

NOVICE IZ STROKE NEWS FROM THE FIELD



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

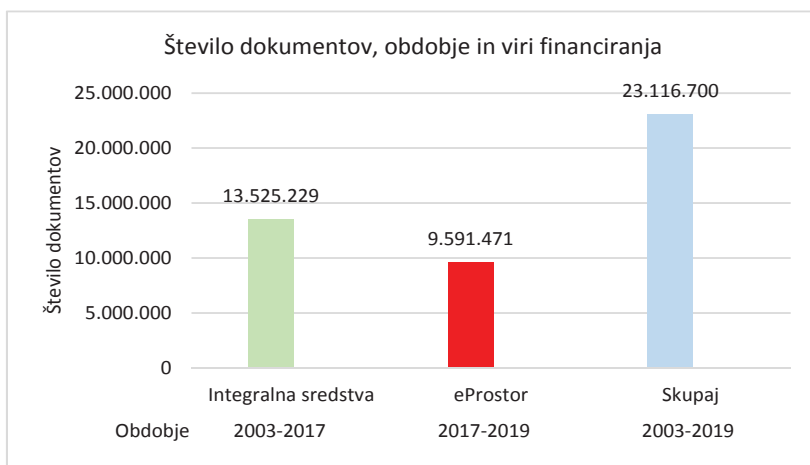
GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE

NOVICE GEODETSKE UPRAVE RS

DOKONČANA NALOGA PRETVORBE ANALOGNIH KATASTRSKIH PODATKOV V DIGITALNI ZAPIS

Na Geodetski upravi Republike Slovenije so v letu 2019 uspešno pripeljali do konca večletni projekt digitalizacije arhivskih dokumentov nepremičninskih evidenc. Že samo skeniranje je bilo izjemno obsežna naloga – organizacijsko, logistično, tehnološko in informacijsko. Med letoma 2003 in 2019 je geodetska uprava v digitalno obliko pretvorila več kakor 23 milijonov dokumentov, od tega več kakor 20 milijonov dokumentov zemljiškega katastra in nekaj manj kot tri milijone dokumentov katastra stavb. Evropska unija oziroma Evropski sklad za regionalni razvoj je financirala zajem za skoraj 9,6 milijona dokumentov.

Vsi ti dokumenti so geodetom in drugim pooblaščenim uporabnikom na voljo za neposreden spletni dostop in uporabo 24 ur na dan, 7 dni v tednu in 365 dni v letu. Geodetski arhivi so brez vsakršnega dvoma izjemno narodno bogastvo in tehnična kulturna dediščina neprecenljive vrednosti, tako za slovensko družbo kot za vsakega njenega posameznika! Vsi mi namreč nekje v prostoru živimo in delamo, in ta 'nekje' je nedvomno na eni od milijonov parcel ali stavb na Slovenskem, ki so bile skozi leta, desetletja in stoletja predmet geodetskih izmer in postopkov evidentiranja v geodetskih evidencah. Te so zdaj zapisane in dostopne tudi v digitalnem arhivu.



Slika 1: Število skeniranih dokumentov, obdobje in viri financiranja.

