

# NOVICE IZ NEWS FROM GEODETSKIH DRUŠTEV PROFESSIONAL SOCIETIES

## 53. GEODETSKI DAN

### 53. GEODETSKI DAN

#### GEODEZIJA IN ENERGETIKA: SKUPAJ V PROSTORU

*Čatež ob Savi 15.–16. oktober 2025*

53. Geodetski dan bo posvečen sinergiji med geodezijo in energetiko, ključnima področjema, ki skupaj oblikujeta prostor. V ospredju bo vprašanje, kako lahko geodetska stroka s svojimi podatki, tehnologijami in znanji podpira trajnostni energetski prehod ter prostorsko načrtovanje prihodnosti.

Vabljeni predavanja mednarodnih strokovnjakov bodo vključevala primere dobrih praks in strateške usmeritve na področju geoprostorskih podatkov, digitalnih dvojčkov in katastrskih izmer.

Prispevki, razvrščeni v štiri vsebinske sklope, bodo osvetlil umeščanje energetske infrastrukture v prostor, predstavljeni bodo izzivi in priložnosti uporabe prostorskih podatkov, digitalnih modelov ter zagotavljanja kakovostnih in povezljivih informacij. Slišali bomo o vlogi geodezije pri gradnji in evidentiranju energetske infrastrukture, s poudarkom na sodobnih tehnologijah, pravnih izzivih in pomenu natančnega evidentiranja v javnih evidencah. V sklopu o monitoringu energetske infrastrukture bodo predstavljene napredne metode opazovanja, analize in kontrole, ki omogočajo varno in učinkovito delovanje sistemov. Zaključni sklop bo namenjen novostim in zanimivostim iz geodetske stroke in uprave, s poudarkom na zakonodajnih spremembah, ekonomskih vidikih in aktualnih projektih.

Konferenca bo ponudila celovit vpogled v preplet geodezije in energetike ter poudarila pomen sodelovanja za trajnostno upravljanje prostora.

Sveže informacije o dogodku spremljajte na spletni strani Zveze geodetov Slovenije – <https://www.zveza-geodetov.si/> in Dolenjskega geodetskega društva – <https://dgd.si/>.

**Vljudno vabljeni k sodelovanju in udeležbi.**

*dr. Klemen Kregar*

*Predsednik programskega odbora*

*dr. Primož Mavsar*

*Predsednik organizacijskega odbora*

*mag. Toni Levičnik*

*Predsednik zveze geodetov Slovenije*



GEODEZIJA IN ENERGETIKA: SKUPAJ V PROSTORU



## 53. GEODETSKI DAN:

### Geodezija in energetika: Skupaj v prostoru

Čatež ob Savi

15.–16. oktober 2025

## 53<sup>th</sup> SLOVENIAN LAND SURVEYING DAY:

### *Geodesy and Energy: United in Spatial Development*

Čatež ob Savi

15–16<sup>th</sup> 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 from the President of the Association of Surveyors of Slovenia, the President of the organizing local association, and the 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 dvojček Nemčije / German Digital Twin**

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 **Kratek 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 Twin – Challenges for**  
*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 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**

**Kako zagotavljati kakovostne in medsebojno povezljive prostorske podatke v**  
**Sloveniji? / How to 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 **Predstavitve 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 Miljković in Aljaž Peklaj, LUZ, d.d.**

**Optimizacija izdelave geodetskega načrta / Optimization of Surveying Plan**  
*Production*  
**Žiga Ranzinger in Gašper Štebe, UL FGG**

# GEODEZIJA IN ENERGETIKA: SKUPAJ V PROSTORU

**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**

9.30

**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, 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

**Kratek 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****Osební 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, d. o. o., LUZ d. d.****Spremembe Zakona o katastru nepremičnin / Amendments to the Real Estate Cadastre Act****Ema Pogorelnik, 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 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:**

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

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

*dr. Aleš Marjetič (FGG): ales.marjetic@fgg.uni-lj.si*

*dr. Mihaela Triglav Čekada (GI): mihaela.triglav@gis.si*

## GEODEZIJA IN ENERGETIKA: SKUPAJ V PROSTORU

*Katja Tič (GI, LGD): [katja.tic@gis.si](mailto:katja.tic@gis.si)*

*mag. Branko Kovač (DSICGEOS): [katastri@siol.net](mailto:katastri@siol.net)*

*Matej Plešnar (IZS): [matej.plesnar@dezis.si](mailto:matej.plesnar@dezis.si)*

*mag. Toni Levičnik (ZGS): [toni.levicnik@plinovodi.si](mailto:toni.levicnik@plinovodi.si)*

*dr. Primož Mavsar (GURS, DGD): [primoz.mavsar@gov.si](mailto:primoz.mavsar@gov.si)*

*Darja Tibaut (GURS): [darja.tibaut@gov.si](mailto:darja.tibaut@gov.si)*

*Nejc Krašovec (GIZ-GI): [nejc.krasovec@lgb.si](mailto:nejc.krasovec@lgb.si)*

*Aljaž Peklaj (GIZ-GI): [aljaz.peklaj@luz.si](mailto:aljaz.peklaj@luz.si)*

*dr. Dušan Petrovič (FGG, GV): [dusan.petrovic@fgg.uni-lj.si](mailto:dusan.petrovic@fgg.uni-lj.si)*

*dr. Anka Lisec (FGG, DGD): [anka.lisec@fgg.uni-lj.si](mailto:anka.lisec@fgg.uni-lj.si)*