

Geomagnetska informacija i sigurnost / Geomagnetic Information and Safety

M. BRKIĆ¹, E. Jungwirth², D. Matika² i Ž. Bačić¹

¹ Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet, Kačićeva 26, HR-10000 Zagreb

² Ministarstvo obrane, Institut za istraživanje i razvoj obrambenih sustava, Ilica 256b, HR-10000 Zagreb

³ Državna geodetska uprava, Lastovska 23, HR-10000 Zagreb

mbrkic@geof.hr, ejungwirth@morh.hr, dmatika@morh.hr, zbacic@dgu.hr

Sažetak. Prikazani su scenariji potencijalnih izvanrednih situacija i katastrofa kao posljedice zastarjele ili nepouzidane geomagnetske informacije (geomagnetske deklinacije i njene godišnje promjene). Predstavljeni su modeli geomagnetske informacije za teritorij Hrvatske, rezultati projekata Instituta za istraživanje i razvoj obrambenih sustava, Državne geodetske uprave, Ministarstva znanosti, istraživanja i športa i Geodetskog fakulteta. Prikazana je karta predviđene geomagnetske deklinacije za studeni 2011. Dane su preporuke za održivost i unapređenje postignute razine sigurnosti temeljene na geomagnetskoj informaciji.

Ključne riječi: geomagnetska izmjera, geomagnetska deklinacija, godišnja promjena, geomagnetski modeli, geomagnetske karte.