Vir: Geodetska uprava RS

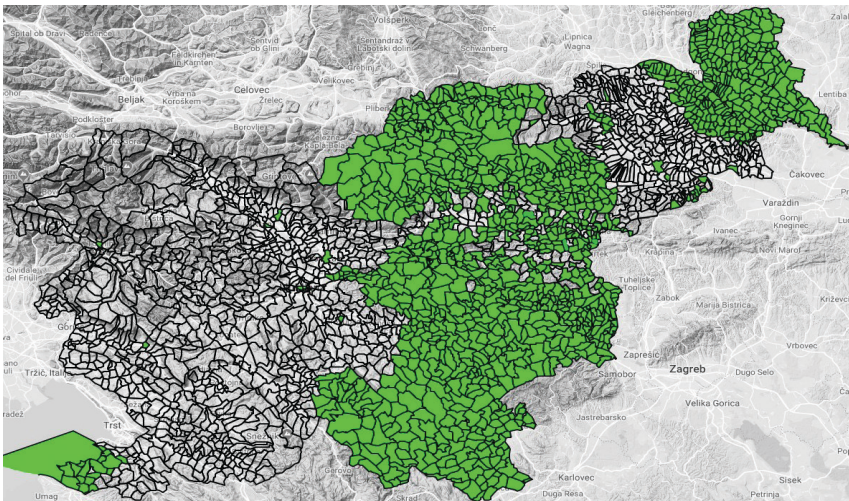
PETA FAZA IZBOLJŠAVE ZEMLJIŠKOKATASTRSKEGA PRIKAZA

Projekt *Lokacijska izboljšava zemljiškokatastrskega prikaza*, ki je časovno umeščen od marca 2018 do oktobra 2020, se izvaja skladno s sprejetim terminskim načrtom. Operativna skupina Geodetske uprave Republike Slovenije, ki na podlagi podatkov iz evidence zemljiškega katastra in dodatno pridobljenih podatkov zunanega izvajalca skrbi za izboljšavo po posameznih katastrskih občinah, je do sredine septembra 2019 končala obdelavo podatkov z območja pete faze. V njenem okviru so lokacijsko izboljšani zemljiškokatastrski prikazi za 252 katastrskih občin na območju geodetskih pisarn Celje, Šentjur pri Celju, Šmarje pri Jelšah in Žalec.

V celoti je izboljšava že dokončana na območjih geodetskih pisarn Murska Sobota, Lendava, Novo mesto, Črnomelj, Brežice, Sevnica, Krško, Trbovlje, Litija, Slovenj Gradec, Velenje, Mozirje, Slovenske Konjice, Slovenska Bistrica, Gornja Radgona in Ljutomer, dela geodetske pisarne Koper in skoraj v celoti geodetske pisarne Kočevje. Avgusta 2019 je bilo skupno obdelanih že 1270 katastrskih občin, kar pomeni 47 % vseh katastrskih občin.

Obdelava podatkov se sredi septembra 2019 nadaljuje na območju 6. faze (območje geodetskih pisarn Domžale, Grosuplje, Ljubljana, Logatec in delno Kočevje).

Rezultati lokacijske izboljšave se sproti vključujejo v evidenco zemljiškega katastra, in sicer tako v produkcijsko kot distribucijsko okolje.



Slika 1: Katastrske občine, v katerih je bila izboljšava ZKP že izvedena (september 2019; vir: Geodetska uprava RS).

SPREMEMBE PODATKOV O NEPREMIČNINAH IN VREDNOSTIH NEPREMIČNIN V EVIDENCAH GEODETSKE UPRAVE

Na podlagi sprememb predpisov na področju evidentiranja nepremičnin (Zakon o evidentiranju nepremičnin – ZEN) in množičnega vrednotenja nepremičnin (Zakon o množičnem vrednotenju nepremičnin – ZMVN-1) se uvajajo posamezne novosti v zvezi s shranjevanjem in vzdrževanjem podatkov ter

postopki evidentiranja nepremičnin, enako velja za shranjevanje in vzdrževanje podatkov o posplošenih vrednostih nepremičnin v novi evidenci vrednotenja.

Od 1. aprila 2020 se podatki o posplošenih vrednostih nepremičnin ne bodo več shranjevali v registru nepremičnin (s tem datumom se podatki o posplošenih vrednostih v registru nepremičnin brišejo), temveč v evidenci vrednotenja. Register nepremičnin bo še vedno večnamenska zbirka podatkov o nepremičninah, medtem ko bo evidenca vrednotenja večnamenska zbirka podatkov o posplošenih vrednostih nepremičnin. Posledično bo geodetska uprava z navedenim datumom umaknila posplošene vrednosti nepremičnin iz vseh obstoječih storitev, pri katerih se uporabljajo podatki registra nepremičnin (vpogledi, izpisi, izdajanje podatkov, spletni servisi). S tem datumom bodo posplošene vrednosti nepremičnin na voljo le v novih storitvah, ki bodo vključevale podatke iz evidence vrednotenja.

