

SEZNAM DIPLOM NA ODDELKU ZA GEODEZIJO FGG

V ČASU OD 1. 9. 2005 DO 30.11. 2005

Tanja Jesih

UVOD

Ja, tale čas je pa bil naporen. Ne samo za študente in diplomante, tudi zame. Kar pozabila sem na dopustniške dni in gozd, ujet v škrlatne barve. Nekega dne, ko sem se spet razgledala, je bila pokrajina odeta v belo spokojnost. Čas hitro teče in za marsikoga med diplomanti lahko rečem: »Diplomiral si že, pa saj si se komaj vpisal!« Ob takih zaključkih se porajajo mnoge šolske zgodbe, ki jih ne bomo pozabili in nas bodo, nikoli povsem obledele, spremljale in spominjale na dni, ki smo jih preživeli skupaj. Tako pač v življenju je: preteklost nas povezuje s sedanjostjo in v veliki meri vpliva na prihodnost. Zato želim, dragi Miklavž in dragi Božiček ter spoštovani dedek Mraz, prinesi nam vsem vse tisto, za kar smo se trudili in kar v življenju pričakujemo.

DODIPLOMSKI ŠTUDIJ GEODEZIJE

UNIVERZITETNI ŠTUDIJ GEODEZIJE

UDK:	528.48:625.72(043.2)
Avtor:	Melita Ulbl
Mentor:	doc. dr. Božo Koler
Somentor:	viš. pred. dr. Miran Ferlan
Naslov:	Analiza opravljenih geodetskih del pri izgradnji avtoceste med Mariborom in Lenartom
Diploma:	UNI št. 651; datum diplomiranja: 28. 9. 2005
Obseg in oprema:	05 str., 11 pregl., 3 gr., 26 sl., 21 en.
Ključne besede: ureditev	geodetski načrt, geodetska mreža, vzdolžni in prečni profili, meja, parcelacija, zakoličenje.

Izvleček

V diplomski nalogi so predstavljena dela pri izgradnji avtocest, od začetnega projektiranja pa vse do prevzema. Poudarek je na geodetskih delih, ki so v diplomski nalogi tudi analizirana. Geodetska dela pri projektiranju in izvedeni gradnji so izdelava kart in načrtov, vzpostavitev odgovarjajoče geodetske mreže na gradbišču, izmera profilov, ureditev meja, parcelacija, izbor metode in izvedba zakoličenja, izmera novega stanja po izgradnji in izmera premikov in deformacij. Analiza se nanaša predvsem na skladnost oziroma odstopanje geodetskih del v praksi glede na teorijo.

UDK:	004.6:656.1:659.2:91(043,2)
Avtor:	Aleš Vidiček
Mentor:	izr. prof. dr. Radoš Šumrada.
Somentor:	mag. Dušan Fajfar, univ. dipl. inž. mat.
Naslov:	Nadgradnja mreže državnih cest z atributi za potrebe mrežnih analiz in navigacije
Title:	National Roads Network Upgrade for Network Analysis and Navigation Purposes
Diploma:	UNI št. 652; datum diplomiranja: 28. 9. 2005
Obseg in oprema:	164 str., 14 pregl., 140 sl., 14 en.
Ključne besede:	GIS, cesta, navigacija, mrežne analize.

Izvleček

V Republiki Sloveniji so bili do leta 2003 podatki o mrežah državnih cest razpršeni po podatkovnih bazah različnih formatov. Zaradi neenotnosti in zastarelosti teh podatkovnih baz in zaradi posodabljanja cestnega omrežja, ki smo mu v Sloveniji priča, je bilo za potrebe učinkovitega upravljanja le-tega nujno združiti in nadgraditi bazo podatkov o mrežah državnih cest. V pričujočem diplomskem delu je prikazan celoten projekt nadgradnje, posodabljanja in vzdrževanja take podatkovne baze: od načrtovanja, do izvedbe in optimizacije postopkov nadaljnega vzdrževanja. Projekt nadgradnje podatkov o mrežah državnih cest je bil izveden v okviru družbe Igea d.o.o., v družbi Realis d.o.o. pa so izdelali grafični vmesnik spletnega prostorskega pregledovalnika, ki je bil končni produkt projekta, naročnik katerega je Družba za avtoceste Republike Slovenije (DARS). Spletni prostorski pregledovalnik že služi DARS-ovim uporabnikom. Omogoča izvajanje različnih mrežnih analiz in navigacije in zvišuje učinkovitost mreže državnih cest. Pomembno je, da je baza državnih cest oblikovana tako, da tudi v prihodnosti omogoča širitev in nadgradnjo v skladu z zahtevami uporabnikov.

