

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**

Uvodni pozdravi predsednika Zveze geodetov Slovenije, predsednika Dolenjskega geodetskega društva in generalnega direktorja Geodetske uprave Republike Slovenije / Welcome speeches by the president of the Association of Surveyors of Slovenia, president of the organising local association and general manager of the Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia

*Geoprostorski podatki in tehnologije vsepovsod / Geospatial data & technologies everywhere
Fabio Remondino, Fondazione Bruno Kessler, Trento*

*Digitalni dvojnik Nemčije / German digital twins
Pier-Georgio Zacchedu, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (nemška kartografska uprava)*

*Večletni program katastrskih izmer / Višegodišnji program katastrskih premera
Maja Pupačič, namestnica direktorja hrvaške geodetske uprave (DGU)*

10.30 **Odmor / Coffee break**

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

*Proces umeščanja prostorskih ureditev na področju energetske infrastrukture / The process of spatial planning in the field of energy infrastructure
Mateja Klinar, direktorat za energijo, Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo*

Prostorski podatki pri umeščanju energetske infrastrukture v prostor* /
Spatial data in the siting of energy infrastructure
Marko Fatur, LUZ, d. d.

Nacionalni geoprostorski digitalni dvojčki – izzivi za uradno prostorsko informacijsko infrastrukturo / *National geospatial digital twins – challenges for the official geospatial information infrastructure*
Anka Lisec, Jernej Tekavec in sodelavci, UL FGG in Flycom Technologies, d. o. o.

Energetski digitalni dvojček: od masovnega zajema podatkov do modeliranja, vizualizacije in analiz / *Energy digital twins: From large-scale data acquisition to modelling, visualisation, and analysis*
Anže Žnidaršič, Tinkara Langus in sodelavci, Flycom Technologies, d. o. o., in ELES, d. o. o.

Kako zagotavljati kakovostne in medsebojno povezljive prostorske podatke v Sloveniji? / *How can we ensure high-quality and interoperable spatial data in Slovenia?*
Dušan Petrovič, Katja Oven in sodelavci UL FGG, Geodetski inštitut Slovenije, Igea, d. o. o., in GURS

Razprava / *Discussion*

13.00 **Kosilo /** *Lunch*

14.30 **Predstavitev razstavljalcev /** *Presentations of exhibitors*

15.30 **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 Peklaj, LUZ, d. d.

Optimizacija izdelave geodetskega načrta / *Optimisation of surveying plan production*
Žiga Ranzinger in 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, 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

Energetika in geodezija – zvesta sopotnika / *Energy and geodesy – trusted allies*
Mihael Kuzmič, Energetika Ljubljana, d. o. o.

Razprava / *Discussion*

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 the dam structures of Slovenian hydropower plants
Dominik Štefan, Zavod za gradbeništvo Slovenije

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
Aleš Marjetič, Gašper Štebe, UL FGG

Kontrola gradnje / Construction control*
Matjaž Horvat, Protim Ržišnik Perc, d. o. o.

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, UL FGG

Razprava / Discussion

10.15

Odmor / Coffee break

10.30

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

Osebni podatki / Personal data*
dr. Urban Brulc

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

Ekonomski vidiki geodetskih storitev / Economic aspects of geodetic services
Nejc Krašovec, Aljaž Peklaj, LGB in LUZ

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

Rezultati projekta GAAF in obletnica – 50 let CAS / Results of the GAAF Project and the 50th anniversary of CAS
Boštjan Pucelj, GURS

Razprava / Discussion

12.00

Zaključek s pogostitvijo in druženjem / Conclusion & social event

* Naslovi niso dokončno potrjeni, zato navajamo delovni naslov

Navedeni program je informativne narave, programski odbor si pridržuje pravico do razumnih sprememb navedenih časov in vsebin.

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

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

Programski odbor / *Programme Committee:*

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

dr. Gašper Štebe (FGG): Gasper.Stebe@fqg.uni-lj.si

dr. Aleš Marjetič (FGG): Ales.Marjetic@fqg.uni-lj.si

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): Primož.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

dr. Dušan Petrovič (FGG, GV): Dusan.Petrovic@fqg.uni-lj.si

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