

Geodetska uprava na 41. konferenci geodetskih uprav v Sarajevu

22.6.2026 - | gov.si

Predstavniki Geodetske uprave Republike Slovenije (GURS) so se med 17. in 19. junijem 2026 udeležila 41. konference geodetskih in kartografskih uprav v Sarajevu. Srečanje je bilo namenjeno izmenjavi izkušenj, predstavitvi dobrih praks in razpravi o prihodnosti katastrskih sistemov.

Osrednja tema letošnjega srečanja geodetskih in kartografskih uprav Avstrije, Bosne in Hercegovine, Hrvaške, Češke, Madžarske, Slovaške, Slovenije ter italijanskih dežel Furlanije - Julijske krajine, Trentina in Južne Tirolske je bila Sistemi upravljanja zemljišč: izzivi, uporabe in katastrski pristopi na podlagi sodobnih tehnologij in umetne inteligence.

Konferenca je povezala strokovnjake, ki delujejo na področju geodezije, kartografije, katastra, nepremičninskih evidenc in digitalnih rešitev. Namenjena je bila izmenjavi strokovnih izkušenj, predstavitvi razvojnih projektov ter razpravi o prihodnjih usmeritvah upravljanja zemljišč in nepremičninskih evidenc.

GURS so na konferenci zastopali Vasja Kavčič, Matej Hauptman in Jaka Urbanc.

Sodobne tehnologije spreminjajo delo geodetskih uprav

Predstavitve sodelujočih držav in regij so pokazale, da geodetske in katastrske institucije vse več pozornosti namenjajo digitalni preobrazbi, avtomatizaciji procesov in uporabi umetne inteligence.

Gostiteljica konference, Federacija Bosne in Hercegovine, je predstavila razvoj svojega katastrskega informacijskega sistema in procese njegove modernizacije. Avstrija je predstavila novosti in izzive pri upravljanju katastra, vključno z elektronskim vročanjem in zgodovinskim spremljanjem katastrskih podatkov.

Hrvaška je predstavila virtualnega asistenta OSS, ki uporabnikom omogoča hitrejši dostop do informacij in storitev geodetske uprave. Češka republika je predstavila prihodnje razvojne usmeritve svojega katastra, pri čemer posebno pozornost namenja uporabi umetne inteligence in sodobnih geodetskih tehnologij. Madžarska je prikazala uporabo sodobnih tehnologij in umetne inteligence pri upravljanju zemljišč in vzdrževanju katastrskih evidenc.

Umetna inteligenca kot podpora javni upravi

Poseben poudarek drugega dne konference je bil namenjen uporabi umetne inteligence v javni upravi.

Predstavniki Furlanije - Julijske krajine so predstavili usmeritve italijanske davčne uprave glede uporabe generativne umetne inteligence. Predstavili so tudi uporabo metod globokega učenja za semantično segmentacijo ortofoto posnetkov za katastrske namene.

Semantična segmentacija pomeni samodejno prepoznavanje in razvrščanje vsebine na posnetkih. V praksi lahko takšni pristopi pomagajo pri hitrejšem prepoznavanju sprememb v prostoru in podpori

vzdrževanju uradnih evidenc.

Predstavniki avtonomnih pokrajin Bolzano in Trentino ter Slovaške so predstavili svoje pristope k razvoju sistemov upravljanja zemljišč in uporabo sodobnih tehnologij pri vzdrževanju prostorskih evidenc.

Skupna ugotovitev predstavitev je bila jasna: sodobne tehnologije lahko postopke pospešijo, vendar morajo biti podprte s kakovostnimi podatki, jasnimi pravili in strokovnim znanjem.

Slovenska predstavitev: kakovost podatkov, 3D modeli in digitalne aplikacije

Slovenija je svoj prispevek predstavila zadnji dan konference. Jaka Urbanc je predstavil referat z naslovom Sodobni pristopi k nepremičninskemu katastru: kakovost podatkov, 3D-modeliranje in digitalne aplikacije (angleško Modern Approaches to Real Estate Cadastre: Data Quality, 3D Modelling and Digital Applications).

Predstavitev je bila razdeljena na **tri vsebinske sklope**.

V prvem delu so bili predstavljeni rezultati celovite analize kakovosti podatkov nepremičninskega katastra. Analiza omogoča sistematično spremljanje kakovosti podatkov o parcelah, stavbah, delih stavb, naslovih in prostorskih enotah. Takšen pristop prispeva k učinkovitejšemu odkrivanju napak, izboljševanju uradnih evidenc in večji zanesljivosti podatkov, ki jih uporabljajo javna uprava, stroka, gospodarstvo in uporabniki.

Drugi del predstavitve je bil namenjen projektu avtomatskega zajema tridimenzionalnih modelov stavb iz podatkov cikličnega laserskega skeniranja Slovenije. Ciklično lasersko skeniranje pomeni periodično zajemanje podatkov o površju z lasersko tehnologijo.

Projekt predstavlja pomemben korak pri vzpostavljanju temeljev za prihodnji 3D-kataster. Takšni podatki so pomembni tudi za prostorske analize, načrtovanje prostora, preverjanje sprememb in razvoj digitalnih dvojčkov.

Digitalni dvojček je digitalni prikaz stvarnega prostora. Omogoča boljše razumevanje razmer v prostoru, preizkušanje različnih scenarijev in podporo odločanju.

V zadnjem, tretjem delu je bila predstavljena mobilna aplikacija mBonitete. Aplikacija lastnikom zemljišč omogoča enostavnejše evidentiranje posebnih vplivov na boniteto zemljišč. S tem prispeva k večji ažurnosti podatkov, boljšemu sodelovanju med uporabniki in Geodetsko upravo ter preglednejšemu upravljanju uradnih evidenc.

Izmenjava dobrih praks in krepitev sodelovanja

Konferenca je bila pomembna priložnost za izmenjavo izkušenj med geodetskimi in kartografskimi institucijami srednjeevropskega prostora.

Sodelujoče države in regije se srečujejo s podobnimi vprašanji: kako izboljšati kakovost podatkov, kako posodobiti postopke, kako uporabiti umetno inteligenco in kako zagotoviti, da bodo katastrski sistemi ostali zanesljiva podlaga za odločanje.

Izmenjava dobrih praks je pri tem ključna. Omogoča, da institucije spoznajo različne pristope, primerjajo rešitve in razvijajo skupno razumevanje prihodnjih izzivov.

Za GURS je sodelovanje na takšnih srečanjih pomembno tudi zato, ker omogoča predstavitev slovenskih rešitev in hkrati vpogled v razvojne usmeritve drugih držav.

<https://www.gov.si/novice/2026-06-22-geodetska-uprava-na-41-konferenci-geodetskih-uprav-v-sarajevu>