UDK:	<i>528.2:656.1:659.2(0432)</i>
Avtor:	<i>Janez Dular</i>
Mentor:	<i>doc. dr. Dušan Petrovič</i>
Somentor:	<i>viš. pred. mag. Dalibor Radovan</i>
Naslov:	<i>Izdelava objektnega kataloga podatkovne baze za cestno navigacijo vozil v standardnem formatu ISO-GDF</i>
Title:	<i>Composition of Object Catalogue for Road Navigation Database in Standard Format ISO-GDF</i>
Obseg in oprema:	<i>79 str., 6 pregl., 12 sl., 7 en., 3 pri.</i>
Diploma:	<i>UNI št. 653, datum diplomiranja: 29. 9. 2005</i>
Ključne besede:	<i>navigacijska podatkovna baza, navigacija v cestnem prometu, standard ISO-GDF, standardni format, inteligentni transportni sistemi.</i>

Izvleček

Naloga uvodoma podaja zgodovino cestne navigacije, ki so jo že na samem začetku zaznamovali genialni izumi. Nove tehnologije so predvsem v zadnjih desetletjih prinesle razvoj sodobnih navigacijskih sistemov. Naloga obravnava osnovno sestavo cestnih navigacijskih sistemov in podrobneje podaja koncepte delovanja posameznih sestavnih delov sistemov. S posebnim poudarkom je, kot del navigacijskega sistema, s stališča vektorskih podatkovnih struktur v okviru geografskih informacijskih sistemov, obravnavana navigacijska podatkovna baza. Naloga povzema standardizacijo na področju navigacijskih podatkovnih baz. Podrobneje je obravnavan standard ISO-GDF (Geographic Data File), ključni mednarodni standard za geografske podatkovne baze v inteligentnih transportnih sistemih. Standard podaja splošni konceptualni, logični in fizični model z metapodatkovnim katalogom in pravili za sestavo navigacijske baze. Izdelava navigacijske baze za določeno uporabo zahteva smiselno uporabo standarda. Na podlagi omenjenega standarda je kot praktični del naloge izdelan objektni katalog standardne navigacijske podatkovne baze medmestnih območij za velike podrobnosti prikaza.

UDK:	<i>004.6 : 659.2 : 91 (043.2)</i>
Avtorica:	<i>Saša Bobnar</i>
Mentor:	<i>izr. prof. dr. Radoš Šumrada</i>
Somentor:	<i>viš. pred. mag. Samo Drobne</i>
Naslov:	<i>Prireditev priročnika za vaje iz prostorskih analiz v GIS- orodju ArcGIS</i>

Title: *Adjustment of Manual for Practising Spatial Analysis with ArcGIS*

Diploma: *UNI št. 654, datum diplomiranja: 3. 10. 2005*

Obseg in oprema: *193 str.*

Ključne besede: *ArcGIS, geografski informacijski sistemi (GIS), prostorske analize, rastrski podatki, algebra karte, modeliranje ploskev, analiza topografije, izračun razdalj, kartografsko modeliranje.*

Izvleček

S prevodom in priredbo priročnika za vaje iz prostorskih analiz v dodatku za prostorske analize Spatial Analyst programske opreme ArcGIS 9.0 bodo študenti FGg ter drugi pridobili možnost uporabe priročnika v slovenskem jeziku in izvajanja vaj na podatkih, ki se nanašajo na slovensko okolje. Priročnik je zasnovan tako, da bodo uporabniki pridobili znanje o prostorskih analizah na osnovi praktičnega dela, ki je po korakih opisano in razloženo v priročniku. Naučili se bodo osnov dela z rastro (izgraditi, upravljati ter prikazovati rastrske podatke in rastrske baze podatkov), spoznali različne načine zagona orodij za prostorske analize, vključno z nastavitvijo parametrov okolja prostorskih analiz, poudarek pa je na spoznavanju različnih orodij za rastrske prostorske analize, kamor sodita tudi algebra karte in kartografsko modeliranje, brez katerih si je prostorske analize težko zamisliti.

