



GEODETSKI INŠTITUT SLOVENIJE

SLOVENSKA ZVEZA ZA GEODEZIJO IN GEOFIZIKO

Področje: GEODEZIJA

Poročilo o delu v letu 2006

**mag. Dalibor RADOVAN
Geodetski inštitut Slovenije**



GLAVNI PODROČJI

Prehod na nov državni koordinatni sistem

Državno omrežje permanentnih postaj GPS – SIGNAL


**Izvedba:
GURS, GI, FGG**

GEODETSKI INŠTITUT SLOVENIJE

 **PREHOD NA NOV DRŽAVNI KOORDINATNI SISTEM**

- **Horizontalni sistem**
 - Navodila za izmero z GPS
 - Navodila za klasično geodetsko izmero
 - Navodila za uporabo GPS v zemljiškem katastru
 - Predlog državne kartografske projekcije
 - Analiza skladnosti okvirnih navezovalnih mrež
 - Programska oprema za transformacijo med D48 in ETRS89
 - Zasnova ponovitve EUREF GPS-kampanj

GEODETSKI INŠTITUT SLOVENIJE

 **PREHOD NA NOV DRŽAVNI KOORDINATNI SISTEM**

- **Vertikalni sistem**
 - Zasnova prehoda na nov višinski sistem
 - Zasnova sanacije nivelmanskih zank
 - Ponovna izmera mareografske postaje v Kopru

GEODETSKI INŠTITUT SLOVENIJE

PREHOD NA NOV DRŽAVNI KOORDINATNI SISTEM

- **Gravimetrični sistem**
- **Izmera gravimetrične mreže 1. reda**
- **Zasnova povezave z nivelmanom**

GEODETSKI INŠTITUT SLOVENIJE

**DRŽAVNO OMREŽJE
PERMANENTNIH POSTAJ GPS - SIGNAL**

- **Zaključek izgradnje omrežja**
- **Dokončni preračun položaja postaj**
- **Zaključek testnega delovanja**
- **Slovesna otvoritev omrežja SIGNAL**

GEODETSKI INŠTITUT SLOVENIJE