

ZBORNICI STROKOVNIH SREČANJ SLOVENSKEGA ZDRUŽENJA ZA GEODEZIJO IN GEOFIZIKO

Barbara Šket Motnikar*, Janez Lapajne**

Povzetek

Slovensko združenje za geodezijo in geofiziko organizira od leta 1995 v okviru svojih rednih letnih skupščin tudi strokovna srečanja s predavanji. Prispevke z dosedanjih strokovnih srečanj je skupaj z Upravo Republike Slovenije za geofiziko Ministrstva za okolje in prostor izdalo v treh zbornikih formata A4.

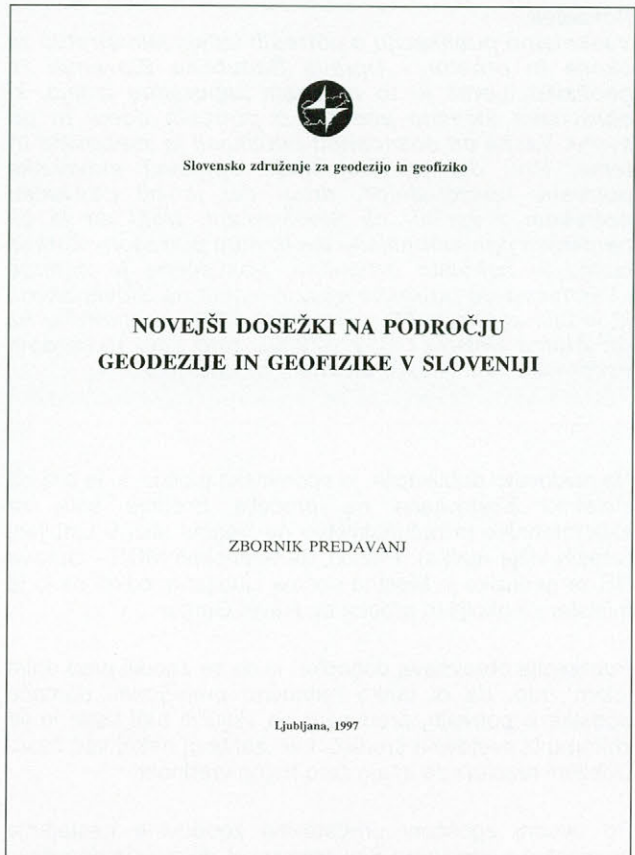
Slovensko združenje za geodezijo in geofiziko (SZGG) je bilo ustanovljeno leta 1993 in ima 65 članov. Od leta 1995, ko je bila Slovenija po prizadevanju vodstva SZGG sprejeta v Mednarodno zvezo za geodezijo in geofiziko (IUGG), pa je SZGG tudi pridružen administrativni član te zveze. Izvršni odbor SZGG je obenem Nacionalni komite IUGG. Naloge pridruženega člana so administrativne, med drugim skrb za poravnavanje članarine Slovenije v IUGG, naloge komiteja pa so znanstvene. IUGG sestavlja sedem mednarodnih znanstvenih združenj za naslednja področja: geodezijo, meteorologijo, seizmologijo s fiziko notranjosti Zemlje, geomagnetizem in aeronomijo, hidrologijo, oceanografijo in vulkanologijo. SZGG in Nacionalni komite IUGG pokrivata vsa ta področja, čeprav je znanstvena dejavnost v Sloveniji na nekaterih omenjenih področjih precej omejena.

SZGG organizira od leta 1995 v okviru svojih rednih letnih skupščin tudi strokovna srečanja s predavanji; prispevke z dosedanjih srečanj je izdala v treh zbornikih.

V prvem zborniku iz leta 1995 z naslovom *Zgodovina slovenske geodezije in geofizike* je na 129 straneh v osmih prispevkih opisan razvoj slovenske geodezije, seizmologije, meteorologije, uporabne geofizike, hidrologije in oceanografije. Predstavljena je tudi zgodovina zemljiškega katastra in zgodovina hidrološke službe v Sloveniji.

V zborniku iz leta 1996 z naslovom *Zgodovina, stanje in perspektive slovenske geodezije in geofizike* je na 86 straneh v štirih prispevkih poleg dopolnitve zgodovine, ki je bila obravnavana v prvem zborniku, tudi oris današnjega stanja in perspektiv uporabne geofizike, zemljiškega katastra, hidrologije in posebej vodne erozije.

Tretji zbornik iz leta 1997 je s 162 stranmi najboljše in objavlja deset prispevkov. Trije predstavljajo novejša raziskava uporabne geofizike: raziskave visokoločljive refleksijske seizmike, seizmične, elektromagnetne in upornostne tomografije ter primer geotermičnih meritev v predorih. V posebnem prispevku je opisana računalniška metapodatkovna baza geofizikalnih raziskav v Sloveniji in njena povezava z drugimi sistemi GIS. Seizmologijo obravnavata dva prispevka: Posodabljanje slovenskega omrežja potresnih opazovalnic in Nova karta potresne nevarnosti Slovenije. Zadnji prispevek s področja geofizike



Slika. Naslovnica enega izmed zbornikov

opisuje napovedovanje pojavov v meteorološki mezoskali z modelom ALADIN. V drugem delu zbornika je obravnavana geodezija. Opisani so temelji delovanja inercialnih navigacijskih sistemov ter možnosti njihove uporabe, geodetske meritve stabilnosti tal ob tektonskih prelomih ter stanje nivelmanskih mrež (višinski sistemi ter postopek za izračun višinske razlike na podlagi merjenih razlik in težnostnih meritev).

Živahne razprave in sproščena izmenjava mnenj na strokovnih srečanjih ter vse večje zanimanje strokovnjakov za aktivno sodelovanje - kar 28 članov SZGG je sodelovalo pri pripravi prispevkov za dosedanje zbornike - kaže, da bodo srečanja in zborniki postali tradicionalni. Prispevki so namenjeni tudi širšemu krogu bralcev, saj so pisani poljudno in so popestrjeni s slikovnim gradivom. Zborniki so bili izdani v 150 izvodih in jih je nekaj še na voljo na Upravi RS za geofiziko.