UDK: *004.6:519.2:659.2:91(043.2)*

Avtor: *Matija Vidiček*

Mentor: *izr. prof. dr. Radoš Šumrada*

Somentor: *viš. pred. mag. Samo Drobne*

Naslov: *Prireditev priročnika za vaje iz naprednih prostorskih analiz v GIS- orodju Idrisi*

Title: *Arrangement of Tutorial for Exercises in Advanced Spatial Analyses in Idrisi*

Diploma: *UNI št. 655, datum diplomiranja: 3. 10. 2005*

Obseg in oprema: *118 str., 2 pregl., 31 sl., 1 en.*

Ključne besede: *večkriterialno vrednotenje, modeliranje uteži dokazov, negotovost podatkovne baze, tveganje pri odločitvah, večkratna regresija, logistična regresija, geostatistika, kriging.*

Izvleček

Predmet diplomske naloge je prevod in prireditev priročnika Idrisi (Eastman, 2001a) za vaje iz nadaljevalnih oziroma naprednih prostorskih analiz za laboratorijske vaje. Pri nadaljevalnih vajah se bo študent srečal z različnimi postopki večkriterialnega vrednotenja, ki bodo zajemali različne načine standardizacije in združevanja kriterijev. Pri naprednih analizah pa bo spoznal modeliranje uteži dokazov, ki zajema združevanje različnih virov podatkov različnih uteži, s katerim bo skušal oceniti verjetnost obstoja nekega prostorskega pojava. Spoznal bo negotovost podatkovnih slojev, kako se ta prenaša skozi analizo in kombinira z drugimi napakami. Srečal se bo tudi z večkratno in logistično regresijo. V zadnjem poglavju pa se bo seznanil z dokaj novo vedo, geostatistiko, kjer se bo ukvarjal z merjenjem prostorske variabilnosti, z izdelavo modelov prostorske variabilnosti s pomočjo različnih matematičnih tehnik in na koncu še s testiranjem modelov za napovedovanje in simulacijo celotnega površja.

UDK:	378.652.8(043.2)
Avtor:	Urška Babič
Mentor:	doc. dr. Aleš Breznikar
Somentor:	viš. pred. mag. Samo Drobne
Naslov:	Anketa o učinkovitosti študija geodezije
Title:	A Survey on the Efficiency of Geodesy Study
Diploma:	UNI št. 656, datum diplomiranja: 6. 10. 2005
Obseg in oprema:	89 str., 23 pregl., 51 graf., 2 pril.

Izvleček

V diplomski nalogi je opisana zgodovina študija geodezije od začetkov v 18. stoletju do danes. V nadaljevanju je predstavljena Bolonjska deklaracija, katere cilj je poenotenje visokošolskih izobraževalnih sistemov. Ena od podpisnic deklaracije je tudi Slovenija. V okviru tega bo tudi na področju geodezije v prihodnjih letih treba izvesti prenovu študijskih programov. Z namenom priprave na prenovu študijskih programov je bila med diplomanti Oddelka za geodezijo na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani opravljena anketa o učinkovitosti študija geodezije. Vanjo so bili vključeni vsi tisti študenti, ki so zaključili študij med 1. 10. 1999 ter 30. 9. 2004.

Bistvo naloge predstavljajo obdelava in rezultati analize ankete. Cilj ankete je bil ugotoviti razmerje med (tekmo študija) pridobljenim znanjem s področja geodezije ter dejansko uporabnostjo in koristnostjo le-tega v praksi.

