

GeoKARTO 2018

Prvý septembrový týždeň, v dňoch 6. a 7. 9. 2018, Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky (KS SR) v spolupráci s Lesníckou fakultou Technickej univerzity (TU) vo Zvolene a Geografickým ústavom Slovenskej akadémie vied (GgÚ SAV) v Bratislave usporiadali v priestoroch Lesníckej fakulty medzinárodnú konferenciu *GeoKARTO 2018*. Podujatie bolo zamerané na aktuálne otázky a trendy z oblasti kartografie, geoinformatiky, geodézie a geografie. Nadväzuje na dlhoročnú tradíciu kartografických konferencií pôvodne organizovaných striedavo v SR a Českej republike. Konferencia *GeoKARTO 2018* sa konala súčasne v roku, kedy si pripomínáme 25 rokov od založenia KS SR. Konferencia s novým názvom sa vrátila na pôdu Lesníckej fakulty TU vo Zvolene po pätnástich rokoch, kedy v roku 2003 sa tu konala 15. kartografická konferencia.

Prvý deň konferencie odznali aktuálne informácie z rezortu geodézie, kartografie a katastra. Tomáš Dekan (Geodetický a kartografický ústav v Bratislave) a Kinga Dombiová (Výskumný ústav geodetický a kartografický v Bratislave) prezentovali využívanie metód digitálnej kartografie v rámci tvorby nového štátneho mapového diela. Predstavili zobrazovacie katalógy ZBGIS[®], nové funkcie Mapového klienta ZBGIS[®] a rozšírené webové služby. Proces tvorby novej ortofotomozaiky SR a aktualizácie priestorových dát v rezorte geodézie, kartografie a katastra predstavil Miroslav Ševčík z Geodetického a kartografického ústavu v Bratislave. Kolektív autorov z GgÚ SAV v Bratislave prezentoval možnosti krajinnnej pokrývky na modelovanie teplotných charakteristík urbanizovanej krajiny a pustnutie poľnohospodárskej pôdy na príklade Bratislavského kraja. Ďalej odznali v pléne prednášky z oblasti webového publikovania geologických a lesníckych informácií.

Po obedňajšej prestávke pokračoval program prednáškou Anny Mihálovej zo spoločnosti CBS spol. s r.o., ktorá predstavila jedinečné Slovenské múzeum máp (otvorené v máji 2018). Zaujímavú prednášku o modelovaní vegetácie v analýzach viditeľnosti s použitím 2,5D digitálnych výškových modelov mala Alexandra Rášová zo Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Identifikáciu ciest na podklade dát získaných mobilným laserovým skenovaním a leteckou fotogrametriou dokumentovala v prednáške Zuzana Slatkovská z Lesníckej fakulty TU vo Zvolene. Jiří Drozda (Výskumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i. – VÚGTK) prezentoval možnosti využitia geografických a kartografických technológií v aplikácii pre smart mestá. V rámci prvého dňa partneri konferencie (Expert for 3D Landscape, spol. s r.o., Geotronics Slovakia, s r.o. a Geomedia spol. s r.o.) predstavili nové technológie fotogrametrického snímkovania a laserového skenovania na zber a spracovanie priestorových dát o krajine. Organizátori z Lesníckej fakulty TU vo Zvolene pripravili pre účastníkov exkurziu do „3D virtuálnej jaskyne“, ktorá sa používa na modelovanie virtuálnej reality lesa a slúži pre výskumné a pedagogické činnosti v rámci TU vo Zvolene. Prvý deň konferencie bol ukončený spoločenským večerom, na ktorom si účastníci rozkrojením torty s kartografickým motívom pripomenuli 25. výročie založenia KS SR.

Druhý deň pokračoval program prednáškami z oblasti historických máp, priestorových analýz a modelovania na podklade ortofotosnímkov a dát laserového skenovania. Jan Ptáček zo spoločnosti Kartografie Praha a. s. informoval o príprave slovenskej mutácie nového Školského atlasu sveta. Kolektív autorov z VÚGTK prezentoval obory a bažantnice na mapách a historickú analýzu projektu výstavby cestného obchvatu mesta Úval. Dagmar Kusendová z Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave prezentovala nové možnosti publikovania a on-line sprístupnenia informácií o starých mapách z územia Slovenska a jeho regiónov. Zaujímavý bol príspevok o tvorbe nového digitálneho modelu reliéfu SR na podklade dát leteckého laserového skenovania, ktorý prezentoval Peter Deák z Výskumného ústavu geodetického a kartografického v Bratislave.

doc. RNDr. Dagmar KUSENDOVÁ, CSc., Katedra humánnej geografie a demografie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava, e-mail: dagmar.kusendova@uniba.sk

Miloš Rusnák z GgÚ SAV v Bratislave prezentoval aplikovanie leteckých snímok a UAV systémov v oblasti fluviálnej geomorfológie. Modelovanie krajiny s vysokým priestorovým a spektrálnym rozlíšením pomocou dát z pozemného laserového skenovania a UAV fotogrametrie predstavil v prednáškach kolektív autorov z Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach.

Na podujatí sa zúčastnilo 85 odborníkov zo SR a Českej republiky. V rámci programu konferencie odznelo počas dvoch dní 28 prednášok. Bol vydaný zborník abstraktov a dva príspevky boli publikované v časopise Kartografické listy (roč. 26, č. 1, 2018). Poďakovanie za úspešný priebeh a vysokú odbornú úroveň konferencie patrí všetkým prezentujúcim, organizátorom, odborným garantom a partnerom konferencie.



Obr. 1 Účastníci konferencie (foto: TU Zvolen)



Obr. 2 Plénium konferencie (foto: TU Zvolen)



Obr. 3 Spoločenský večer – torta KS SR (foto: Kinga Dombiová)



Obr. 4 Spoločenský večer – krájanie torty (foto: Kinga Dombiová)

S u m m a r y

GeoKARTO 2018

GeoKARTO 2018 was organized by the Cartographic Society of the Slovak Republic in cooperation with the Faculty of Forestry of the Technical University in Zvolen and the Institute of Geography of the Slovak Academy of Sciences in Bratislava. The conference was held at the Faculty of Forestry in Zvolen on 6th and 7th September 2018. The event was attended by 85 experts from the Slovak Republic and the Czech Republic. There was presented 28 lectures during two days. The proceeding of abstracts was published and two papers were published in the journal Cartographic Letters (Vol. 26, No. 1).

Fig. 1 Conference participants

Fig. 2 The plenum of the conference

Fig. 3 The social evening – the cake of the Cartographic Society of the Slovak Republic

Fig. 4 The social evening – cutting the cake

Prijaté do redakcie: 20. novembra 2018

Zaradené do tlače: december 2018