



Zveza geodetov Slovenije in Celjsko geodetsko društvo  
najavljata izvedbo strokovnega posveta

## 50. GEODETSKI DAN

z naslovom

### DIGITALNA PREOBRAZBA ZA TRAJNOSTNE ODLOČITVE V PROSTORU,

*ki bo v četrtek in petek, 22. in 23. septembra 2022*

v prostorih Kulturnega doma Velenje in Galerije Velenje, Titov trg 4.

Več informacij o dogodku najdete na spletni strani [www.geodetskidan.si](http://www.geodetskidan.si).

Vsem predavateljem in sponzorjem se zahvaljujemo za sodelovanje in podporo.

## 50<sup>th</sup> SLOVENIAN LAND SURVEYING DAY

### DIGITAL TRANSFORMATION FOR SUSTAINABLE SPATIAL DECISIONS

*Velenje, September 22–23, 2022*

*dr. Damjan Doler,*  
predsednik programskega odbora

*mag. Gregor Klemenčič,*  
predsednik Zveze geodetov Slovenije

*Mitja Domajnko,*  
predsednik organizacijskega odbora

## PROGRAM POSVETA/ PROGRAMME OF THE SYMPOSIUM

Četrtek, 22. 9. 2022 / Thursday, September 22, 2022

7.30–8.30 REGISTRACIJA / REGISTRATION

8.30–9.00 UVODNI POZDRAVI / WELCOME SPEECHES

**mag. Gregor Klemenčič**, predsednik Zveze geodetov Slovenije / President of the Association of Surveyors of Slovenia

**Uroš Brežan**, minister za okolje in prostor Republike Slovenije / Minister of the Environment and Spatial Planning of the Republic of Slovenia

**Tomaž Petek**, generalni direktor Geodetske uprave republike Slovenije / Director-General of the Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia

**Peter Dermol**, župan Mestne občine Velenje / Mayor of the Municipality of Velenje

**dr. Anka Lisec**, predstojnica Oddelka za geodezijo, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / Head of Department of Geodetic Engineering, University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering

**Mitja Domajnko**, predsednik Celjskega geodetskega društva / President of the Celje Society of Surveyors

9.00–10.00 PLENARNA PREDAVANJA I / INVITED PLENARY LECTURES I

*Tomaž Petek*

**Kartografija v času digitalne transformacije**

**Cartography in the age of Digital Transformation**

**Tim Trainor**, predsednik Mednarodne kartografske zveze - ICA / President of the International Cartographic Association - ICA

**Predstavitev krivulje trenda razvoja geoprostorskih tehnologij**

**Introduction to Geospatial Technology Hype Cycle**

**dr. Joep Crompvoets**, generalni sekretar EuroSDR / Secretary General EuroSDR

**Uradni geoprostorski podatki na zemljevidu v središču Evrope**

**Official Geospatial Data on the Map in the Heart of Europe**

**Léa Bodossian**, generalna sekretarka in izvršna direktorica EuroGeographics / Secretary General and Executive Director of EuroGeographic

10.30–12.10 PREDAVANJA II / LECTURES II

*dr. Tilen Urbančič*

**Obdelava LiDAR oblakov točk z uporabo umetne inteligence**

**Use of Artificial Intelligence for LiDAR Point Cloud Processing**

**Nejc Dougan** (Flai d.o.o. / Flai d.o.o.)

**Uporaba satelitskih posnetkov Sentinel-2 in Landsat za prostorsko-časovne analize / Use of Sentinel-2 and Landsat Satellite Images for Spatio-temporal Analyses**

Liza Stančič, dr. Žiga Kokalj (*Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti / Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts*), dr. Krištof Oštir (*UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering*)

**Uporaba podatkov sistema Sentinel-1 za spremljanje trendov pomikov objektov na slovenskih avtocestah / Using Sentinel-1 System for Monitoring Displacement Trends on Slovenian Highways**

asist. Doron Hekič, (*UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering; Zavod za gradbeništvo Slovenije / Slovenian National Building and Civil Engineering Institute*), dr. Krištof Oštir (*UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering*), asist. dr. Andrej Anžlin (*Zavod za gradbeništvo Slovenije / Slovenian National Building and Civil Engineering Institute*)

**Kombinirane kinematične geodetske meritve z visokofrekvenčnim zajemom podatkov / Combined Kinematic Geodetic Measurements with High-frequency Data Acquisition**

Gašper Štebe, dr. Dušan Kogoj (*UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering*), dr. Peter Krapež, dr. Janez Podobnik (*UL, Fakulteta za elektrotehniko / University of Ljubljana, Faculty of Electrical Engineering*)

**Uporaba hiperspektralnega daljinskega zaznavanja za monitoring tal / Hyperspectral Remote Sensing for Soil Monitoring**

Alen Mangafič (*Geodetski inštitut Slovenije / Geodetic Institute of Slovenia*), dr. Mitja Kolar (*UL, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo / University of Ljubljana, Faculty of Chemistry and Chemical technology*), dr. Marko Zupan (*UL, Biotehniška fakulteta / University of Ljubljana, Biotechnical Faculty*), dr. Krištof Oštir (*UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering*)