V zaključku diplomske naloge so ovrednoteni rezultati analize ankete ter podani predlogi, ki naj bi jih upoštevali pri prenovi študijskih programov.

UDK: 711:801.316.4(043.2)
Avtor: Mojca Turk
Mentor: izr. prof. dr. Anton Prosen
Somentor: asist. Tadej Žaucer, univ. dipl. inž. arh.
Naslov: *Problematika terminologije v prostorsko načrtovalski stroki*
Title: *Problems of Terminology in Profession of Spatial Planning*
Diploma: UNI št. 655, datum diplomiranja: 6. 10. 2005
Obseg in oprema: 82 str., 2 preg., 9 sl.

Ključne besede: *prostor, urejanje prostora, prostorsko načrtovanje, prostorski razvoj, urbanistično načrtovanje, krajina, termin, terminologija, zakonodaja, stroka.*

Izvleček:

Diplomska naloga obravnava problematiko terminologije prostorsko načrtovalske stroke. Skozi nalogo je prikazana neenotnost izrazja, nejasnost in dvoumnost, večkrat celo nerazumljivost terminov. Diplomska naloga vsebuje zbrane in izpopolnjene, nedvoumne pojasnjene izraze s področja urejanja prostora, poenoteno pripravo vsebinske razlage posameznih pojmov, z različnimi razlagami, prikazana nesoglasja med strokovnjaki iste stroke ter med strokovnjaki različnih strok ter droben primer terminologije s sosednjo državo Italijo. Prikazana so nesoglasja v obliki pojmovnih sistemov. Navedene so nekatere ugotovitve glede starosti vira, vrste literature in velikost obsega vira. V nalogi je dan poudarek na poenotenju terminologije urejanja prostora.

UDK: 528.236 + 528.28 (043,2)
Avtor: Mojca Kofol
Mentor: izr. prof. dr. Bojan Stopar
Somentorica: asist. dr. Simona Savšek Safić
Naslov: *Kombinirana izravnava terestričnih in GPS-opazovanj*
Title: *Combined Adjustment of Terrestrial and GPS Measurements*
Diploma: UNI št. 657, datum diplomiranja: 12. 10. 2005
Obseg in oprema: 161 str., 19 preg., 117 en.

Ključne besede: *Terestrična in GPS-opazovanja, redukcija opazovanj na elipsoid, geoidna višina, odklon navpičnice, izravnava, koordinatni sistem, transformacije.*

Izvleček

Vsebina diplomske naloge zajema opis in obravnavo postopkov, ki morajo biti izvedeni pri kombiniranju terestričnih in GPS-opazovanj, vse do izračuna koordinat točk. Poleg tega so opisani vsi uporabljeni koordinatni sistemi, vključno s potrebnimi transformacijami in določitvijo transformacijskih parametrov. Naloga zajema redukcijo opazovanj iz prostora opazovanj – fizične površine Zemlje, v računski prostor – na elipsoid. S tem imamo vsa opazovanja na isti matematični površini in lahko vzpostavimo tridimenzionalni geodetski model izravnave. Povezava je mogoča ob poznavanju ploskve geoida.

Naloga je zaključena z računskim primerom iz terenskih vaj v Fiesi iz leta 2002/03. Koordinate točk so izračunane na dva načina: iz GPS-opazovanj ter iz kombinacije terestričnih in GPS-opazovanj. Na koncu so rezultati med seboj primerjani.

UDK: 528.026(043,2)

Avtor: Danila Urek

Mentor: doc. dr. Božo Koler

Somentor: Klemen Medved, univ. dipl. inž. geod.

Naslov: Avtomatska obdelava in analiza testnih meritev z relativnim gravimetrom Scintrex CG-3M

Title: Automated Processing and Analysis of Testing Measurements with Relative Gravity Meter Scintrex CG-3M

Diploma: UNI št. 658, datum diplomiranja: 3. 11. 2005

Obseg in oprema: 106 str., 12 pregl., 44 sl., 2 graf., 17 en.

