

## 52. GEODETSKI DAN: GEODEZIJA → LOKACIJA → INFORMACIJA

*Maribor*  
*8.– 9. oktober 2024*

*52<sup>th</sup> SLOVENIAN LAND SURVEYING DAY: GEODESY → LOCATION → INFORMATION*

*Maribor*  
*8.– 9. October 2024*

### PROGRAM / PROGRAMME

***Torek, 8. 10. 2024 / Tuesday, October 8, 2024***

***Program posveta / Programme of the symposium***

8.30-9.00     **Registracija / Registration**

9.00-10:30     **Uvodni pozdravi in plenarna predavanja I/  
Welcome speeches, invited plenary lectures I**

***Uvodni pozdrav/ Welcome speech***

*mag. Toni Levičnik*, predsednik Zveze geodetov Slovenije / President of the Association of Surveyors of Slovenia

***Pozdrav organizatorja/ Welcome from the organiser***

*Jože Dajnko*, predsednik Društva geodetov severovzhodne Slovenije / President of the Society of Surveyors of Northeastern Slovenia

**80 let geodetske službe v Sloveniji – pomembni mejniki / 80 years of the geodetic service in Slovenia - important milestones**

*Tomaž Petek*, generalni direktor Geodetske uprave Republike Slovenije / General Manager of the Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia

***70 let Geodetskega inštituta Slovenije / 70 years of the Geodetic Institute of Slovenia***

*Milan Brajnik*, direktor Geodetskega inštituta Slovenije / Director of the Geodetic Institute of Slovenia

***Geodetski referenčni sistemi - stanje in trendi / Geodetic reference systems - status and trends***

*dr. Martin Lidberg*, predsednik EUREF, Geodetska uprava Kraljevine Švedske/ EUREF Chair, Lantmäteriet

***Državni koordinatni sistem Republike Slovenije – včeraj, danes, jutri***

*National coordinate system of the Republic of Slovenia - yesterday, today, tomorrow*

*dr. Bojan Stopar* (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)

10.30-11.00     **Kratek odmor/ Coffee break**

## PREDAVANJA II / LECTURES II

11.00-12.50 **Državni koordinatni sistem – stanje in trendi / National coordinate system – status and trends**

- 11.00 **Tektonika Slovenije**  
*Tectonics of Slovenia*  
dr. Marko Vrabec (Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta / University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering)
- 11.20 **Državna omrežja postaj GNSS (SIGNAL + Državna kombinirana geodetska mreža 0. reda) v Sloveniji**  
*National GNSS networks (SIGNAL + Zero Order Combined National Geodetic Network) in Slovenia*  
Niko Fabiani (Geodetski inštitut Slovenije / Geodetic Institute of Slovenia)
- 11.40 **Nadzor in vzdrževanje državnega koordinatnega sistema v štirih dimenzijah**  
*Control and maintenance of the national coordinate system in four dimensions*  
dr. Oskar Sterle (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)
- 12.00 **Kontrola lokalne stabilnosti točk državne kombinirane geodetske mreže**  
*Control of the local stability of the points in the national combined geodetic network*  
dr. Klemen Kregar (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)
- 12.20 **Transformacijski model med višinskima sistemoma SVS2000 in SVS2010**  
*Transformation model between SVS2000 and SVS2010*  
dr. Božo Koler (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)
- 12.40 Razprava / Discussion

12.50–13.20 **Odmor, predstavitve razstavljalcev / Coffee break, presentations by exhibitors**

## PREDAVANJA III / LECTURES III

13.20-15.20 **Državni koordinatni sistem v praksi in prispevki mlajših raziskovalcev / National coordinate system in practice and Contributions of young researchers**

