

Obsah

Organizace konference

Témata konference	10
Programový výbor	11
Organizační výbor	12
Rámcový program	13
Odborné workshopy.....	14
Pořadatelé a mediální partneři.....	15

Abstrakty příspěvků

1. blok: Teoretické aspekty

Ultima Thule – nové výzvy pro matematickou kartografii <i>Radek Dušek</i>	18
Přístup k aplikaci kartografických pravidel při generalizaci topografických map <i>Jiří Drozda, Václav Talhofer</i>	19
Tvorba kartograficky korektních vrstevnic z dat ALS <i>Tomáš Bayer, Jakub Lysák, Ivana Kolingerová</i>	20
Moderní metody pro hodnocení grafické náplně map <i>Radek Barvíř</i>	21
Světové datové projekty a kartografický potenciál při snižování rizik katastrof <i>Milan Konečný</i>	22
Obsah a správa Data50 <i>Jaroslava Bořkovcová</i>	23

2. blok: Aktuální trendy

Virtuální 3D mapy z pohledu kartografie <i>Pavel Hájek, Václav Čada</i>	24
Možné přístupy k zobrazení kartografických výstupů na fyzických 3D modelech <i>Adam Pátek, Jiří Šmída, Daniel Vrbík</i>	25
Metody umělé inteligence a mapy <i>Zdena Dobešová</i>	26

Prostorová analýza navigace ve virtuálním geografickém prostředí (VGE) <i>Pavel Ugwitz, Vojtěch Juřík, Lukáš Herman, Zdeněk Stachoň, Petr Kubíček, Čeněk Šašinka</i>	27
---	----

Fyzické modely a mapy pomocí barevného 3D tisku <i>Jan Brus</i>	28
--	----

3. blok: Staré mapy

Využití archivních mapových děl při výzkumu starých cest <i>Aleš Létal, Jan Martínek</i>	29
---	----

Tvorba rekonstrukčních map nejstaršího vývoje Liberce jako příležitost pro kartografa a geografické myšlení <i>Jiří Šmída</i>	30
---	----

Plány židovského osídlení v Čechách z první poloviny 18. století <i>Jiří Drozda, Šárka Steinová, Filip Paulus</i>	31
--	----

Aplikace kartografických metod v projektu Peregrinus Silva Bohemica <i>Martina Kepka Vichrová, Václav Čada, Otakar Čerba, Radek Fiala, Michal Kepka, Pavel Hájek, Ondřej Dudáček, Daniel Beran</i>	32
---	----

Vltava – proměny historické krajiny v důsledku povodní, stavby přehrad a změn ve využití území s vazbami na kulturní a společenské aktivity v okolí řeky <i>Jiří Cajthaml, Tomáš Janata, Jiří Krejčí, Jan Pacina</i>	33
--	----

4. blok: Vzdělávání

Vzdělávání ve virtuální realitě: potenciál geografických úloh <i>Alžběta Šašinková</i>	34
---	----

Osobní pojetí práce s mapou ve výuce u učitelů sekundárního vzdělávání <i>Martin Hanus, Lenka Havelková</i>	35
--	----

Podobnosti a odlišnosti ve strategiích českých a polských studentů a expertů při analýze tematických map <i>Lenka Havelková, Izabela Gołębiowska</i>	36
--	----

Kartografické a geografické (ne)znalosti budoucích důstojníků AČR <i>Martin Hubáček, Jaromír Čapek</i>	37
---	----

Tvorba map pro Žákovský atlas <i>Pavel Seemann</i>	38
---	----

5. blok: Uživatelské aspekty

Eye-tracking pro porovnání strategií čtení map

Markéta Beitlová39

Vizualizace nejistoty pro bodové znaky – vliv grafických proměnných a kulturního prostředí

Petr Kubíček, Milan Konečný, Jie Shen, Zdeněk Stachoň, Radim Štampach, Xinqian Wu, Lukáš Herman, Karel Staněk, Tomáš Řezník40

