



PrimOrsko  
GEODETSKO DRUŠTVO

**49. GEODETSKI DAN**  
Spletna konferenca  
**Izzivi digitalne preobrazbe katastra**  
**Koper-Capodistria, 16. september 2021**

**49<sup>th</sup> SLOVENIAN LAND SURVEYING DAY**  
*Web conference*  
**Challenges of the Digital Renovation of Cadastre**  
**Koper-Capodistria, September 16, 2021**

**PROGRAM / PROGRAMME**

Četrtek, 16. 9. 2021 / Thursday, September 16, 2021  
**Program posveta / Programme of the symposium**

8.00 **Registracija / Registration**

9.00 **I. UVODNI POZDRAVI IN PLENARNA PREDAVANJA**  
moderator med sklopi – dr. Tilen Urbančič (Geotočka, UL FGG)

**mag. Gregor Klemenčič** (predsednik Zveze geodetov Slovenije/  
President of the Association of the Republik of Slovenia)

**Otvoritveni govor / Opening Address**

**mag. Andrej Vizjak** (Minister za okolje in prostor Republike Slovenije/ Minister of the  
Enviroment and Spatial Planning of the Republik of Slovenia)

**Pozdravni govori / Welcome speeches**

**Aleš Bržan** (Župan Mestne občine Koper/ The Majer of Koper)

**Tomaž Petek** (Generalni direktor Geodetske uprave Republika Slovenija/General Director of  
the Surveying and Mapping Authoriti of the Republik of Slovenia)

**Aleš Novak** (Predsednik Primorskega geodetskega društva/President of the Primorska  
Surveyors Society)

**Plenarna predavanja I/ Plenary lecture – moderator dr. Anka Lisec (UL FGG)**

**I/1** **Kataster v Prekmurju – pogled v zgodovino in pogled naprej**  
**The Cadastre in Prekmurje – A Look at History and a Look Ahead**  
**Dr. Joc Triglav** (Geodetska uprava Republike Slovenije / Surveying and Mapping Authority of  
the Republik of Slovenia)



PrimOrsko  
GEODETSKO DRUŠTVO

**I/2 Katastrski sistem v Švici - dosežki v zadnjih 200 letih in prihodnji izzivi**  
**The Cadastral System in Switzerland – Achievements of the Last 200 years and Future Challenges**  
*Dr. Daniel Steudler (Zvezni urad za topografijo Swisstopo, Wabern, Švica/ Federal Office for Topography Swisstopo, Wabern, Switzerland)*

**I/3 100 let inovacij v Heerbruggu: vedno v konici napredka geodezije**  
**100 years of Innovation in Heerbrugg**  
*Metka Majerič (Leica Geosystems, Heerbrugg, Švica / Leica Geosystems, Heerbrugg, Switzerland)*

11.00 Odmor za kavo / *Coffee break*

11.30 **PREDAVANJA II / LECTURES I – moderator Franc Ravnihar (GURS)**

**II/1 Prenova nepremičninskih evidenc**  
**Renovation of Real Estate Records**  
*Mag. Ema Pogorelčnik, Franc Ravnihar, Simona Smrtnik (Geodetska uprava Republike Slovenije / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia)*

**II/2 Lokacijska izboljšava – izhodišče za vzdrževanje podatkov**  
**Location Improvement - a Starting point for Data Maintenance**  
*Karolina Koračin, Kristina Murovec, Marko Rotar (Geodetska uprava Republike Slovenije / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia)*

**II/3 Sistem dejanske rabe zemljišč**  
**The System of Land Cover**  
*Matevž Ahlin, Bernarda Berden (Geodetska uprava Republike Slovenije / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia)*

**II/4 Digitalno okolje v podporo prostorskim procesom**  
**The Digital Environment in Support of Spatial Processes**  
*Dr. Damjan Doler, Jurij Mlinar, dr. Nikolaj Šarlah (Ministrstvo za okolje in prostor RS / Ministry of the Environment and Spatial Planning)*

