

INTERGEO 2013 ZA GEODEZIJO, GEOINFORMATIKO IN UPRAVLJANJE ZEMLJIŠČ

Toni Levičnik, Mladen Pajk, Tomaž Podobnikar

Letošnji glavni dogodek INTERGEO 2013 za geodezijo, geoinformatiko in upravljanje zemljišč je potekal v nemškem mestu Essen.

Essen leži ob reki Ruhr v Severnem Porenju-Vestfaliji. Ima približno 567.000 prebivalcev (2012) in je deveto največje mesto v Nemčiji. V letu 2010 je bil evropska prestolnica kulture.

Porurje (omenja se tudi kot dolina reke Ruhr) je urbano območje v Severnem Porenju-Vestfaliji. Zanimiv je podatek, da je gostota prebivalstva 2800 prebivalcev/km², območje z osmimi milijoni prebivalcev in pol se šteje za največjo urbano aglomeracijo¹ v Nemčiji.

Sestavljeno je iz več velikih industrijskih mest, ki mejijo na reke Ruhr proti jugu, Ren na zahodu in Lippe na severu. Na jugozahodu meji na Bergisches Land.

Dogodek INTERGEO 2013 nas je s svojo širino spet prepričal, da Nemčija vsem geodetom, geoinformatikom in upravljavcem zemljišč sporoča »Želimo vam ponuditi odlično storitev«.

INTERGEO je vodilna svetovna konferenca ter sejem geodezije, geoinformatike in upravljanja zemljišč. Na leto zabeležijo več kot pol milijona obiskov na spletni strani dogodka, ki se ga udeležijo več kot 16.000 obiskovalcev iz 80 držav. Nove ideje in rešitve ponuja predvsem gospodarstvu. Opaziti je bilo tudi lepo število obiskovalcev iz Slovenije.

Obseg znanja razstavljalcev vključuje vse segmente geodezije, geoinformatike, daljinskega zaznavanja in fotogrametrije ter prispeva k razvoju in novim rešitvam tehnologij z navedenih področij.

Predstavitveni del dogodka je obsegal zanimivo in dinamično področje obdelave, uporabe in analiz prostorskih podatkov s spleta in v lokalnem okolju. Konferenčni del pa je ponudil pogovor o raziskovalnih rešitvah in poglobljeno razpravo med strokovnjaki.

Priložnosti za uresničitev zamisli, pridobljenih na INTERGEO, v našem prostoru ne manjka. Gospodarstvo, predvsem energetika, kliče po inovativnosti geodetov, geoinformatikov, pri nas so še dodatno odprte priložnosti za sodelovanje s strokovnjaki z drugih področij. Naša geopodročja se tako odpirajo drugim in podpirajo interdisciplinarnost z drugimi strokami.

Izpostavljamo podjetja, ki sodelujejo na področju energetike, predvsem na področjih operaterja sistema transporta zemeljskega plina.

Geomagic GmbH je mednarodni ponudnik IT za gospodarske javne družbe z izredno dolgo tradicijo uspešnega poslovanja na trgu s podjetji v energetiki. Ponuja strokovno svetovanje in razvoj ter izvajanje celovite rešitve za operativno in strateško upravljanje premoženja. S

¹ Aglomeracija je večje naselje, ki s svojimi funkcijami (gospodarskimi, političnimi, kulturnimi, izobraževalnimi) tvori zaokroženo celoto.

poglobljenim poznavanjem gospodarstva sodeluje tudi v mednarodnih projektih z upravljavci operaterjev sistema na aplikacijah PIMS². Strateško sodeluje z družbama General Electric in VNG Verbundnetz Gas AG.

Vidimo se v Berlinu, INTERGEO 2014.



Slika 1: Brezpilotno letalo (UAV), podjetje FOTOMAPY, specializirano za ortofoto načrte in digitalne modele površja (DMP).



Slika 2: Trimble UX5, brezpilotno letalo (UAV) za popolno hitro in varno zbiranje podatkov iz zraka

Uporabljajo inovativno tehnologijo za visoko ločljivost, hkrati imajo ortofoto načrti boljšo barvno globino od tradicionalnih letalskih kart. Geodetske storitve ponujajo gradbeništvu, kmetijstvu, skladiščenju odpadkov, hidrografski varnosti, telekomunikacijam (analiza pokritosti signala) in analizam izvedljivosti prevoza velikih tovorov.



Slika 3: Specialno vojaško vozilo za zajem prostorskih podatkov



Slika 4: Leica Viva TS15

mag. Toni Levičnik, univ. dipl. org., inž. geod.

mag. Mladen Pajk, univ. dipl. inž. str.

Plinovodi, d. o. o., Cesta Ljubljanske brigade 11b, p. p. 3706

SI-1001 Ljubljana

e-pošta: toni.levicnik@plinovodi.si , mladen.pajk@plinovodi.si

doc. dr. Tomaž Podobnikar, znanstveni svetnik,

univ. dipl. inž. geod.

UL FGG, Jamova cesta 2

SI-1000 Ljubljana

e-pošta: tomaz.podobnikar@fgg.uni-lj.si

Fotografije: Tomaž Podobnikar