Za dostop do podatkov evidence vrednotenja prek spletnih storitev bo geodetska uprava izdelala nove splošne spletne servise, ki bodo dostopni širši množici uporabnikov glede na njihova pooblastila in bodo omogočali dostop do podatkov za posameznega lastnika in posamezno nepremičnino. Storitve ne bodo podpirale morebitnih posebnosti posameznih uporabnikov, temveč bodo zagotavljale le izvirne podatke evidence vrednotenja. Morebitne posebnosti bo moral uporabnik urediti sam.

Vir: Geodetska uprava RS

DEVETO ZASEDANJE UN-GGIM

Deveto zasedanje Odbora strokovnjakov Organizacije Združenih narodov za globalno upravljanje prostorskih informacij (UN-GGIM) je potekalo od 7. do 9. avgusta 2019 na sedežu Združenih narodov v New Yorku.

Odbor strokovnjakov Združenih narodov za globalno upravljanje prostorskih informacij (UN-GGIM) si prizadeva za spodbujanje mednarodnega sodelovanja pri globalnem upravljanju prostorskih informacij in poroča ekonomsko-socialnemu svetu Združenih narodov (ECOSOC) o vseh zadevah v zvezi s prostorskimi informacijami in povezanimi temami. Slovenijo je na zasedanju odbora zastopal generalni direktor nacionalne geodetske uprave Tomaž Petek, ki v tem mandatu tudi predseduje izvršnemu odboru UN-GGIM za evropsko regijo (UN-GGIM Evropa).

Med drugim je bil organiziran posvet o pripravi dokumenta z naslovom *Integrated Geospatial Information Framework – IGIF*, predstavljen je bil tudi dokument z naslovom *Strengthening of Geospatial Information Management*, v katerem je UN-GGIM pripravil podrobnejše usmeritve in praktična navodila za izpolnitev obveznosti iz resolucije Ekonomsko-socialnega sveta št. 2016/27. Tu ima izredno vlogo standardizacija, tako so se v okviru dogodka srečale tri vodilne mednarodne standardizacijske organizacije s področja, to so OGC, ISO in IHO, ki pripravljajo priporočila za uporabo standardov pri globalnem upravljanju prostorskih informacij.

Tu velja izpostaviti še dokument delovne skupine, ki se ukvarja z usmeritvami na področju učinkovite zemljiške administracije – ta je pripravila prvi osnutek dokumenta z naslovom *Framework for Efficient Land Administration (FELA)*, ki je bil posredovan v javno razpravo. Poleg naštetih so bile na zasedanju obravnavane še gradiva o opredelitvi vloge prostorskih podatkov za potrebe preprečevanja naravnih nesreč in ukrepanju ob odpravi njihovih posledic ter za področja statistike, uporabe prostorskih podatkov v po-

morstvu in mnoga druga. Vsa gradiva, obravnavana na plenarnem zasedanju, so dostopna na spletni strani UN-GGIM. Povezava na spletno stran UN-GGIM: <http://ggim.un.org/>

Vir: Geodetska uprava RS

XII. REGIONALNA KONFERENCA O KATASTRU V BIH

V Neumu je od 4. do 6. septembra 2019 potekala XII. regionalna konferenca o katastru in infrastrukturi prostorskih podatkov, ki jo je tokrat organizirala zvezna geodetska uprava BiH. Konference so se udeležili direktorji desetih geodetskih uprav zahodnega Balkana s sodelavci, predstavniki donatorjev, Svetovne banke, predstavniki geodetskih uprav Švedske, Norveške in Nizozemske, predstavniki Eurogeographicsa, UN-GGIM Evropa, CLGE in drugi.

Regionalno konferenco tradicionalno organizirajo geodetske uprave držav iz regije zahodnega Balkana z namenom krepitev regionalnega sodelovanja, usklajevanja skupnih dejavnosti in projektov, raziskovanja potencialnih izboljšav v sektorju zemljiške administracije ter predstavitve tekočih dejavnosti in dosežkov posameznih agencij. Ta oblika sodelovanja se je začela v Opatiji leta 2008.

