

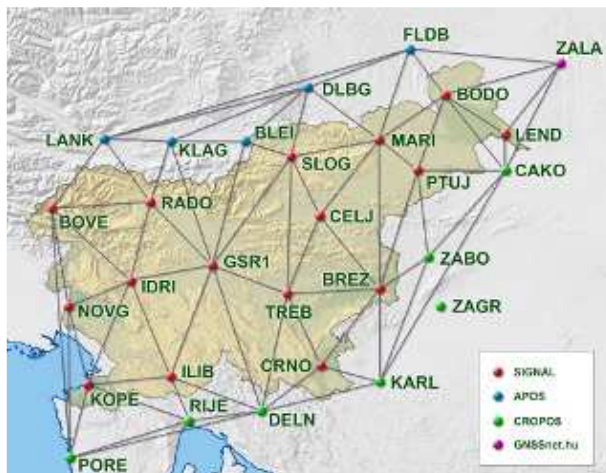
## SZGG

### Področje GEODEZIJA

Poročilo o delu na področju sekcije Geodezija v letu 2014  
(UL FGG, GURS in GI)

#### Projekti v 2014:

- Projekt »Posodobitev prostorske podatkovne infrastrukture za zmanjšanje tveganj in posledic poplav«, nosilec MOP, GURS:  
4. februarja 2014, otvoritvena konferenca projekta. Udeležba preko 100 udeležencev iz Slovenije in tujine.  
V okviru podprojekta GRS (Geodetski referenčni sistem) izvedenih več nalog:
  - Izdelava projektne dokumentacije za točke kombinirane geodetske mreže 0. reda, GI+FGG,
  - Razvoj geodetskega referenčnega sistema 2014, GI+FGG,
  - Postavljeni prvi dve točki mreže ničtega reda (Prilozje in Kog),
  - Sanacija nivelmanske mreže 1. reda (niveliranje + gravimetrija), končano ~80 % izmere, razni izvjalci,
  - Izvedene absolutne gravimetrične meritve na vseh 6 absolutnih gravimetričnih točkah v Sloveniji, BEV;
- Operativno delovanje Službe za GPS, GI, naročnik GURS (vključitev nove stalne postaje GNSS v Idriji, menjave programske opreme za nadzor delovanje omrežja, menjave strojne opreme na postajah omrežja SIGNAL)



- Kontrola, izboljšava in verifikacija modela trikotniške transformacije ... (pilotni projekt, del projekta spodaj), GI+FGG, naročnik GURS
- Zagotavljanje sistemskih podatkovnih podlag in informacijske infrastrukture za upravljanje z vodami: Lasersko skeniranje Slovenije, GI, naročnik GURS
- Kontrola kakovosti izvedbe projekta »Ciklično aerofotografiranje Slovenije 2012–2014«, GI, naročnik GURS

Sodelovanje v evropskih projektih:  
EPOS (<http://www.epos-eu.org/>)



Research Infrastructure and E-Science for Data and Observatories on Earthquakes, Volcanoes, Surface Dynamics and Tectonics

**SEARCH**

**Why EPOS**

**Our Community**

**Preparatory Phase**

**Data & Services**

**Updates**

European Research Infrastructure on Earthquakes, Volcanoes, Surface Dynamics and Tectonics

### EPOS: European Plate Observing System



#### What

The European Plate Observing System (EPOS) is the integrated solid Earth Sciences research infrastructure approved by the **European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI)** and included in the **ESFRI Roadmap** in December 2008. EPOS is a long-term integration plan of national existing RIs.



**Newsletters** **Calendar** **Meetings**  
**News**



### Zaključek pripravljalne faze

Delo na pripravi ključnih vsebinskih dokumentov (TCS) za izvedbeno fazo  
V sredini januarja 2015 oddaja prijave



- 25 countries involved;
- 141 research institutions supporting the integration plan;
- 256 national research infrastructures engaged;
- 4 international organizations involved (ORFEUS, EMSC, EUREF, INTERMAGNET);
- 4939 seismic stations integrated for data provision;
- 2272 GPS receivers to be integrated;
- 464 TeraBytes of seismic data to be preserved;
- Several PetaBytes of solid Earth Science data will be available;
- 118 Laboratories involved (experimental, analytic and analogue facilities);
- 828 instruments operating in these laboratories;
- Several thousands of users expected to access the infrastructure.

- Polnopravni partner ZRC SAZU
- Pridruženi partner UL FG (GNSS data and products–WP10)

#### ARRS-Programi v 2014:

- Geoinformacijska infrastruktura in trajnostni prostorski razvoj Slovenije (razvoj algoritmov za določanje položaja v GNSS, razvoj algoritmov za obdelavo masovno zajetih prostorskih podatkov, razvoj konceptov za vrednotenje kakovosti prostorskih podatkov)

#### ARRS-projekti

- Samodejna objektno usmerjena klasifikacija pokrovnosti podatkov optičnega daljinskega zaznavanja (*temeljni raziskovalni projekt 2014-2017*) ZRC-SAZU
- Morfološki operatorji za razpoznavo vzorcev v velikih oblakih točk, (*temeljni raziskovalni projekt, 2013-2016*) UM FERİ + GIS

#### Udeležba na konferencah v tujini v 2014:

- 24. EUREF-simpozij, 4.-6. junij 2014, Vilna, Litva – predstavitev nacionalnega poročila za Slovenijo (GURS+GI+FGG)
- ISPRS Technical Commission V Symposium, 23.-25. junij 2014, Riva del Garda, Italija – predstavitev prispevka o fotogrametričnih metodah pri proučevanju rečne erozije in poplav (GI+Geografski inštitut Antona Melika)

#### Članki objavljeni v SCI-revijah v 2014:

- 3 – I. kvartil
- 1 – II. kvartil
- 4 – III. kvartil
- 10 – IV. kvartil

Datum: 30. 01. 2015

Zbrali: Bojan Stopar, Sandi Berk in mag. Klemen Medved