickej informácie.	09/2012	12/2014
3	Modelovanie vplyvu kvality geografických informácií na riziko environmentálneho rozhodovania.	09/2013	06/2015

VV - B	Project objectives, schedule and outcomes		
08	Project Schedule		
No.	Title of the project phase	Start	End
1	Proposal of procedures and algorithms to assess the geographic information	07/2012	12/2013
2	Development of software tools and technology infrastructure for the calculation and operation of the geographic data quality.	09/2012	12/2014
3	Modelling the impact of quality geographic information on environmental decision-making risk	09/2013	06/2015

VV - B		Ciele, harmonogram a výstupy projektu							
09	Očakávané výstupy riešenia								
Katégoria	Výstupy	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016	Rok 2017	Rok 2018	
III. Kategória - aplikované výsledky	Softvérový product	2	4	4	0	0	0	0	
I. Kategória - publikácie a citácie	Práce publikované v recenzovaných vedeckých periodikách	2	4	6	2	0	0	0	
IV. Kategória - výstupy do vzdelávania a popularizácie vedy	Diplomanti, ktorých diplomové práce budú ukončené v rámci projektu	0	2	2	2	0	0	0	
IV. Kategória - výstupy do vzdelávania a popularizácie vedy	PhD študenti, ktorí sa budú školiť v rámci riešenia projektu	2	3	4	1	0	0	0	
III. Kategória - aplikované výsledky	Model	0	1	2	0	0	0	0	
III. Kategória - aplikované výsledky	Poloprevádzková linka	0	0	1	1	0	0	0	
V. Kategória - ostatné výsledky	Elektronické dokumenty	2	4	6	4	0	0	0	
V. Kategória - ostatné výsledky	Ostatné výsledky (konceptie, metodiky, štúdie a pod.)	2	3	3	2	0	0	0	
VI. Kategória - pridaná hodnota projektu	Vedecké monografie; odborné knižné publikácie	0	0	0	1	0	0	0	

VV - B		Project objectives, schedule and outcomes							
10	Anticipated Outcomes								
Category	Outcomes	Year 2012	Year 2013	Year 2014	Year 2015	Year 2016	Year 2017	Year 2018	
III. category – applied outcomes	Software product	2	4	4	0	0	0	0	
I. category – publications and citations	Publications in peer-reviewed scientific journals	2	4	6	2	0	0	0	
IV. category – outputs into education and popularization of science	Master theses accomplished within project	0	2	2	2	0	0	0	
IV. category – outputs into education and popularization of science	PhD students which will be trained within project	2	3	4	1	0	0	0	
III. category – applied outcomes	Model	0	1	2	0	0	0	0	
III. category – applied outcomes	Pilot manufacturing line	0	0	1	1	0	0	0	
V. category – other outcomes	Electronic documents	2	4	6	4	0	0	0	
V. category – other outcomes	Other outcomes (conceptual frameworks, methodologies, studies, etc.)	2	3	3	2	0	0	0	

Category	Outcomes	Year 2012	Year 2013	Year 2014	Year 2015	Year 2016	Year 2017	Year 2018
VI. category – project added value	Scientific books, specialized book publications	0	0	0	1	0	0	0

VV - B	Ciele, harmonogram a výstupy projektu / Project objectives, schedule and outcomes	
11	Využitie výsledkov riešenia v praxi / Project outcomes applications in practise (Podmienkou pre podpísanie zmluvy medzi príjemcom a agentúrou je predloženie overenej kópie zmluvy o budúcej zmluve o využití výsledkov riešenia projektu v praxi medzi žiadateľom a každým tu uvedeným odberateľom (realizátorom) výsledkov.)	
	Odberateľ (realizátor) výsledkov / Outcomes customer (user)	žiadateľ / applicant
	Odberateľ (realizátor) výsledkov / Outcomes customer (user)	iný odberateľ / other user : Geodetický a kartografický ústav v Bratislave

VV - B	Ciele, harmonogram a výstupy projektu	
12	Uved'te formu popularizácie výsledkov riešenia projektu s cieľom informovať verejnosť o prínosoch výsledkov projektu, ako aj rok/y, v ktorých budete plánované popularizačné aktivity realizovať	
	Technické riešenie projektu bude implementované na špeciálne registrovanej internetovej doméne (od roku 2012). Priebeh riešenia projektu a dosiahnuté výsledky projektu budú zverejňované na informačnom portáli (od roku 2012). Štruktúra informačného portálu bude odpovedať štruktúre výstupov projektu. Od roku 2013 budú formou webovej aplikácie sprístupnené technické riešenia - metainformačný katalóg a katalógový klient s možnosťou editovania, dopytovania a kartografickej interpretácie priestorových údajov kvality. Od roku 2013 budú na registrovanej doméne sprístupnené formou webovej aplikácie procedúry na hodnotenie polohovej presnosti digitálnych modelov terénu a environmentálnych topografických prvkov. Modely a metodiky vyvinuté v projekte budú odberateľovi a odbornej registrovanej verejnosti priebežne sprístupňované formou elektronických dokumentov. Od roku 2012 budú realizované diplomové a dizertačné práce študentov.	

VV - B	Project objectives, schedule and outcomes	
13	State the form of the project outcomes popularization with the aim to inform the general public about contribution of the project outcomes and also year/s when planned popularization activities will be realized	
	The technical solution of the project will be implemented on special registered Internet domain (since 2012). The course of the project and the achieved results of the project will be posted on the information portal (since 2012). Structure of the information portal will correspond to the project outcomes. Since 2013 the technical solutions - metainformatianal catalog and catalog client with the possibility of editing, querying and cartographic interpretation of spatial quality data will be through a web application available. Procedures for assessing positional accuracy of digital terrain models, topographic environmental features will be available through the web application on registered domain since 2013. Models and methodologies developed in the project will be continuously available to the registered customers and professional public through electronic documents. Since 2012 will be realized diploma thesis and dissertations.	