V treh sekcijah so predstavniki geodetskih uprav v regiji ter predstavniki mednarodnih organizacij in projektov opisali aktualne dejavnosti. Med konferenco je bil organiziran tudi niz srečanj s predstavniki donatorjev in mednarodnih združenj. Med drugim je bil podpisan *Memorandum o sodelovanju med geodetskimi upravami zahodnega Balkana*. Namen memoranduma je okrepiti regionalno sodelovanje in izmenjavo informacij ter skupni dostop do sredstev EU ter drugih finančnih in donatorskih organizacij.

Dejavnosti slovenske geodetske uprave v preteklem letu in odbora UN-GGIM Evropa je na konferenci predstavil generalni direktor Tomaž Petek. Poleg njega sta se konference iz Slovenije udeležila še Anton Kupic in mag. Klemen Medved. Ob koncu konference so bile sprejete ugotovitve, ena izmed njih je bila odločitev, da bo naslednja regionalna konferenca leta 2020 v Sloveniji, in sicer v organizaciji geodetske uprave.



Slika 1: Direktor geodetske uprave federacije BiH g. Željko Obradović med uvodnim pozdravom.

Vir: Geodetska uprava RS



NOVICE FAKULTETE ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO UNIVERZE V LJUBLJANI

UL FGG NA SIMPOZIJU DRAGON 2019

V Ljubljani je od 24. do 28. junija 2019 potekal simpozij *Dragon 2019*. Dragon je termin, ki označuje sodelovanje med Evropsko vesoljsko agencijo ter ministrstvom za znanost in tehnologijo (MOST) Kitajske. Sodelovanje poteka od leta 2004, zadnja faza – Dragon 4 – se je začela julija 2016 v Wuhanu in bo končana leta 2020. Dogodek je po treh letih delovanja združil skupne kitajsko-evropske ekipe. Osemindvajset projektnih skupin je poročalo o napredku vsakega projekta do zdaj, vključno z najnovejšimi znanstvenimi rezultati.

Na plenarnem zasedanju je prof. Krištof Oštir predstavil dejavnosti opazovanja Zemlje v Sloveniji, ki kažejo, da so slovenske organizacije v samem vrhu sodobne tehnologije in da obstaja velik potencial za sodelovanje v okviru Dragona in z Evropsko vesoljsko agencijo. Več informacij o dogodku je mogoče najti na <http://dragon4.esa.int/2019-symp/>.

SLAVNOSTNA AKADEMIJA OB 100-LETNICI UL FGG

Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani je 12. septembra 2019 s slavnostno akademijo v Linhartovi dvorani Cankarjevega doma zaznamovala 100-letnico svojega delovanja. Med številnimi udeleženci so bili ugledni gosti iz Slovenije in tujine – med drugimi vodja predstavništva Evropske komisije v Sloveniji dr. Zoran Stančič ter dobitniki jubilejnih nagrad ob 100-letnici fakultete. Udeleženca sta nagovorila dekan Fakultete za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani prof. Matjaž Mikoš, ki je bil v vlogi gostitelja, ter rektor Univerze v Ljubljani prof. Igor Papič. Med nastopoma sta izpostavila vlogo oziroma pomen fakultete in njenega delovanja tako z znanstveno-raziskovalnega in razvojnega vidika kot z vidika vpliva na gospodarstvo ter splošnega družbenega razvoja.

Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo pri Univerzi v Ljubljani je ob tej priložnosti podelila jubilejna priznanja posameznikom in institucijam za izjemen dolgoletni prispevek k razvoju fakultete, njeni uveljavitvi v Sloveniji in tujini ter za vrhunske izjemne dosežke pri raziskovalnem, razvojno-raziskovalnem ali pedagoškem delu na področjih delovanja fakultete. Na predlog posameznih kateder z oddelka za geodezijo so jubilejna priznanja prejeli tudi posamezniki in institucije, ki so pomembno prispevali k razvoju in mednarodnemu ugledu fakultete na področjih geodezije, geoinformatike in prostorskega načrtovanja. Zlate plakete so med drugimi prejeli (slika 1):

- Tehniška univerza München (Technische Universität München), katere plaketo je prevzel prof. Uwe Stilla;
- Tehniška univerza na Dunaju (Technische Universität Wien), plaketo je prevzel doc. Gerhard Navratil;

- prof. Erik Stubkjær, Univerza v Ålborgu, ter
- prof. Andrej Pogačnik, upokojeni profesor UL FGG.



