

Slovensko združenje geodetov in geofizikov – SZGG
Sekcija za geomagnetizem in aeronomijo
17. strokovno srečanje
Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, 26.01.2012

Poročilo o delu sekcije za geomagnetizem in aeronomijo v letu 2011

Zaradi nadaljnjega uspešnejšega razvoja Laboratorija za geomagnetizem in aeronomijo pri VSS Sežana (v nadaljevanju: LGA) smo konec leta 2010 kot prednostno nalogo določili gradnjo Geomagnetnega observatorija Sinji vrh (v nadaljevanju: SNV). Pri tem smo v največji možni meri poskrbeli za dodatno izobraževanje in usposabljanje sodelavcev LGA in za objave rezultatov našega dela v strokovnih časopisih.

Gradnja SNV je v prvem delu prve faze dosegla takšno stopnjo, da je bil ta del prevzet 29.11.2011. Naslednji dan je na osnovi doseženih merilnih rezultatov večmesečnega testiranja proizvajalec DTU Space iz Copenhagna potrdil uspešnost popravila triosnega magnetometra fluxgate X, Y, Z tipa FGE-K2. Poslal je še dodatna navodila za njegovo temperaturno stabilizacijo in določitev področja veljavnosti njegovih meritev.

Mednarodno sodelovanja

Od 20.10. do 22.10.2011 sem bil na DTU Space v Copenhagnu, kamor sem odnesel v popravilo in kalibracijo elektroniko triosnega magnetometra. Med predhodnim pošiljanjem po hitri pošti so jo namreč med carinskim pregledom popolnoma razstavili in jo je bilo zato potrebno ponovno usposobiti, kot tudi tipalo za temperaturo v merilnem delu magnetometra.

Od 01.11. do 03.11.2011 sta bila dva sodelavca LGA na obisku na geomagnetnem observatoriju RMI-CPG Dourbes v Belgiji. Prevezela sta triosni magnetometra fluxgate H, D, Z, ki so ga za SNV izdelali v Belgiji. V Sloveniji bo ta magnetometer predvidoma instaliran v marcu leta 2012.

doc. ddr. Rudi Čop, poročevalec

Sežana, Ljubljana, 26.01.2012