



GEODETSKI INŠTITUT SLOVENIJE

SLOVENSKA ZVEZA ZA GEODEZIJO IN GEOFIZIKO

Področje: GEODEZIJA

Poročilo o delu v letu 2008

dr. Dalibor RADOVAN

Geodetski inštitut Slovenije



DELA ZA GEODETSKO UPRAVO RS

Prehod na nov državni koordinatni sistem

Državno omrežje permanentnih postaj GPS – SIGNAL

Izvedba:

GURS, GI, FG



PREHOD NA NOV DRŽAVNI KOORDINATNI SISTEM

- **Horizontalni sistem**
- **Podroben protokol transformacije vseh podatkov GURS v novi KS**
- **Transformacija topografskega sistema v novi KS**
- **Osnutek novega Pravilnika o geodetskih mrežah**
- **Kontrola kakovosti izmere v zemljiškem katastru**



PREHOD NA NOV DRŽAVNI KOORDINATNI SISTEM

- **Vertikalni sistem**
- **Protokol prehoda na nov višinski sistem**
- **Navodila za GPS-višinomerstvo**
- **Vključevanje stalnih postaj omrežja SIGNAL v nivelmansko mrežo**



PREHOD NA NOV DRŽAVNI KOORDINATNI SISTEM

- **Gravimetrični sistem**
- **Izračun nove gravimetrične mreže Slovenije**
- **Določitev novega geoida**
- **Vključitev stalnih postaj omrežja SIGNAL v gravimetrično mrežo**



DRŽAVNO OMREŽJE

PERMANENTNIH POSTAJ GPS - SIGNAL

- **Operativno delovanje – Služba za GPS**
- **Novi GPS/GLONASS sprejemniki**
- **Izmenjava z Madžarsko (Zalaegerszeg)**



RAZISKAVE - FGG

- **CRP - MORS »Daljinsko pozicioniranje oseb«: indoor GNSS navigacija oseb (doktorska disertacija)**
- **Raziskovalni program ARRS »Geoinformacijska infrastruktura in trajnostni prostorski razvoj Slovenije« - Razvoj postopkov deformacijske analize (doktorska disertacija)**
- **Geodetska dela na območju Krške kotline za oceno lokacije JEK 2**



RAZNO

- **poletna šola – geoid – Como, Italija: 2 udeleženca s FGG**
- **letno srečanje IAG komisije EUREF v Bruslju: 2 udeleženca s FGG in GURS**
- **Geodetski vestnik uvrščen v Web of Science**