Slika 1: Dekan prof. Matjaž Mikoš s prejemniki zlatih plaket – od leve proti desni: prof. Matjaž Mikoš, doc. Gerhard Navratil (TU Dunaj), prof. Uwe Stilla (TU München), prof. Erik Stubkjær, prof. Miran Saje, prof. Rudi Rajar, prof. Andrej Pogačnik, akad. prof. Peter Fajfar (foto: mediaspeed.net).

Tehniška univerza München (Technische Universität München) že desetletja pomembno prispeva k razvoju kadrov in raziskovalnega dela na UL FGG. Začetki sodelovanja segajo v daljno povojno obdobje, ko so slovenski raziskovalci gostovali na že takrat eminentni instituciji. V Münchnu so med drugimi doktorirali pedagogi in raziskovalci, ki so pozneje imeli vodilne vloge na UL FGG, kot sta dr. Zvonko Krevelj pri prof. Maxu Kneislju ter dr. Bogdan Kilar pri prof. Rudolfu Siglu. V osemdesetih letih preteklega stoletja so se po zaslugi prof. Florijana Vodopivca in prof. Hansa Schnädelbacha stiki še okrepili, predvsem na področju precizne geodetske izmere. Sodelovanje se je ohranilo vse do danes, ko raziskovalno skupino na tem področju v Münchnu vodi prof. Thomas Wunderlich. Izredno dobro sodelovanje se je med navedenima institucijama razvilo tudi na področju upravljanja zemljišč in razvoja podeželja, kjer velja izpostaviti sodelovanje med prof. Hologerjem Maglom in izr. prof. Antonom Prosenom. V preteklih dveh desetletjih se je sodelovanje med UL FGG in TUM razširilo na še druga znanstvena področja, kot so predvsem geoinformatika, kataster, fotogrametrija in daljinsko zaznavanje (slika 2).

Sodelovanje **Tehniške univerze Dunaj** (Technische Universität Wien) z UL FGG ima večdesetletno tradicijo. Njen vpliv sega že v začetno obdobje visokega šolstva na področju geodezije v Sloveniji, saj so njihovi diplomanti v preteklih stoletjih s svojim delom prenašali znanje v naše dežele. Izjemni rezultati sodelovanja med UL FGG in Tehniško univerzo Dunaj se kažejo na področju geodezije in geoinformatike. Oddelek za geodezijo na UL FGG več desetletij sodeluje z današnjim Oddelkom za geodezijo in geoinformatiko pri Fakulteti za matematiko in geoinformatiko. Izpostaviti velja velik prispevek Tehniške univerze Dunaj predvsem k razvoju fotogrametrije in daljinskega zaznavanja, ki ga je v Sloveniji in

nekdanji Jugoslaviji močno zaznamovalo sodelovanje s svetovno eminenco na tem področju, danes že pokojnim prof. Karlom Krausom (slika 3).



Slika 2: V imenu TU München je zlato plaketo UL FGG prevzel prof. Uwe Stilla (foto: mediaspeed.net)



Slika 3: V imenu TU Dunaj je zlato plaketo UL FGG prevzel doc. dr. Gerhard Navratil (foto: mediaspeed.net).

Prof. **Andrej Pogačnik**, urbanist in prostorski načrtovalec, je deloval kot pedagog in raziskovalec na UL FGG od leta 1974. Je izjemen strokovnjak, prodorni raziskovalec, pedagog, kritični mislec ter ploden in prodoren pisec, saj je poskrbel za bogato zakladnico učbenikov in strokovnih monografij. Bil je ustanovitelj in dolgoletni vodja interdisciplinarnega podiplomskega študija prostorskega in urbanističnega načrtovanja (IPŠPUP) ter eden izmed ustanovnih članov evropskega združenja planerskih šol AESOP. Kot predstojnik katedre za prostorsko planiranje je bil vseskozi vključen v upravljanje UL FGG ter je pomembno prispeval k prepoznavnosti in razvoju stroke in kadrov na področju urbanističnega in prostorskega načrtovanja v Sloveniji (slika 4).



