

53. GEODETSKI DAN:
Geodezija in energetika: Skupaj v prostoru

Čatež ob Savi
15.–16. oktober 2025

53rd SLOVENIAN LAND SURVEYING DAY:
Geodesy and Energy: United in Spatial Development

Čatež ob Savi
15–16th October 2025

PROGRAM / PROGRAMME

Sreda, 15. 10. 2025 / Wednesday, October 15, 2025

Program posveta / Programme of the symposium

7.30 **Registracija / Registration**

8.30 **Uvodni pozdravi / Welcome speeches**
VABLJENA PLENARNA PREDAVANJA I/ KEY NOTE LECTURES

mag. Toni Levičnik, predsednik Zveze Geodetov Slovenije / Preseden tof the Association of Surveyors of Slovenia

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

dr. Primož Mavsar, predsednik Dolenjskega geodetskega društva / President of the organising local Association

Geoprostorski podatki in tehnologije vsepovsod / Geospatial Data & Technologies Everywhere

dr. Fabio Remondino, Fondazione Bruno Kessler, Trento

Digitalni dvojnik Nemčije / Towards a Digital Twin Germany

prof. dr. Paul Becker, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (nemška kartografska uprava)

Večletni program katastrskih izmer v Republiki Hrvaški / Multi-Year Program of Cadastral Surveys in the Republic of Croatia

Maja Pupačić, dipl. ing. geod., namestnica direktorja hrvaške geodetske uprave

10.30 **Odmor/ Coffe break**

11:15

PREDAVANJA I / LECTURES I
ENERGETIKA V PROSTORU / ENERGY IN SPATIAL CONTEXT

Proces umeščanja in načrtovanja energetske infrastrukture državnega pomena v prostor / The process of spatial placement of energy infrastructure of national importance

Mateja Klinar, direktorat za energijo, Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo

Geodezija v državnih prostorskih načrtih/ Geodesy in national spatial plans
Marko Fatur in Aljaž Pekljaj, LUZ, d.d.

Energetski digitalni dvojček: od masovnega zajema podatkov do modeliranja, vizualizacije in analiz / Energy Digital Twin: From Large-Scale Data Acquisition to Modelling, Visualization, and Analysis

Anže Žnidaršič, Tinkara Langus in sodelavci, Flycom Technologies, d.o.o. in ELES, d.o.o.

Nacionalni geoprostorski digitalni dvojčki - izzivi za uradno prostorsko informacijsko infrastrukturo / National Geospatial Digital Twin - Challenges for Official Geospatial Information Infrastructure

prof. dr. Anka Lisec, doc. dr. Jernej Tekavec in sodelavci, UL FGG in Flycom Technologies, d.o.o.

Razprava / Discussion

12:40

Kosilo / Lunch

14:00

PREDAVANJA II / LECTURES II
EVIDENTIRANJE ENERGETSKE INFRASTRUKTURE / RECORDING OF ENERGY INFRASTRUCTURE

**Uporaba TLS pri izdelavi geodetskih načrtov / Surveying Plan from TLS*
Veljko Miljkovič in Aljaž Pekljaj, LUZ, d.d.

Optimizacija izdelave geodetskega načrta / Optimization of Surveying Plan Production

Žiga Ranzinger in dr. Gašper Štebe, UL FGG

Gradbeno inženirski objekti v Zbirnem katastru gospodarske javne infrastrukture / Civil Engineering Structures in the Collective Cadastre of Public Infrastructure

Darja Tibaut in Uroš Alič, GURS

Zakonski izzivi: oteženo in neenakopravno evidentiranje služnosti energetske infrastrukture / Legal challenges: Complicated and Unequal Registration of Easements for Energy Infrastructure
mag. Branko Kovač in Boštjan Trobiš, Društvo sodnih izvedencev in cenilcev geodetske stroke Slovenije in GEONEP, d.o.o.

Energetika in geodezija – zvesta sopotnika / Energy and Geodesy – Trusted Allies

Mihael Kuzmič, Energetika Ljubljana, d.o.o.

Razprava / Discussion

16:00

Odmor/ Coffe break

16:15

PREDSTAVITEV RAZSTAVLJAVCEV / PRESENTATIONS OF EXHIBITORS

18.00

SLAVNOSTNA AKADEMIJA / CEREMONIAL ACADEMY

Četrtek, 16. 10. 2025 / Thursday, October 16, 2025

8.30

**PREDAVANJA III / LECTURES III
MONITORING ENERGETSKE INFRASTRUKTURE / MONITORING OF ENERGY INFRASTRUCTURE**

Analiza vegetacije ob elektroenergetskem omrežju z uporabo LiDAR-ja in umetne inteligence / Power Grid Vegetation Analysis with LiDAR and AI
Jernej Nejc Dougan, FLAI, d.o.o.