Ključne besede: relativne gravimetrične meritve, funkcija dnevnega hoda instrumenta, absolutni gravitacijski pospešek, popravki, primerjava med težnostnimi sistemi.

Izvleček

Diplomska naloga opisuje obdelavo relativnih gravimetričnih meritev, ki so bile izvedene med 7. julijem 2005 in 11. septembrom 2005 z relativnim gravimetrom Scintrex CG-3M vzdolž nivelmanskih vlakov na območju Slovenije. Pri obdelavi je uporabljen računalniški program, ki je bil napisan z namenom, da prepozna meritve, ki so se večkrat ponovile na isti točki tekom ene meritve, in na podlagi teh meritev izračuna in izriše dnevno funkcijo hoda vseh merjenih točk, tako da v obdelavi vključi vpliv hoda instrumenta, vpliv zračnega tlaka in sodeluje pri obdelavi tako, da določa, katere datoteke in podatke naj program jemlje kot vhodni podatek. Sledi primerjava med rezultati obdelave, ki so locirani v sistemu IGSN71, gravimetričnimi meritvami za potrebe NVN II iz leta 1971 v sistemu IGSN71 in vrednostmi absolutnega pospeška gravimetričnih točk Osnovne gravimetrične mreže Jugoslavije iz leta 1967 v Potsdamskem težnostnem sistemu.

-
- UDK** 528.28+528.9(043.2)
- Avtorica:** Vesna Dežman
- Mentor:** doc. dr. Dušan Petrovič
- Somentor:** viš. pred. mag. Dalibor Radovan
- Naslov:** *Uporaba Mercatorjeve projekcije v pomorski kartografiji in navigaciji*
- Title:** *The Use of Mercator Projection in Nautical Cartography and Navigation*
- Diploma:** UNI št. 659, datum diplomiranja: 11. 11. 2005
- Obseg in oprema:** 71 str., 13 pregl., 23 sl., 5 graf., 2 karti
- Ključne besede:** pomorska kartografija, navigacija, Mercatorjeva projekcija, Gauss-Krügerjeva projekcija, slovensko morje.

Izvleček

Diplomska naloga preučuje praktično uporabnost Mercatorjeve projekcije v pomorski kartografiji in navigaciji, s testnimi primeri za slovensko morje. Glede na to, da ima Republika Slovenija svojo državno projekcijo, in sicer Gauss-Krügerjevo projekcijo, nas je zanimala tudi primernost te projekcije za izdelavo pomorske karte slovenskega morja. Praktični del diplomske naloge tako vsebuje primerjavo kartografskih mrež pomorskih kart, izdelanih v Mercatorjevi in Gauss-Krügerjevi projekciji, kjer ugotavljamo primernost posamezne projekcije za izdelavo pomorske karte slovenskega morja. Primerjava je pokazala, da je Mercatorjeva projekcija še vedno najbolj primerna kartografska projekcija za izdelavo pomorskih kart. Ker pa državna Gauss-Krügerjeva projekcija v določenih primerih izpolnjuje standardne pogoje za izdelavo pomorskih kart, bi jo pogojno lahko uporabili za izdelavo pomorske karte manjšega območja slovenskega morja.

-
- UDK:** 528.48:624.21:625.745.1(043.2)
- Avtorica:** Jasna Vajda
- Mentor:** doc. dr. Aleš Breznikar
- Somentor:** doc. dr. Boštjan Kovačič
- Naslov:** *Metode merjenja vertikalnih premikov in deformacij pri obremenilnem preizkusu viadukta*
- Title:** *Methods for Measurement of Vertical Displacement and Deformations During Loading Tests of Viaducts*

Diploma: *UNI št. 661, datum diplomiranja: 25. 11. 2005*

Obseg in oprema: *95 strani, 18 preglednic, 62 slik, 26 enačb, 5 prilog*

Ključne besede: *geodezija, viadukt Črni Kal, obremenilni preizkus, vertikalni premiki, deformacije.*