Slika 4: Prof. Andrej Pogačnik, prejemnik zlate plakete za izredne zasluge pri razvoju področja prostorskega načrtovanja na UL FGG (foto: mediaspeed.net).



Slika 5: Prof. Erik Stubkjær, prejemnik zlate plakete za izredne zasluge pri posodabljanju programov študija geodezije in mednarodni uveljavitvi UL FGG (foto: mediaspeed.net).

Začetki sodelovanja UL FGG s prof. **Erikom Stubkjærjem** z Univerze v Aalborgu na Danskem segajo v sredino devetdesetih let prejšnjega stoletja. Takrat je s svojim pionirskim delom in entuziastičnim pristopom v okviru evropskega projekta Phare TEMPUS ključno prispeval k posodobitvi študijev s področja geodezije in upravljanja nepremičnin na UL FGG, s tem pa tudi k razvoju geodezije kot stroke

in znanosti v Sloveniji. Sodelovanje je hitro preraslo prvotne okvire in UL FGG se je začela vključevati v pomembne mednarodne mreže, slovenski raziskovalci pa so začeli pridobivati pomembne vloge v številnih mednarodnih projektih. Sodelovanje UL FGG z institucijami v navedenih mrežah se je v preteklih dveh desetletjih le še krepilo, tako so danes pedagogi in raziskovalci z UL FGG dejavno vpeti v mednarodne raziskovalne in pedagoške dejavnosti. Pomembno zaslugo za tako uspešno mednarodno delovanje in kakovostno raziskovanje UL FGG na navedenih področjih zagotovo velja pripisati prof. Eriku Stubkjærju (slika 5).

Za izreden prispevek k razvoju in prepoznavnosti fakultete ter stroke so bile ob tej priložnosti podeljene tudi jubilejne srebrne plakete UL FGG. Na predlog posameznih kateder z oddelka za geodezijo so jubilejna priznanja prejeli posamezniki in institucije, ki so pomembno prispevali k razvoju fakultete in stroke na področjih geodezije, geoinformatike in prostorskega načrtovanja. Srebrne plakete so med drugimi prejeli (slika 6): Geodetski inštitut Slovenije, Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti ZRC SAZU terizr. prof. Anton Prosen in Marjan Jenko.



Slika 6: Dekan prof. Matjaž Mikoš s prejemniki srebrnih plaket – od leve proti desni: prof. Oto Luthar (ZRC SAZU), dr. Tanja Prešeren (Hidroinštitut), Milan Brajnik (Geodetski inštitut Slovenije), Nikolaja Podgoršek Selič (Cinkarna Celje), mag. Marko Cvikl, Marjan Jenko, izr. prof. Anton Prosen ter Andrej Vitek v imenu Tajništva UL FGG – bronasta plaketa (foto: mediaspeed.net).

Geodetski inštitut Slovenije z izvornim imenom Inštitut za geodezijo in fotogrametrijo (IGF) je bil ustanovljen leta 1953 kot raziskovalni inštitut s samostojnim financiranjem pri Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo Tehniške visoke šole v Ljubljani. Že od samega začetka je bila prisotna prepletenost strokovnjakov, raziskovalcev in pedagogov med institucijama, ki je omogočala prenos znanja in tehnoloških

rešitev v pedagoški proces, pa tudi zaposlitve diplomantov fakultete na inštitutu. Študenti so v obdobju analogne fotogrametrije in kartografije precejšen del študijskih obveznosti, predvsem vaj, opravljali na opremi inštituta. V zadnjih desetletjih fakulteta in inštitut sodelujeta pri mnogih projektih nacionalnega pomena za geodezijo, pri skupni pripravi dogodkov, izobraževanj ali seminarjev ter v mednarodnih organizacijah in združenjih (slika 7).

