



Obr. 1 Workshop moderoval prof. Dr. Ing. Karel Pavelka z katedry geomatiky FSv ČVUT

meni se základními principy technologie, a to jak z hlediska přístrojového vybavení, tak používaných řešení pro zpracování sebraných dat. Účastníci uvítali také příspěvek, který se zabýval terminologickými otázkami v této oblasti zájmu, neboť vzhledem k překotnému vývoji existuje v označování bezpilotních prostředků značná nejednotnost.

V dalších příspěvcích pak byly uvedeny četné příklady využití systémů v praxi. Především se jednalo o snímkování ve viditelné oblasti spektra, kdy pořízená data jsou využívána pro účely mapování či zpracování ortofotosnímků. Zmíněny však byly i jiné možnosti senzorů nebo výstupů. Použití systémů směřuje do mnoha oblastí, jako je například zemědělství, životní prostředí, dokumentace památek, dále pak i sledování stavu dopravní infrastruktury, krizové řízení, správa rozvodných sítí a mnohde jinde. Prezentován byl i příspěvek, který se zabýval možnostmi použití systémů pro obnovu katastrálního operátu. Vedle širokých možností, které nové technologie nabízejí, upozornili přednášející také na mnohé problémy, se kterými je třeba se vypořádat. Jedná se například o otázky bezpečnosti a legislativy, pozornost zasluhuje také efektivita nasazení bezpilotních systémů při porovnání s jinými metodami sběru dat, kdy je třeba uvažovat mnoho hledisek, jako je přesnost, finanční náklady apod. K předneseným příspěvkům se rozpoutala v řadě případů živá diskuze, která v některých případech měla pokračování ještě i po skončení oficiálního programu.

Účastníci workshopu odjížděli z Telče bohatší o mnoho podnětů, které mohou zahrnout do úvah při zpracovávání koncepcí dalšího rozvoje v oblastech své působnosti. Pořadatelé přislíbili, že obsahy jednotlivých příspěvků shromáždí ve sborníku, který bude vystaven na webových stránkách laboratorie fotogrammetrie katedry geomatiky FSv ČVUT (<http://lfgm.fsv.cvut.cz>).

Ing. Petr Dvořáček,  
Zeměměřický úřad, Praha



## ZPRÁVY ZE ŠKOL

### Studentská vědecká konference Digitální technologie v geoinformaticce, kartografii a dálkovém průzkumu Země se konala v Praze

Pod titulem **Digitální technologie v geoinformaticce, kartografii a dálkovém průzkumu Země** (DPZ) se 30. 10. 2014 konal na katedře geomatiky (dříve mapování a kartografie) Fakulty stavební (FSv) ČVUT v Praze již čtvrtý ročník studentské vědecké konference, na níž mají možnost prezentovat svá témata a projekty doktorandi a studenti nejen z ČVUT. Cílem akce je podpora odborných kontaktů

mezi mladými výzkumníky a vzájemná konfrontace odborných témat řešených na různých univerzitách. Zakladatelem a odborným garantem prvních dvou ročníků konference byl Bohuslav Veverka, dnes již emeritní profesor kartografie na ČVUT, známá osobnost, kterou není třeba blíže představovat. Akce se konala ve spolupráci s Kartografickou společností České republiky (ČR) a s firmami Kartografie PRAHA, a. s., a Geodézie On Line, spol. s r. o., které dodávají propagační materiály a ukázky kartografické produkce pro účastníky i vybrané kartografické produkty jako ceny pro autory tří nejlepších příspěvků, hodnocených odbornou porotou (obr. 1, dole). Akce se konala s podporou grantu ČVUT SVK 15/14/F1.

Elektronický konferenční sborník zahrnuje 19 příspěvků, jejichž autory jsou převážně doktorandi z domovské katedry geomatiky FSv ČVUT, ale i z několika dalších vysokých škol: České zemědělské univerzity v Praze, Univerzity Karlovy v Praze, Univerzity obrany v Brně a Vysokého učení technického v Brně. Prezentovaná odborná témata byla veskrze aktuální a odrážela prolinání oborů zmíněných v názvu konference a dále je rozšiřovala. K ústní prezentaci na konferenci bylo přihlášeno 16 příspěvků a nutno říci, že úloha odborné poroty při hodnocení prezentovaných prací a výběru tří oceněných rozhodně nebyla lehká. Autoři představili výsledky, resp. dílčí výsledky svých prací a projektů (obr. 2), z jejichž obsahu jmenujme např. některá témata z oblasti geografických informačních systémů (problematika funkčních regionů, protierozní ochrana, změny krajiny, revitalizace vodních toků, silniční doprava a životní prostředí aj.), kartografie (analýza starých map Severní Ameriky, kartografický jazyk státních mapových děl ČR a sousedních států, zakreslení cestní sítě v topografických mapách, vliv kuželových zobrazení na georeferencování aj.), z oblasti prostorových dat ve státní správě (znázornění dopravních sítí, porovnání přístupu k pozemkovým úpravám v ČR a ve Slovenské republice, data dle INSPIRE, aktualizace budov v ZABAGED® aj.) či leteckého laserového skenování (LLS) a DPZ



Obr. 1 Členové odborné poroty pozorně sledovali prezentace příspěvků



Obr. 2 M. Med při prezentaci příspěvku



Obr. 3 Zleva B. Veverka, M. Med, M. Svobodová,  
T. Janata a V. Hron

(data DPZ v katastru nemovitostí, využití dat LLS pro zkoumání různých aspektů vývoje a stavu krajiny, testování přesnosti nového digitálního modelu reliéfu aj.) a další.