Izvleček

Namen diplomske naloge je predstaviti potek obremenilnega preizkusa viadukta Črni Kal, ki je s 1065 metri dolžine in 95 metri višine najvišjega stebra trenutno največji viadukt v Sloveniji. V diplomski nalogi so predstavljene metode, ki jih uporabljamo za izvedbo obremenilnih preizkusov, s poudarkom na geodetskih metodah, ki smo jih uporabili za merjenje premikov pri statični obtežbi. Prav tako so predstavljeni in ustrezno ovrednoteni rezultati izvedenih meritev. Viadukt Črni Kal se je v vseh fazah obremenilne preizkušnje obnašal v skladu s pričakovanji, kar pomeni, da so bile izmerjene statične in dinamične vrednosti premikov manjše od računskih vrednosti. Na ta način smo dokazali, da je konstrukcija sposobna varno prevzeti projektno obremenitev in služiti predvidenemu namenu.

VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ GEODEZIJE

Avtor: *Aleš Bradeško*

Mentor: *doc. dr. Tomaž Ambrožič*

Naslov: *Določitev koordinat cerkvenega zvonika Sv. Marjete v Horjulu*

Diploma: *VSŠ št. 174, datum diplomiranja: 28. 9. 2005*

Ključne besede: *merjenje smeri, merjenje dolžin, elektronski tahimeter, redukcije dolžin, meteorološki popravki, geometrični popravki, projekcijski popravki, izravnava, določitev koordinat.*

Izvleček

Diplomska naloga govori o pripravi in izvedbi meritev na terenu, o redukciji merjenih količin ter izračunih za določitev koordinat zvonika cerkve svete Marjete v Horjulu. Opisani so postopki priprave pred terensko meritvijo ter sama izvedba meritev. Opisana je tudi oprema in instrumentarij, ki je bil uporabljen pri izvedbi naloge. Večji del naloge obravnava obdelavo merjenih količin po opravljeni terenski izmeri, ki obsega izračun smeri, višinskih razlik, redukcije dolžin ter izračun koordinat. Podana je tudi natančnost njihove določitve.

UDK 002 : 528.7 : 719 (043.2)
Avtor Blaž Pokeršnik
Mentor doc. dr. Mojca Kosmatin Fras
Naslov Izdelava tehnične dokumentacije območja kulturne dediščine na primeru partizanske bolnišnice Zgornji Hrastnik
Title: Producing Technical Documentation of a Cultural Heritage Site, Represented on the Example of the Partisan Hospital Zgornji Hrastnik

Diploma: VSŠ št. 175, datum diplomiranja: 28. 9. 2005

Obseg in oprema: 51 str., 2 pregl., 33 sl., 13 pril.

Ključne besede: arhitekturna fotogrametrija, kulturna dediščina, tehnično dokumentiranje, fotogrametrično snemanje, preventivno snemanje, fotodokumentacija.

Izvleček

Tehnično dokumentiranje objektov kulturne dediščine s fotogrametričnimi metodami je že uveljavljeno in se v praksi vedno pogosteje uporablja. Ponavadi je sestavljeno iz različnih vrst podatkov, ki so pridobljeni s široko paleto metod in se razlikujejo z različnimi stopnjami natančnosti in zanesljivosti. Da bi se dokopali do jasnih informacij o že obstoječi dokumentaciji, mora biti dokumentacija dobro strukturirana in arhivirana. V diplomski nalogi je uporabljen projekt izvedbe preventivnega snemanja partizanske bolnišnice Zgornji Hrastnik. bdelal sem celotno metodologijo od planiranja, terenske izmere, obdelave do prikaza rezultatov fotogrametrične izmere. Opisani in predstavljeni so: postopek izdelave preventivne tehnične dokumentacije na podlagi izbranega primera, uporabljena oprema in končni izdelek.

UDK: 711.437 (497.4 Rašica) (043.2)
Avtor: Damjana Žužek
Mentor: viš. pred. mag. Alma Zavodnik Lamovšek
Naslov: Ureditev in razvoj vasi Rašica
Title: The Arrangement and Development of the Rural Space Rašica
Diploma: VSŠ št. 176, datum diplomiranja: 28. 9. 2005

Obseg in oprema: 89 str., 14 pregl., 71 sl., 2 gr.