Znanstvenoraziskovalni center SAZU sodeluje z UL FGG od osemdesetih let prejšnjega stoletja, in sicer tako raziskovalno kot pedagoško. Na pobudo dr. Zorana Stančiča, ki so se ji pozneje pridružili številni sodelavci, instituciji skupaj rešujeta izzive na najrazličnejših področjih – od kartografije, prek fizikalne geodezije, geoinformatike in daljinskega zaznavanja do upravljanja prostora. V študijskih programih UL FGG so v preteklih desetletjih sodelovali številni raziskovalci ZRC SAZU in s tem pomembno prispevali h kakovosti predavanj ter zanimivosti študija. ZRC SAZU in UL FGG sta sodelovala v domačih in mednarodnih raziskovalnih in strokovnih projektih. Kot enega najpomembnejših plodov skupnega dela je treba izpostaviti organizacijo bienalnega simpozija Geografski informacijski sistemi v Sloveniji (slika 8).



Slika 7: V imenu Geodetskega inštituta Slovenije je srebrna plaketo UL FGG prevzel direktor Milan Brajnik (foto: mediaspeed.net).



Slika 8: V imenu Znanstvenoraziskovalnega centra SAZU je srebrno plaketo UL FGG prevzel direktor prof. Oto Luthar (foto: mediaspeed.net).

Izr. prof. **Anton Prosen** je bil vedno odprt, komunikativen pedagog in strokovnjak, vedno pripravljen pomagati sodelavcem in študentom. Zelo pomemben je njegov prispevek k uveljavljanju in povezovanju geodezije in prostorskega načrtovanja. V študijske programe je po vzoru izkušenj z Bavarske uvajal vsebine upravljanja in urejanja zemljišč ter posebej poudarjal pomen geodetov pri komasacijah, v razvoju podeželja in na področju celostnega upravljanja prostora. Že v osemdesetih letih je uveljavljal koncept trajnostnega razvoja prostora, s poudarkom na razvoju podeželja. Vseskozi je bil družbeno aktiven, svoja razmišljanja in poglede je pogosto objavljala tudi v dnevnem časopisu, še posebej pa je pomemben njegov prispevek k razvoju Geodetskega vestnika, ki ga je dvignil v mednarodno ugledno znanstveno revijo (slika 9).

Gospod **Marjan Jenko** je bil eden od prvih povojnih diplomantov študija geodezije na ljubljanski univerzi. Na bogati strokovni poti je v dveh obdobjih pedagoško deloval na naši fakulteti, sicer pa je bil zaposlen na Inštitutu Geodetskega zavoda Slovenije. Večino raziskovalnega dela je namenil astrogeodetski in trigonometričnim mrežam Slovenije, ki so postale s pojavom elektrooptičnih razdaljemerov v 70. letih prejšnjega stoletja praktično neuporabne. Z lastnimi izvirnimi rešitvami se je spopadel kar z dvema težavama naenkrat, državne geodetske mreže so še naprej opravljale naloge državnega koordinatnega sistema, hkrati

pa je bilo v vsakdanji geodetski praksi mogoče uporabljati takrat najkakovostnejšo mersko tehnologijo. Med drugim je leta 1981 izračunal položaj geometričnega središča Slovenije. Zaradi raziskovalnega dela je bil poznan tudi v tujini, kjer je imel vrsto predavanj. Znanje je z veliko skrbnostjo prenašal na številne generacije študentov geodezije. Po formalni upokojitvi je še naprej strokovno deloval. Vodil ali sodeloval je pri nekaj raziskovalnih nalogah ter občasno objavljaj strokovne in poljudno-strokovne prispevke v Geodetskem vestniku in drugih revijah. Še danes rad odgovori na kakršnokoli strokovno vprašanje.



Slika 9: Prejemnik srebrne plakete UL FGG izr. prof. Anton Prosen za izreden prispevek k ugledu fakultete in razvoj stroke (foto: mediaspeed.net).



Slika 10: Prejemnik srebrne plakete gospod Marjan Jenko za izreden prispevek k ugledu in razvoju stroke (foto: mediaspeed.net).