13.10–14.30 **PREDAVANJA III / LECTURES III**

mag. *Tomaž Černe*

**Metoda integracije geometričnih podatkov prostorskih načrtov in zemljiškega katastra / Geometric Data Integration of Spatial Plans and Land Cadastre**

dr. Marjan Čeh, dr. Mojca Foški (*UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering*), Lucija Krajnc (*Geodetski inštitut Slovenije / Geodetic Institute of Slovenia*), Bernarda Berden (*Geodetska uprava RS / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia*)

**Izzivi pri pripravi prostorskih izvedbenih aktov po zaključku lokacijske izboljšave zemljiškokatastrskega prikaza / Challenges Related to the Preparation of Spatial Implementation Acts after the Completion of Positional Accuracy Improvement of Land Cadastre Index Map**

Leon Kobetič (*Locus d.o.o. / Locus d.o.o.*), Mihael Fonda (*Ministrstvo za okolje in prostor / Ministry of the Environment and Spatial Planning of the Republic of Slovenia*)

**Vloga geodetskih podatkov v konceptu GeoBIM in obratno / The Role of Geodetic Data in the GeoBIM Concept and Vice Versa**

dr. Dalibor Radovan, mag. Vasja Bric, mag. Katja Oven, Miran Janežič (*Geodetski inštitut Slovenije / Geodetic Institute of Slovenia*), dr. Jernej Tekavec, dr. Anka Lisec (*UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering*)

**Nove tehnologije in Geodetska uprava Republike Slovenije / New Technologies and the Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia**

dr. Andreja Švab Lenarčič, dr. Joc Triglav (*Geodetska uprava RS / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia*)

18.00

**SLAVNOSTNA AKADEMIJA / CEREMONIAL ACADEMY**

**mag. Gregor Klemenčič**, *predsednik Zveze geodetov Slovenije / President of the Association of Surveyors of Slovenia*

**Borut Pahor**, *predsednik Republike Slovenije / President of the Republic of the Slovenia*

**Tim Trainor**, *predsednik Mednarodne kartografske zveze - ICA / President of the International Cartographic Association - ICA*

**Podelitev priznanj Zveze geodetov Slovenije / Award Ceremony of the Association of Surveyors of Slovenia**

*Petek, 23. 9. 2022 / Friday, September 23, 2022*

9.00–11.00

**PREDAVANJA IV / LECTURES IV**

*dr. Andreja Švab Lenarčič*

**Digitalna preobrazba okolja in prostora v obdobju 2022–2029 / Digital Transformation of Environment and Space in the Period 2022–2029**

Tomaž Grilj, Rok Klemenčič (*Ministrstvo za okolje in prostor / Ministry of the Environment and Spatial Planning of the Republic of Slovenia*), mag. Erna Flogie Dolinar (*Geodetska uprava RS / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia*)

**Novosti v katastru nepremičnin / News in the Real Estate Cadastre**

Franc Ravnihar, mag. Ema Pogorelčnik, Bernarda Berden (*Geodetska uprava RS / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia*)

**Dejavniki, ki vplivajo na uspešnost mejne obravnave / Factors Influencing the Success of Cadastral Boundary Settlement**

mag. Peter Golob, dr. Anka Lisec (*UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering*)

**Izzivi digitalne dobe pri dostopu do podatkov o cenah in vrednostih nepremičnin**

**The Digital Age Challenges of Accessing Real Estate Prices and Appraisal Data**  
mag. Melita Ulbl, Andraž Muhič (*Geodetska uprava RS / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia*)

**Geokinematski model ozemlja Slovenije / Geokinematic Model of Slovenian Territory**

dr. Bojan Stopar, dr. Božo Koler, dr. Polona Pavlovčič Prešeren, Klemen Ritlop, dr. Oskar Sterle, dr. Tomaž Ambrožič (*UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering*), dr. Mihaela Triglav Čekada (*Geodetski inštitut Slovenije / Geodetic Institute of Slovenia*), Sandi Berk, mag. Klemen Medved (*Geodetska uprava RS / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia*), dr. Miloš Bavec, dr. Petra Jamšek Rupnik (*Geološki zavod Slovenije / Geological Survey of Slovenia*), dr. Marko Vrabc (*UL Naravoslovnotehniška fakulteta / University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering*)

**200 let prve geodetske izmere Triglava / 200 Years from the First Geodetic Measurement of Mt. Triglav**

Jože Dajnko, dr. Joc Triglav (*Geodetska uprava RS / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia*), dr. Tilen Urbančič (*UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering; Geotočka d.o.o., Ljubljana / Geotočka d.o.o., Ljubljana*), dr. Anka Lisec (*UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering*)

**11.30–12.30 OKROGLA MIZA / ROUND TABLE****Kadrovski izzivi v stroki / Human Resources Challenges in the Profession**

*Sodelujoči na okrogli mizi / Participants in the round table:* GURS, UL FGG, GIS, MOP, IZS, GIZ GI