

ZHODNOTENIE „KONCEPCIE ROZVOJA GEODETICKÝCH ZÁKLADOV SLOVENSKA NA ROKY 2001 – 2005“

*Dušan FERIANC, Michal HUDEC, Matej KLOBUŠIAK,
Katarína LEITMANNOVÁ, Elena ŠALÁTOVÁ¹*

Abstrakt:

Zhodnotenie úloh postavených v Konceptii rozvoja geodetických základov Slovenska na roky 2001-2005. Potvrdenie správnosti nastúpenej cesty reforiem v Základných bodových poliach. Stav prechodu klasických geodetických základov k novým integrovaným geodetickým bodom s väzbou na bázu pasívnych, ale už i aktívnych geodetických bodov (permanentných staníc GPS). Správa nových geodetických základov v elektronickom prostredí v národných i odporúčanom európskom geodetickom súradnicovom systéme. Nové geodetické základy sa stávajú presným georeferenčným podkladom nie len pre kataster nehnuteľností, základnú bázu geografického informačného systému, ale i geodetické práce vo výstavbe, či presnej navigácii. Pripojenie permanentných staníc GPS vybudovaných na bodoch Štátnej priestorovej siete v Gánovciach a Banskej Bystrici do Európskej permanentnej siete a meračské kampane na ďalších geodetických bodoch umožnili výpočet realizácie Slovenského kinematického terestrického referenčného rámca – SKTRF. Stav plnenia rezolúcií EUREF o prácach v jednotnom referenčnom systéme ETRS89, o redefinícii realizácií národných súradnicových a výškového referenčného systému s jednoznačnou väzbou na ETRS89 a EVRS. Voľba vhodných metód reverzibilných vzťahov medzi realizáciami národných a európskych systémov a zabezpečenie používateľského softvérového rozhrania pre tieto transformácie. Stav a príprava Slovenskej permanentnej služby na využívanie globálnych navigačných satelitných systémov.

¹ Ing. Dušan Ferienc, ferienc@gku.sk, Ing. Michal Hudec, hudec@gku.sk, Ing. Matej Klobušiak, PhD., klobusiak@gku.sk, Ing. Katarína Leitmannová, leitmannova@gku.sk, Bc. Elena Šalátová, salatova@gku.sk, Geodetický a kartografický ústav Bratislava, Chlumeckého 4, 827 45 Bratislava, tel.: ++421 2 43334822,