Geologické mapy a eye-tracking

Stanislav Popelka, Jiří Komínek41

Specifické potřeby uživatelů map

Alena Vondráková42

Infografika v moderní kartografii

Jakub Koníček, Vít Voženílek43

Využití teorie priestorovej syntaxe pre spresnenie agentného modelu na simuláciu evakuácie

Dajana Snopková, Vojtěch Juřík, Jiří Apeltauer44

6. blok: Aplikovaná a státní kartografie

Analýza chování člověka ve virtuálních geovizualizacích v kontextu ekologické validity výzkumu

Vojtěch Juřík, Lukáš Herman, Čeněk Šašík, Pavel Ugwitz, Dajana Snopková45

Komplexní mapy chemického průmyslu Česka jako nástroj archivace i zdroj studia jeho vývoje

Vít Voženílek46

Živá jména města Liberce

Daniel Vrbík, Václav Lábus47

Digitální technická mapa jako součást Digitální mapy veřejné správy

Václav Čada48

Možnosti určování průchodnosti vodních toků vojenskou technikou pomocí geografických dat

Marian Rybanský, Filip Dohnal49

Postery

Fyzické modely a mapy pomocí barevného 3D tisku

Jan Brus52

Vliv metody hlasitého myšlení v průběhu orientace v prostoru na výkon v kresbě mapy	
<i>Kamila Čížková</i>	53
Plány židovského osídlení v Čechách z první poloviny 18. století	
<i>Jiří Drozda, Šárka Steinová, Filip Paulus</i>	54
Multicriterial analyses for geographic support of decision making processes in rescue systems	
<i>Šárka Hošková-Mayerová, Václav Talhofer</i>	55
Vizualizace říčního údolí Vltavy v okolí vodní nádrže Kamýk s využitím procedurálního modelování	
<i>Michal Janovský</i>	56
Vývoj zobrazení Severní Ameriky na starých mapách	
<i>Petra Jílková</i>	57
Mikroklimatologické faktory extrémních teplot s využitím GIS	
<i>Petr Kolář, Filip Hakl</i>	58
Sběr a vizualizace crowdsourcingových dat	
<i>Jitka Komárková, Pavel Sedlák, Andrea Dymáková, Jakub Jech</i>	59
Tvorba vektorového výškopisu historického údolí Vltavy	
<i>Darina Kratochvílová</i>	60
Vývoj vltavské krajiny na starých mapách a fotografiích	
<i>Jiří Krejčí, Jiří Cajthaml, Tomáš Janata</i>	61
Sesuvy v kartografii od historie po současnost	
<i>Vladimíra Krejčí, Dagmar Kašperáková, Oldřich Krejčí</i>	62
Vliv krajinné sféry na plochy vhodné pro přistávání vrtulníku	
<i>Eva Mertová</i>	63
Mapování odlivu a přílivu aktérů kreativních odvětví	
<i>Rostislav Netek, Jaroslav Burian, Vít Pászto</i>	64
Mapovasbirka.cz	
<i>Eva Novotná, Markéta Hyndráková</i>	65
Dokumentace středověkého hradu s využitím metod geoinformatiky	
<i>Jan Pacina, Dominik Brétt, Eva Svobodová</i>	66
Vizualizace dat z UAV pro monitoring změn v okolí malých vodních ploch	
<i>Pavel Sedlák, Jitka Komárková, Oldřich Mašín, Jakub Jech, Tomáš Brzek</i>	67

Poruchy barvocitu a znakový klíč map pro orientační běh <i>Ladislav Semrád, Zdeněk Stachoň, Luděk Krtička</i>	68
Historická jména na území ČR <i>Irena Švehlová</i>	69
Plocha vs. povrch – příklad nedokonalosti mapového jazyka <i>Stanislav Valášek, Miloš Fňukal</i>	70
Prostorová variabilita studentů a absolventů Katedry geoinformatiky UP <i>Alena Vondráková, Marie Šabatová</i>	71