

26. STROKOVNO SREČANJE GEODETSKIH UPRAV DRŽAV NASLEDNIC AVSTRO-OGRSKE MONARHIJE

KOŠICE, SLOVAŠKA, 13.–15. MAJ, 2009

Damjan Kvas, Martina Vošnjak

Letno, 26. po vrsti, strokovno srečanje geodetskih uprav iz držav naslednic avstro-ogrske monarhije, v katerih je bil zemljiški kataster vzpostavljen pod pristojnostjo Kaiserlich und Königliche Militär geographischen Institute (K.u.K MGI), je letos potekalo v Košicah na Slovaškem, in sicer na temo Die Benutzung des GNSS Positionierungsdienstes in Katastervermessungen (Uporaba pozicijske službe GNSS v katastrskih meritvah). Sodelovale so geodetske uprave Republike Avstrije, Češke republike, Republike Slovaške, Republike Madžarske, Republike Hrvaške, Republike Slovenije ter dežel Trentino in Južna Tirolska iz Republike Italije.

Prvo tovrstno strokovno srečanje je bilo organizirano leta 1984 na Dunaju, potekalo je pod naslovom Automatisation in Vermessungswesen (Avtomatizacija v geodeziji). Srečanja so se začela v zgodnjem obdobju avtomatizacije postopkov na področju zemljiškega katastra, in sicer na pobudo takratnega predsednika BEV dipl. inž. Fridericha Hrbeka. Geodetske uprave držav naslednic avstro-ogrske monarhije imajo na področju zemljiškega katastra podobna strokovna izhodišča in rešitve, zato je spontano sodelovanje preraslo v organizirano letno strokovno srečanje, ki sledi štirim načelom:

1. omejeno je na države naslednice nekdanje monarhije;
2. organizira se enkrat na leto;
3. organizira se vsako leto menjaje v eni od držav udeleženk;
4. pogovorni jezik na srečanju je nemščina.

Slovenija je že od začetka zelo dejavna udeleženka in je bila doslej že štirikrat organizatorica. Naslednje leto je srečanje v Vukovarju na Hrvaškem.

Letos so vse udeleženke predstavile omrežje in delovanje svojega sistema permanentnih postaj GPS. Slovenija je na tem področju primerljiva z drugimi državami udeleženkami. Naša posebnost je sistem nadzora podatkov zemljiškega katastra v D96/TM, ki ga izvaja urad za geodezijo.

Republika Avstrija ima vzpostavljen sistem APOS (Austrian Positionierung Service), ki ga sestavlja 41 PPGPS na območju Avstrije, na 31 PPGPS pa je povezana s sosednjimi državami, dve postaji pošiljata podatke v IGS, štiri postaje v EPN in šest postaj v EUREF. Češka Republika ima vzpostavljen sistem CZEPOS, ki ga sestavlja 26 PPGPS, na 11 PPGPS je povezana s sosednjimi državami.



*Slika 1: Del udeležencev strokovnega srečanja med delom
(foto: predstavnik slovaške delegacije)*

Republika Slovaška ima sistem SKPOS, ki ga sestavlja 23 PPGPS, na 21 postajah je povezana s sosednjimi državami, z izjemo Ukrajine, tri postaje pošiljajo podatke v EPN.

Republika Madžarska ima vzpostavljen sistem GNSSnet.hu, ki ga sestavlja 35 PPGPS, na devetih postajah je povezana s sosednjimi državami, z izjemo Ukrajine.

Republika Hrvaška ima vzpostavljen sistem CROPOS, ki ga sestavlja 30 PPGPS, in je povezana s sosednjimi državami.

Republika Slovenija ima vzpostavljen sistem SIGNAL, ki ga sestavlja 15 PPGPS, povezana je s sosednjimi državami, ena postaja je vključena v EPN.

Deželi Trentino in Južna Tirolska iz Republike Italije sta predstavili sistema STPOS in TPOS. STPOS sestavlja šest PPGPS, na deset PPGPS je povezana s sosednjimi državami oziroma deželami. TPOS sestavlja osem PPGPS, povezan je s sistemi sosednjih držav oziroma dežel.

Vsem predstavljenim sistemom je skupno delovanje v koordinatnem sistemu ETRS89 in transformacije v državne koordinatne sisteme. Vse države zagotavljajo 100-odstotno pokritost države, sistemi delujejo 24/7, na treh ravneh natančnosti (metrska, nekaj decimetrska in centimetrska), zagotavljajo pozicioniranje v realnem času, podpirajo virtualne referenčne postaje, deloma podpirajo NAVSTAR + GLONASS oziroma dograjujejo opremo, storitve so v nekaterih



Slika 2: Kratak odmor in priložnost za sliko (foto: predstavnik slovaške delegacije)

državah brezplačne, v nekaterih pa plačljive.

V referatu Republike Slovenije je bil poleg sistema SIGNAL predstavljen prehod na nov državni koordinatni sistem, uporaba na področju zemljiškega katastra in sistem nadzora podatkov zemljiškega katastra.

Na koncu naj še poudarim izjemno gostoljubnost slovaških kolegov, ki so se zelo potrudili pri strokovnem in organizacijskem delu srečanja. Kolegi iz Hrvaške so na koncu predstavili temo in kraj srečanja, in sicer bo naslednje potekalo leta 2010 v Vukovarju, govor pa bo o Informationssysteme und öffentliche elektronische Katasterdienste (Informacijski sistemi in javne elektronske katastrske storitve).

mag. Damjan Kvas, univ. dipl. inž. geod

direktor OGU Celje

Geodetska uprava RS, OGU Celje, Mariborska cesta 88, 3000 Celje

E-pošta: Damjan.Kvas@gov.si

Martina Vošnjak, univ. dipl. inž. geod.

višja svetovalka

Geodetska uprava RS, OGU Celje, Mariborska cesta 88, 3000 Celje

E-pošta: Maritna.Vosnjak@gov.si