



PrimOrsko
GEODETSKO DRUŠTVO

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

49th 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**
Welcome speeches, plenary lectures

Pozdravni govori / Welcome speeches

I/1 **Kataster v Prekmurju – pogled v zgodovino in pogled naprej**
Cadastre in Prekmurje – A look at history and a look ahead
Dr. Joc Triglav (Geodetska uprava Republike Slovenije / Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia)

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**



PrimOrsko
GEODETSKO DRUŠTVO

11.30 PREDAVANJA II / LECTURES II

- II/1** **Prenova nepremičninskih evidenc**
Renovation of real estate records
Mag. Ema Poqorelčnik, 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**
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 razstavljalcev
Break for refreshment and presentations of exhibitors

14.30 PREDAVANJA III / LECTURES III

- III/1** **Kakovostna realizacija državnega koordinatnega sistema v katastrski izmeri**
Qualitative realization of state coordinate system for cadastral survey
doc. dr. Oskar Sterle¹, Veton Hamza¹, Niko Fabiani², doc. dr. Miran Kuhar¹, mag. Katja Oven², dr. Dalibor Radovan¹, Klemen Ritlop^{1,2}, prof. dr. Bojan Stopar¹, Gašper Štebe¹, doc. dr. Mihaela Triglav Čekada², doc. dr. Polona Pavlovčič Prešeren¹
(¹ Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo / University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, ² Geodetski inštitut Slovenije / Geodetical Institute of Slovenia)
- III/2** **IS Kataster: Pot do digitalne preobrazbe geodetskih izvajalcev**
IS Cadastre: The way 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)



PrimOrsko
GEODETSKO DRUŠTVO

- III/3** **Klasifikacija stavb z globokim učenjem**
Classification of buildings with 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), dr. Tilen Urbančič, 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
mag. Nika Mesner, dr. Tomaž Šturm, (AKOS - Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije/ Agency for communication networks and services of the Republic of Slovenia)

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.