

## Studijska posjeta Geodetskoj upravi Republike Slovenije u okviru DELEF projekta

05.12.2025 10:59



Delegacija Federalne uprave za geodetske i imovinsko-pravne poslove (Radna grupa za IPP u okviru DELEF projekta) boravila je u Republici Sloveniji od 2. do 4. decembra 2025. godine, u sklopu implementacije DELEF projekta. Domaćin studijske posjete bila je Geodetska uprava Republike Slovenije (GURS), uz učešće partnerskih institucija te predstavnika akademskog i privatnog sektora. Program je obuhvatio učešće na konferenciji SLO4D, radne sastanke u sjedištu GURS-a u Ljubljani, posjete različitim geodetskim kompanijama, kao i radnu sesiju na Fakultetu za elektrotehniku, računarstvo i informatiku (FERI) Univerziteta u Mariboru.

Prvog dana posjete delegacija FGU učestvovala je na SLO4D konferenciji održanoj u Brdu pri Kranju. U okviru konferencijskog programa predstavljeni su koncept i iskustva projekta SLO4D, upotreba satelitskih snimaka (PlanetScope), te primjena 3D modela zgrada u različitim sektorima. Posebno je značajna bila kraća diskusija s generalnim direktorom GURS-a, tokom koje su razmijenjena iskustva o reformama u oblasti katastarske i kartografske infrastrukture, kao i o ulozi digitalne transformacije u modernizaciji zemljišne administracije.

Drugog dana, u sjedištu GURS-a u Ljubljani, održana je uvodna sesija posvećena horizontalnoj integraciji i zajedničkim građevnim blokovima sistema SLO4D, te nacionalnoj geoportalskoj platformi Geo Slovenia. Tim GURS-a, predvođen stručnjacima za prostorne podatke, predstavio je arhitekturu rješenja, način uspostave zajedničkih komponenti, te modele upravljanja podacima i uslugama na nacionalnom nivou. U programu je bila i prezentacija kompanije Flycom d.o.o., posvećena LiDAR snimanju i 3D modeliranju zgrada, s naglaskom na kvalitet podataka, primjene u prostornom planiranju i zaštiti okoliša, te integraciju s drugim službenim skupovima podataka.

U nastavku dana delegacija FGU održala je radni sastanak s kompanijom IGEA d.o.o., fokusiran na geoportal infrastrukturu i arhitekturu softverskih rješenja. Razmatrana su pitanja dizajna sistema, sigurnosti i autentikacije, nadzora i monitoringa, te implementacije vektorskih pločica (vector tiles) i 3D prikaza. Posebna pažnja posvećena je mrežnim uslugama i dijeljenju podataka (OGC/OGC API), INSPIRE radnim tokovima, ETL harmonizaciji i procesima objave, kao i optimizaciji performansi. Razmjena iskustava o ovim temama od posebnog je značaja za daljnji razvoj geoportala IPP FBiH i uspostavu modernih servisa prostornih podataka u Federaciji BiH.

Trećeg dana posjete delegacija je boravila na Fakultetu za elektrotehniku, računarstvo i informatiku (FERI) Univerziteta u Mariboru. Stručnjaci FERI-ja predstavili su napredne koncepte upravljanja i poslužavanja velikih skupova prostornih podataka – oblaka tačaka (LAZ/E57), ortofoto snimaka, digitalnih modela terena i površine (DTM/DSM), kao i 3D objekata i gradskih modela. Posebno su prezentirani pristupi obradi, vizualizaciji i obrascima pristupa podacima, te rješenje Gemma Fusion i nova superračunarska infrastruktura.

Studijska posjeta GURS-u delegaciji FGU pružila je dragocjen uvid u praktična rješenja i dobre prakse u oblasti nacionalne infrastrukture prostornih podataka, upravljanja 3D podacima i modernih geoportalskih servisa. Stečena iskustva poslužiće kao važan doprinos daljoj implementaciji DELEF i GIVE projekata, unapređenju IPP FBiH i razvoju novih digitalnih usluga FGU prema građanima, institucijama i privredi.