Tehnično opazovanje pregradnih objektov slovenskih hidroelektrarn / Technical Monitoring of Dam Structures of Slovenian Hydropower Plants
Dominik Štefan in dr. Pavel Žvanut, ZAG

Sončni potencial za energetske rešitve: od prostorskih podatkov do izvedbenih analiz / Solar Potential for Energy Solutions: From Spatial Data to Implementation Analyses

Tinkara Langus, Anže Žnidaršič in sodelavci, Flycom Technologies, d.o.o. in Petrol, d.d.

Na tirih milimetrov: Geodetsko merjenje žerjavnih prog za varno in učinkovito delovanje energetske infrastrukture / On the Tracks of Millimeters: Geodetic Measurement of Crane Tracks for Safe and Efficient Operation of Energy Infrastructure
doc. dr. Aleš Marjetič, dr. Gašper Štebe, UL FGG

Souporaba satelitskih posnetkov zelo visoke ločljivosti v državni upravi / Shared use of High-Resolution Satellite Imagery in Public Administration
Luka Zaletelj, Primož Kete in sodelavci, Geodetski inštitut Slovenije, IGEA, d.o.o. in UL FGG

Kako zagotavljati kakovostne in medsebojno povezljive prostorske podatke v Sloveniji? / How to Ensure High-Quality and Interoperable Spatial Data in Slovenia
doc. dr. Dušan Petrovič, mag. Katja Oven in sodelavci UL FGG, Geodetski inštitut Slovenije, IGEA, d.o.o. in GURS

Razprava / Discussion

10.30

Odmor/ Coffe break

10.45

**PREDAVANJA IV / LECTURES IV
NOVOSTI IN ZANIMIVOSTI IZ GEODETSKE STROKE IN UPRAVE /
NEWS AND HIGHLIGHTS FROM THE GEODETIC PROFESSION AND
ADMINISTRATION**

Ravnanje z osebnimi podatki v katastrskih postopkih / Processing of personal data in cadastral procedures
dr. Urban Brulc, Informacijski pooblaščenec

Posebne okoliščine v sistemu množičnega vrednotenja / Special circumstances in the mass valuation system
mag. Marko Suhadolc, GURS

Ekonomski vidiki geodetskih storitev / Economic Aspects of Geodetic Services
Nejc Krašovec, Aljaž Peklaj, LGB, d.o.o. in LUZ, d.d.

Spremembe Zakona o katastru nepremičnin / Amendments to the Real Estate Cadastre Act
mag. Ema Pogorelčnik, GURS

Prvih 50 let Cikličnega aerofotografiranja Slovenije in rezultati projekta Georeferenciranje arhiva aerofotografij / The first 50 years of Cyclic Aerial Photography of Slovenia and the results of the project Georeferencing the Aerial Photography Archive
Boštjan Pucelj, dr. Aleš Marsetič in sodelavci, GURS in ZRC SAZU

Razprava / Discussion

12.15	Zaključek s pogostitvijo in druženjem / Conclusion & Social event
-------	--

* Povzetki niso dokončno potrjeni, zato navajamo delovni naslov
Navedeni program je informativne narave, programski odbor si pridržuje pravico do razumnih sprememb navedenih časov in vsebin.

**Abstracts are not yet final and are presented as working titles.*

The listed program is for informational purposes only. The program committee reserves the right to make reasonable changes to the indicated times and content.

Programski odbor / Program Committee:

doc. dr. Klemen Kregar (vodja programskega odbora - FGG): klemen.kregar@fqg.uni-lj.si

dr. Gašper Štebe (FGG): gasper.stebe@fqg.uni-lj.si

doc. dr. Aleš Marjetič (FGG): ales.marjetic@fqg.uni-lj.si

doc. dr. Mihaela Triglav Čekada (GI): mihaela.triglav@qis.si

Katja Tič (GI, LGD): katja.tic@qis.si

mag. Branko Kovač (DSICGEOS): katastri@siol.net

Matej Plešnar (IZS): matej.plesnar@dezis.si

mag. Toni Levičnik (ZGS): toni.levicnik@plinovodi.si

dr. Primož Mavsar (GURS, DGD): primoz.mavsar@gov.si

Darja Tibaut (GURS): darja.tibaut@gov.si

Nejc Krašovec (GIZ-GI): nejc.krasovec@lqb.si

Aljaž Peklaj (GIZ-GI): aljaz.peklaj@luz.si

doc. dr. Dušan Petrovič (FGG, GV): dusan.petrovic@fqg.uni-lj.si

prof. dr. Anka Lisec (FGG, DGD): anka.lisec@fqg.uni-lj.si