

52. GEODETSKI DAN: GEODEZIJA → LOKACIJA → INFORMACIJA

Maribor
8.– 9. oktober 2024

52th 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**

9.00-9:40 **Uvodni pozdravi | Welcome speeches**

Moderatorica: Deanira Piršič

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

Jože Novak, minister za naravne vire in prostor Republike Slovenije / Minister of the Natural Resources and Spatial Planning of the Republic of Slovenia

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

dr. Samo Peter Medved, podžupan Mestne občine Maribor / Deputy Mayor of the Municipality of Maribor

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

9.40-10:30 **Plenarna predavanja I | Invited plenary lectures I**

Moderator: dr. Klemen Medved

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 Moderator: prof. dr. Bojan Stopar
11.00	Tektonika Slovenije <i>Tectonics of Slovenia</i> <u>dr. Marko Vrabec (Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta / University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering)</u>
11.20	Državna omrežja postaj GNSS (SIGNAL + Državna kombinirana geodetska mreža 0. reda) v Sloveniji <i>National GNSS networks (SIGNAL + Zero Order Combined National Geodetic Network) in Slovenia</i> <u>Niko Fabiani (Geodetski inštitut Slovenije / Geodetic Institute of Slovenia)</u>
11.40	Nadzor in vzdrževanje državnega koordinatnega sistema v štirih razsežnostih <i>Control and maintenance of the national coordinate system in four dimensions</i> <u>dr. Oskar Sterle (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)</u>
12.00	Kontrola lokalne stabilnosti točk državne kombinirane geodetske mreže <i>Control of the local stability of the points in the national combined geodetic network</i> <u>dr. Klemen Kregar (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)</u>
12.20	Transformacijski model med višinskima sistemoma SVS2000 in SVS2010 <i>Transformation model between SVS2000 and SVS2010</i> <u>dr. Božo Koler (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)</u>
12.40	Razprava / Discussion
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 Moderator: doc. dr. Klemen Kregar
13.20	Geodetska osnova za izgradnjo drugega tira Divača-Koper <i>Geodetic Reference for the Construction of the Second Track Divača-Koper</i> <u>Klemen Ritlop (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)</u>
13.40	Geodetski monitoring pri gradnji predorov drugega tira železniške proge Divača-Koper <i>Geodetic monitoring during the construction of the tunnels of the second track of the Divača-Koper railway line</i> <u>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)</u>
14.00	GNSS-omrežje SmartNet Slovenija <i>SmartNet Slovenia GNSS network</i> <u>Gregor Bilban (Geoservis d.o.o.)</u>
14.20	Kinematično pozicioniranje in georeferenciranje z nizkocenovnimi senzorji <i>Kinematic positioning and georeferencing with low-cost sensors</i> <u>Filip Viler (UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)</u>

- 14.40 **Uporabnost cenovno ugodne merske opreme GNSS v nalogah geodetskega monitoringa**
The usefulness of affordable GNSS measuring equipment in geodetic monitoring tasks
dr. Veton 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
 Moderator: doc. dr. Marjan Čeh
- 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 Ulbl (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 odmora / Coffee break**

11.10-12.20	PREDAVANJA V / LECTURES V Topografija / Topography <i>Moderator: Marjana Duhovnik</i>
11.10	Novi načini vzdrževanja 3D stavb <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	Novi načini vzdrževanja DTM s praktičnimi primeri <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	Sistem upravljanja kakovosti za zagotavljanje medopravilnih geoprostorskih informacij <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	Razprava / Discussion
12.20	Zaključek s pogostitvijo in druženjem / Conclusion & Social event