K ocenění byly letos vybrány příspěvky „Vývoj přesnosti a úplnosti zákresu cestní sítě napříč topografickými mapami od 19. století do současnosti“ (Tomáš Janata, 1. místo), „Pozadí přípravy a publikace dat INSPIRE na ČÚZK“ (Michal Med, 2. místo) a „Využití obrazové korelace leteckých měřických snímků pro potřeby aktualizace budov v ZABAGED<sup>®</sup>“ (Vojtěch Hron, 3. místo), jejichž autoři si s potěšením odnesli hodnotné kartografické ceny (obr. 3). Dotazy, vznesené bezprostředně k prezentovaným příspěvkům i při diskusích o přestávkách na občerstvení během celodenní konference potvrdily, že akce tohoto druhu mají smysl a jsou užitečné pro rozšíření obzorů, vzájemnou informovanost, zpětnou vazbu při ověřování výsledků studentských vědeckých prací i předávání zkušeností jak mezi mladými autory, tak ze strany odborné poroty.

Na webové stránce věnované konferenci – <http://gkinfo.fsv.cvut.cz> – je zpřístupněn sborník příspěvků ve formátu pdf, přednesené prezentace s vyznačením tří oceněných, seznam účastníků a členů odborné poroty a řada dalších informací i fotografií – z letošní akce i z předchozích ročníků.

Ing. Růžena Zimová, Ph.D.,  
FSv ČVUT v Praze  
foto: Ing. Petr Soukup, Ph.D.

15

## Z GEODETICKÉHO A KARTOGRAFICKÉHO KALENDÁŘE (říjen, listopad, prosinec)

### Výročí 50 let:

Ing. Robert Šinkner, MBA

### Výročí 55 roků:

Ing. Hedviga Májovská

### Výročí 60 roků:

Ing. Daniela Lvončíková  
Ing. Eva Pankuchová  
Ing. Vladimír Stromček  
Ing. Dagmar Ševčíková

### Výročí 65 roků:

Ing. Pavol Kontra, PhD.  
Ing. Petr Sádovský

### Výročí 70 let:

Ing. František Beneš, CSc. (osobní zpráva v GaKO, 2014, č. 10, s. 284)  
doc. Ing. Jozef Čižmár, PhD. (osobná správa v GaKO, 2015, č. 1)

### Výročí 75 roků:

Ing. Ladislav Gargalovič  
Ing. Juliana Laudová  
Ing. Emil Tóth

### Výročí 80 roků:

prof. RNDr. Jozef Krcho, DrSc. (osobná správa v GaKO, 2015, č. 1)  
pplk. Ing. Vlastimil Rybenský  
Ing. Emil Štěpán

### Výročí 85 roků:

Ing. Vlastimil Vyhnaněk

Blahoželáme!

### Z dalších výročí připomínáme:

Ing. Boris Beško (80 roků od narodenia)  
Fridrich Dávid Fuchs (215 roků od narodenia)  
gen. Josef Churavý (120 let od narození)  
doc. Ing. Štefan Juráni (105 roků od narodenia)  
prof. Ing. Josef Kabeláč, CSc. (85 let od narození)  
Ing. Josef Klíma (100 let od narození)  
Ing. Zoltán Kotzig, prom. ekonóm (100 roků od narodenia)  
Ing. Ondřej Krčmář (130 let od narození)  
Ing. Josef Křovák (130 let od narození, viz GaKO, 2014, č. 11, 2. str. obálky)  
Ing. Zdenko Matula (85 roků od narodenia)  
Ing. Václav Morch (105 let od narození)  
Ing. František Mottl (80 let od narození)  
doc. Ing. Zdenek Novák, CSc. (85 let od narození)  
RNDr. Josef Peterka (125 let od narození)  
Ing. Jan Poppe (100 let od narození)  
Ing. Ján Pravda, DrSc. (80 roků od narodenia)  
doc. Ing. Miloslav Růžek, CSc. (85 let od narození)  
doc. Ing. Josef Šmidrkal, CSc. (85 let od narození)  
prof. Ing. Dr. Josef Trnka (110 let od narození)  
doc. Ing. Otakar Vosika, CSc. (85 let od narození)  
Ing. Vilém Vyhnaněk (90 let od narození)  
Ing. Vincenc Vyskočil, DrSc. (85 let od narození)  
1. 11. 1789 – vstoupil v platnosť katastrální operát, takzvaný josefský katastr (225. výročí vzniku)  
1. 12. 1879 – Škola na výchovu a vzdelanie lúkárských majstrov na vodné a melioračné práce v Košiciach, od roku 1992 Stredná priemyselná škola stavebná a geodetická (135. výročí vzniku)

Poznámka: Podrobné informácie o výročiach nájdete na internetovej stránke <http://egako.eu/kalendar/>.