- 13.20 **Geodetska osnova za izgradnjo drugega tira Divača-Koper**  
*Geodetic Reference for the Construction of the Second Track Divača-Koper*  
Klemen Ritlop (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)
- 13.40 **Geodetski monitoring pri gradnji predorov drugega tira železniške proge Divača-Koper**  
*Geodetic monitoring during the construction of the tunnels of the second track of the Divača-Koper railway line*  
dr. Tilen Urbančič (Geotočka d.o.o. / Geotočka d.o.o., Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)
- 14.00 **GNSS-omrežje SmartNet Slovenija**  
*SmartNet Slovenia GNSS network*  
Gregor Bilban (Geoservis d.o.o.)
- 14.20 **Kinematično pozicioniranje in georeferenciranje z nizkocenovnimi senzorji**  
*Kinematic positioning and georeferencing with low-cost sensors*  
Filip Viler (UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)

- 14.40 **Uporabnost cenovno ugodne merske opreme GNSS v nalogah geodetskega monitoringa**  
*The usefulness of affordable GNSS measuring equipment in geodetic monitoring tasks*  
dr. Veon Hamza (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)
- 15.00 **Satelitski teleport in vloga geodezije pri zagotavljanju njegove trajnosti**  
*Satellite teleport and role of geodesy in its sustainability*  
Neja Flogie, študentka (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)
- 15.20 *Razprava / Discussion*
- 18.00 **Slavnostna akademija / Ceremonial Academy**

**Sreda, 9. 10. 2024 / Wednesday, October 9, 2024**

**Program posveta / Programme of the symposium**

- 8.30-9.00 **Registracija / Registration**
- 9.00-10.50 **PREDAVANJA IV / LECTURES IV**  
**Nepremičnine in katastri / Real estate and cadastral**
- 9.00 **Arhivski podatki in njihova uporaba danes**  
*Archiv data and their use today*  
Jože Dajko (Geodetska uprava Republike Slovenije / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia)  
Anton Pate (Geodetska uprava Republike Slovenije / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia)
- 9.20 **Izboljšava podatkov katastra in nove izmere**  
*Improvement of cadastral data and new cadastral surveys*  
Franc Ravnihar (Geodetska uprava Republike Slovenije / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia)  
Bernarda Berden (Geodetska uprava Republike Slovenije / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia)
- 9.40 **Podpora umetne inteligence pri vrednotenju nepremičnin v okviru množičnega vrednotenja nepremičnin**  
*Artificial intelligence support for real estate valuation within real estate mass valuation*  
Andraž Muhič (Geodetska uprava Republike Slovenije / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia)  
Melita Ulbi (Geodetska uprava Republike Slovenije / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia)
- 10.00 **Katastrski postopek ureditve meje - pravna ureditev zapisnika o poteku mejne obravnave**  
*Cadastral border regulation procedure - legal regulation of field notes on the course of the boundary treatment*  
Lidija Stebernak (Geodetska uprava RS / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia)
- 10.20 **Osnovne državne geodetske mreže kot dediščina**  
*BasIc national geodetic networks as heritage*  
dr. Mihaela Triglav Čekada (Geodetski inštitut Slovenije / Geodetic Institute of Slovenia)
- 10.40 *Razprava / Discussion*
- 10.50-11.10 **Kratek odmor / Coffee break**

11.10-12.20	<b>PREDAVANJA V / LECTURES V</b> <b>Topografija / Topography</b>
11.10	<b>Novi načini vzdrževanja 3D stavb</b> <i>New approaches of maintaining 3D buildings</i> <i>dr. Andreja Švab Lenarčič, Ema Pogorelčnik (Geodetska uprava Republike Slovenije / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia)</i>
11.30	<b>Novi načini vzdrževanja DTM s praktičnimi primeri</b> <i>New DTM maintenance methods with practical examples</i> <i>Primož Kete (Geodetski inštitut Slovenije / Geodetic Institute of Slovenia), Marjana Duhovnik, Marija Brnot (Geodetska uprava RS / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia)</i>
11.50	<b>Sistem upravljanja kakovosti za zagotavljanje medopravilnih geoprostorskih informacij</b> <i>Quality management system for the provision of interoperability of geospatial information</i> <i>dr. Dušan Petrovič (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)</i>
12.10	<i>Razprava / Discussion</i>
12.20	<b>Zaključek s pogostitvijo in druženjem / Conclusion &amp; Social event</b>