

GISday

19. listopadu 2014

Uvedení akce GIS Day 2014

(Brno, 30. 1. 2015) **Mendelova univerzita v Brně hostila 19. listopadu 2014 další ročník mezinárodní osvětové akce GIS Day 2014 pořádané zdarma během Geography Awareness Week organizace National Geographic. Událost, která seznámí laickou veřejnost s pokročilými geoinformačními technologiemi a příbuznými obory, proběhla v areálu univerzity. Letošního ročníku se zúčastnilo více než 120 účastníků, především studentů středních a vysokých škol, zaměstnanců firem a veřejnosti.**

Každoroční nárůst účastníků GIS Day byl znát již při registracích na událost. „Ročník 2014 provázal zájem zejména středních škol. Kapacit se brzy zaplnila, a některé ze škol jsme museli odmítnout,“ shrnuje období před událostí Ing. Brian Polovinčák, hlavní pořadatel akce. Je potěšující, že zájem o geoinformační technologie stále narůstá, především díky jejich zapojení v běžném životě, jako jsou navigace či herní průmysl.

Účastníci GIS Day 2014 na Mendelově univerzitě v Brně byli přivítáni krátkou přednáškou o významu a účelu geoinformačních technologií. Ukázkový blok začínal práci v laboratoři GIS. Zde si návštěvníci vyzkoušeli práci s aplikací ESRI ArcGIS Desktop a připravili vlastní mapové podklady, jemnou a precizní práci při vyznačování dat v mapě pod vedením doktorandů Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů a aplikované geoinformatiky Lesnické a dřevařské fakulty univerzity.

Následovala ukázka tzv. strojového sálu, kde probíhá praktická výuka práce s geodetickými přístroji. Návštěvníci si vyslechli odbornou přednášku na téma



Modelování průchodnosti vojenské techniky v prostředí GIS prezentovanou doc. Ing. Václavem Talhoferem, CSc. z Univerzity obrany. Zástupci společnosti EPSON představili nejmodernější verzi interaktivního projektoru ukázkami práce s mapovými podklady přímo na promítaném obrazu. Po dobu přednášky a ukázek byl strojový sál snímán přenosným laserscanem. Výsledný model návštěvníci viděli na projekci a velmi je překvapila úroveň detailu i možnost automatického obarvení modelu pořízenými fotografiemi.

Druhá část ukázkového bloku byla vedena Ústavem informatiky Provozně ekonomické fakulty v moderní Laboratoři virtuální reality. Návštěvníci viděli 3D projekci na plátno, praktické možnosti rozšířené reality pro práci s geoinformacemi, detekci objektů v mračnu bodů pomocí Microsoft Kinect. „Cílem prezentace bylo ukázat návštěvníkům, jak zajímavě se propojují obory inteligentních systémů počítačové grafiky a geografických informačních technologií,“ doplňuje Ing. David Procházka, Ph.D. z Ústavu informatiky.

Jelikož práci s geodatami obvykle předchází práce v terénu, navštívili účastníci arboretum Mendelovy univerzity v Brně, kde si na vlastní „prsty“ vyzkoušeli sběr dat pomocí mobilní aplikace. Tradičním závěrem události byl technologický park, který v letošním roce navštívila nejen vozidla, ale také loď společnosti VARS. Zaměstnanci společnosti prezentovali plavidlo se systémem měření hloubek a sedimentů ve vodních tocích a nádržích. Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského kraje tradičně s týmem záchranářů informovala návštěvníky o využívání geoinformačních technologií při navigaci ke zraněným osobám, opět doplněné o autentické zážitky z praxe. Závěrem se návštěvníci seznámili s na dálku řízeným leteckým modelem Spreading Wings, který je využíván ke snímkování lesních oblastí a výzkumu vedeného univerzitou.



Věříme, že společenská odpovědnost a předávání znalostí a zkušeností laické veřejnosti je jednou z náplní univerzity a rovněž partnerů události GIS Day 2014. Děkujeme návštěvníkům za příjemně strávený čas a partnerům za výjimečnou spolupráci a participaci na akci.

Mendelova univerzita již nyní plánuje nový ročník akce GIS Day 2015, tento rok pořádaný 18. listopadu 2015 opět v areálu Mendelovy univerzity v Brně. Více informací budeme zveřejňovat na obvyklém místě – internetové stránce <http://www.gisday.cz/>.

Ing. Brian Polovinčák

*Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta
Ústav hospodářské úpravy lesů a aplikované geoinformatiky*

brian@gisday.cz

Internetové stránky: www.gisday.cz

Fotogalerie: www.gisday.cz/fotogalerie

