

## Studijski posjet Geodetskoj upravi Republike Slovenije u okviru DELEF projekta

05.12.2025 11:01



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

Prvoga dana posjeta delegacija FGU sudjelovala je na konferenciji SLO4D održanoj u Brdu kod Kranja. U okviru konferencijskog programa predstavljeni su koncept i iskustva projekta SLO4D, uporaba satelitskih snimaka (PlanetScope) te primjena 3D modela zgrada u različitim sektorima. Posebno je značajna bila kraća rasprava s glavnim ravnateljem GURS-a, tijekom koje su razmijenjena iskustva o reformama u području katastarske i kartografske infrastrukture te o ulozi digitalne transformacije u modernizaciji zemljišne administracije.

Drugoga dana, u sjedištu GURS-a u Ljubljani, održana je uvodna sesija posvećena horizontalnoj integraciji i zajedničkim građevnim blokovima sustava 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 nacionalnoj razini. U programu je bila i prezentacija tvrtke Flycom d.o.o., posvećena LiDAR snimanju i 3D modeliranju zgrada, s naglaskom na kvalitetu podataka, primjene u prostornom uređenju i zaštiti okoliša te integraciju s drugim službenim skupovima podataka.

U nastavku dana delegacija FGU održala je radni sastanak s tvrtkom IGEA d.o.o., usmjeren na geoportalnu infrastrukturu i arhitekturu softverskih rješenja. Razmatrana su pitanja dizajna sustava, sigurnosti i autentikacije, nadzora i monitoringa te implementacije vektorskih pločica (vector tiles) i 3D prikaza. Posebna je pozornost posvećena mrežnim uslugama i dijeljenju podataka (OGC/OGC API), INSPIRE radnim tokovima, ETL harmonizaciji i procesima objave te optimizaciji performansi. Razmjena iskustava o ovim temama od posebne je važnosti za daljnji razvoj geoportala NSDI-ja Federacije BiH i uspostavu modernih servisa prostornih podataka.

Trećega dana posjeta delegacija je boravila na Fakultetu za elektrotehniku, računarstvo i informatiku (FERI) Sveučilišta u Mariboru. Stručnjaci FERI-ja predstavili su napredne koncepte upravljanja i posluživanjem velikih skupova prostornih podataka – oblaka točaka (LAZ/E57), ortofoto snimaka, digitalnih modela reljefa i površine (DTM/DSM) te 3D objekata i gradskih modela. Posebno su predstavljeni pristupi obradi, vizualizaciji i obrascima pristupa podacima, kao i rješenje Gemma Fusion te nova superračunalna infrastruktura.

Studijski posjet GURS-u delegaciji FGU pružio je vrijedan uvid u praktična rješenja i dobre prakse u području nacionalne infrastrukture prostornih podataka, upravljanja 3D podacima i modernih geoportálnih servisa. Stečena iskustva poslužit će kao važan doprinos daljnjoj provedbi DELEF i GIVE projekata, unaprjeđenju IPP FBiH te razvoju novih digitalnih usluga FGU prema građanima, institucijama i gospodarstvu.



// Load JS file theme Galleria.loadTheme('/galleria..js'); // Initialize Galleria Galleria.run('#-0' , { });