Ključne besede: urejanje podeželja, razvoj vasi, Rašica, anketa.

Izvleček

Diplomska naloga se nanaša na urejanje in razvoj podeželskega prostora ter predlog ureditve naselja Rašica pri Velikih Laščah.

Naloga je sestavljena iz dveh delov, in sicer iz teoretičnega in praktičnega dela. V prvem teoretičnem delu je predstavljeno planiranje vasi in njene okolice, znotraj tega so opredeljeni osnovni pojmi planiranja, lega in tipi podeželskih naselij ter razlogi, cilji in ukrepi za prenovo in razvoj vasi.

V drugem praktičnem delu je prikazana ureditev naselja. Kraj je postavljen v širši in ožji prostor ter je podrobno predstavljen. Opravljene so bile prostorske analize in anketa, ki nam je bila v pomoč pri zadnjem delu naloge, v katerem je podan predlog ureditve naselja s smernicami razvoja poselitve, prometa, rekreacije in turizma.

UDK: 347.235:528.44(043.2)

Avtor: Uroš Rijavec

Mentor: viš. pred. dr. Miran Ferlan

Naslov: Posebnost vpisov v kataster stavb

Diploma: VSS št. 177, datum diplomiranja: 12. 10. 2005

Title: Particulars in Registrations in the Building Cadastre

Obseg in oprema: 45 str.

Ključne besede: nepremičnina, etažna lastnina, stavba, objekt, stavbna pravica, kataster stavb, elaborat etažne lastnine in vpis etažne lastnine v kataster stavb.

Izvleček

V diplomski nalogi so opredeljeni ključni pojmi, kot so nepremičnina, povezanost zemljišča in vsega, kar je z zemljiščem trajno spojeno, etažna lastnina, stavba, objekt, stavbna pravica, kataster stavb, elaborat etažne lastnine in vpis etažne lastnine v kataster stavb. Na kratko so predstavljene osnovne značilnosti postopka za vpis v kataster stavb in podrobneje nekatere posebnosti (stavba na dveh parcelah ali most preko parcele, preko ceste). Na koncu je predstavljen konkreten primer elaborata za vpis v kataster stavb.

Avtor:	Igor Srakar
Mentor:	izr. prof. dr. Bojan Stopar
Somentor:	asist. mag. Klemen Kozmus
Naslov:	Merska GPS-oprema za geodetsko izmero v omrežju GPS-postaj
Diploma:	VSŠ št. 178, datum diplomiranja: 12. 10. 2005
Ključne besede:	GPS, RTK, VRS, SIGNAL, precizni GPS-instrumenti

Izvleček

V diplomski nalogi je predstavljeno delovanje slovenskega sistema permanentnih postaj **SIGNAL** (SI - Geodezija Navigacija Lokacija). Poudarek je predvsem na instrumentariju, ki se uporablja za permanentne GPS-postaje, njihova uporaba, kvaliteta rezultatov posameznega sprejemnika ter povezljivost sprejemnika z sistemom **SIGNAL**. Pri izdelavi diplomske naloge sem preizkusil tri sprejemnike, ki so za geodetsko stroko sprejemljivi, in sicer:

- Leica GPS system 1200
- Trimble R8
- Thales Z-MAX

Gre za sprejemnike, s katerimi je možno opravljati statično izmero, RTK-izmero, DGPS, preko naprav (GSM, internet, bluetooth ...) se je možno povezati z permanentnimi postajami in s tem pridobivati on-line popravke (VRS), da uporabljeni inštrument deluje kot rover. Postaja državnega omrežja sedaj prevzame vlogo permanentne postaje, uporabnik na terenu pa se na nek način poveže s komunikacijskim centrom GPS-službe in tako pridobiva popravke opazovanj. Diplomaska naloga vsebuje tudi primerjavo rezultatov izmere, lastnosti sprejemnikov, opisuje delo z sprejemniki ter njihove prednosti in slabosti.