**II/5 Soglasje za spreminjanje mej parcel v praksi**  
**Consent to Change the Boundaries of Land Parcels in Practice**  
*Mag. Tomaž Černe (Igea, Ljubljana), Matej Kovačič (Geodetski zavod Celje), Marinka Konečnik Kunst (ZUM, Maribor), Franc Ravnihar (Geodetska uprava Republike Slovenije / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia)*

13.00 Daljši odmor, predstavitve sponzorjev  
Break for refreshment and presentations of sponsor

13.45 – Predstavitev sponzorja/presentation of sponsor  
**Geoservis d.o.o.**



PrimOrsko  
GEODETSKO DRUŠTVO

14.30 PREDAVANJA III / LECTURES III - moderator dr. Jernej Tekavec (UL FGG)

- III/1 Kakovostna realizacija državnega koordinatnega sistema v katastrski izmeri**  
**Qualitative Realization of State Coordinate System for Cadastral Survey**  
*Doc. dr. Oskar Sterle<sup>1</sup>, Veton Hamza<sup>1</sup>, Niko Fabiani<sup>2</sup>, doc. dr. Miran Kuhar<sup>1</sup>, mag. Katja Oven<sup>2</sup>, dr. Dalibor Radovan<sup>1</sup>, Klemen Ritlop<sup>1,2</sup>, prof. dr. Bojan Stopar<sup>1</sup>, Gašper Štebe<sup>1</sup>, doc. dr. Mihaela Triglav Čekada<sup>2</sup>, doc. dr. Polona Pavlovčič Prešeren<sup>1</sup>*  
*(<sup>1</sup> Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, <sup>2</sup> Geodetski inštitut Slovenije / Geodetical Institute of Slovenia)*
- III/2 IS Kataster: Pot do digitalne preobrazbe geodetskih izvajalcev**  
**IS Cadastre: The Path to Digital Transformation of Land Surveyors**  
*Saška Kramar (Geodetski zavod Celje), Andrej Mesner, Miha Muck (Igea, Ljubljana), mag. Niko Čížek (Geodetska družba, Ljubljana), Mateja Ošlak (Geodetski zavod Celje)*
- III/3 Klasifikacija stavb z globokim učenjem**  
**Classification of Buildings through Deep Learning**  
*Simon Šanca, Alen Mangafić (Geodetski inštitut Slovenije / Geodetical Institute of Slovenia), dr. Krištof Oštir (UL Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)*
- III/4 Samodejni pristopi za analizo skladnosti mej dejanske rabe in katastrskih mej zemljišč na podlagi UAV fotografij**  
**Automatic Approaches for Analysing the Overlap of Land Cover and Cadastral Boundaries Based on UAV Imagery**  
*Bujar Fetaj, dr. Jernej Tekavec, doc. dr. Mojca Kosmatin Fras, izr. prof. dr. Anka Lisec (UL Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)*
- III/5 Primeri uporabe BIM v praksi**  
**Examples of the Application of BIM in Practice**  
*Matic Kotnik, Matej Čelik (CGS Labs, Ljubljana), Jure Česnik (Elea, Ljubljana), doc. dr. Tilen Urbančič (Geotočka, Ljubljana in UL Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo), dr. Jernej Tekavec (UL Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)*
- III/6 Vloga Geoportala AKOS pri pospeševanju digitalne povezljivosti v Sloveniji**  
**The Role of AKOS Geoportal in Promoting Digital Connectivity in Slovenia**  
*Dr. Tomaž Šturm, (AKOS - Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije / Agency for communication networks and services of the Republic of Slovenia), mag. Nika Mesner*



PrimOrsko  
GEODETSKO DRUŠTVO

## 16.30 Zaključek / *Conclusion*

Programski odbor/ *Programme Committee:*

- dr. Joc Triglav, predsednik / *Chair,*
  - mag. Tomaž Černe, namestnik / *Deputy,*
  - Aleš Novak,
  - Franc Ravnihar,
  - Rafko Bohak,
  - dr. Mihaela Triglav Čekada,
  - dr. Tilen Urbančič,
  - dr. Jernej Tekavec,
  - Matej Hašaj,
  - dr. Anka Lisec.
-