

# SEZNAM DIPLOM NA ODDELKU ZA GEODEZIJO FGG

V ČASU OD 1. 6. 2008 DO 31. 8. 2008

*Tanja Jesih*

Poletje je najlepši letni čas, čas veselja in sproščenih dni, ko lahko zbežimo kamor koli in siceršnje težave preložimo na prvi deževni dan. V resničnem življenju ni tako preprosto.

Tudi študentom, ki so v poletnem obdobju pripravljali in zagovarjali diplomske naloge, ni bilo lahko. Diplomaska naloga je plod povezovanja znanja, ki si ga je študent pridobil med izobraževanjem na fakulteti s pomočjo učiteljev in asistentov, mentorjev v praksi in mentorjev pri zaključnem izdelku – diplomski nalogi.

Pričakujemo, da boste z zanimanjem prelistali in prebrali novo številko Geodetskega vestnika – morda si najdete čas prav na prvi deževni dan.

## DODIPLOMSKI ŠTUDIJ GEODEZIJE

### UNIVERZITETNI ŠTUDIJ

---

<b>Avtor:</b>	<b><i>Peter Golob</i></b>
<b>Mentor:</b>	<b><i>izr. prof. dr. Bojan Stopar</i></b>
<b>Somentor:</b>	<b><i>izr. prof. dr. Bojan Stopar</i></b>
<b>Naslov:</b>	<b><i>Zasnova projekta dolgoročnega spremljanja premikov geotehničnih objektov na osnovi opazovanj GNSS</i></b>
<b>Title:</b>	<b><i>Implementation of Long-period GNSS Monitoring of Geotechnical Structures</i></b>
<b>Diploma:</b>	<b><i>UNI št. 752 G; datum diplomiranja: 3. 6. 2008</i></b>
<b>Ključne besede:</b>	<b><i>spremljanje premikov, geodetski monitoring, geotehnični objekti, deformacijska analiza, GNSS, načrtovanje mreže, projekt.</i></b>

#### Izvleček

Diplomsko delo predstavlja celosten pristop k izvajanju geodetskega monitoringa premikov in deformacij naravnih in predvsem umetnih geotehničnih objektov. Naloga predstavlja metodologijo,

analitične postopke, značilne temeljne pogoje in druge okoliščine za korektno izvedbo tovrstnih nalog. Posebej je izpostavljena izmera s tehnologijo GNSS, iz česar sledijo poudarki o karakteristikah geodetskih mrež, obdelave in postopkov pridobivanja rezultatov za ugotavljanje dejanskih prostorskih premikov oz. deformacij.

Naloga vsebuje tudi praktičen primer, ki se nanaša na geodetski monitoring še ne docela zgrajenega avtocestnega odseka Razdrto-Vipava. Primer je omejen na oris pridobivanja podatkov s tehnologijo GNSS ter korakov in postopkov obdelave opazovanj GNSS do pridobitve prostorskih položajev, ki se v prostoru in času spreminjajo. Na tej podlagi se skušajo ugotoviti premiki in deformacije objektov na navedenem AC-odseku.

---

<b>Avtor:</b>	<b><i>Polonca Fištravec</i></b>
<b>Mentor:</b>	<b><i>izr. prof. dr. Maruška Šubic Kovač</i></b>
<b>Naslov:</b>	<b><i>Vrednotenje kmetijskih zemljišč v postopku komasacije kmetijskih zemljišč</i></b>
<b>Title:</b>	<b><i>Agricultural Land Evaluation in the Process of Agricultural Land Consolidation</i></b>
<b>Diploma:</b>	<b><i>UNI št. 763 G; datum diplomiranja: 16. 6. 2008</i></b>
<b>Obseg in oprema:</b>	<b><i>75 str., 23 sl., 18 pregl., 10 graf., 7 en., 5 pril.</i></b>
<b>Ključne besede:</b>	<b><i>kmetijska zemljišča, komasacija, vrednotenje kmetijskih zemljišč.</i></b>

### **Izvleček**

Kmetijska zemljišča so omejena, zato jih moramo varovati, ohranjati in primerno urejati. Pomembno sredstvo pri urejanju podeželskega prostora in s tem kmetijskih zemljišč so agrarne operacije, predvsem komasacije. V diplomski nalogi je obravnavan celoten postopek komasacije kmetijskih zemljišč, s poudarkom na vrednotenju kmetijskih zemljišč v komasaciji, ki je odločilnega pomena za pravično in uspešno izpeljavo celotnega postopka. V prvem delu je predstavljen potek komasacije kmetijskih zemljišč, z vsemi potrebnimi elaborati in sodelujočimi pri izvedbi komasacije. V drugem delu je podrobno predstavljen ključni del postopka komasacije, to je vrednotenje kmetijskih zemljišč v komasaciji. Predstavljeni so tudi: vsebina elaborata vrednotenja kmetijskih zemljišč na komasacijskem območju, ocenjevanje vrednosti kmetijskih zemljišč v denarju, katastrska klasifikacija zemljišč ter delo na terenu. V tretjem delu je predstavljena analiza vrednotenja kmetijskih zemljišč na treh komasacijskih območjih (dolina Sejanskega potoka, Trgovišče in dolina Lešnice pri Ormožu) in njihova primerjava. Na koncu so predstavljeni statistični podatki o stanju pred komasacijo in po njej na obravnavanih komasacijskih območjih ter rezultati ankete, ki je bila izvedena med komasacijskimi udeleženci na obravnavanih komasacijskih območjih. Cilj ankete je predstavitev odzivov, pogledov in zadovoljstvo z izvedenim vrednotenjem kmetijskih zemljišč v komasaciji in celotno komasacijo.

- 
- Avtor:** *Matevž Ahlin*
- Mentor:** *Maruška Šubic Kovač*
- Naslov:** *Donosnost dolgoročne investicije na stanovanjskem trgu v glavnih mestih EU*
- Title:** *Long-term Profitability Investment in Housing Market of EU Capitals*
- Diploma:** *UNI št.755 G; datum diplomiranja: 18. 6. 2008*
- Obseg in oprema:** *55 str., 5 pregl., 7 sl., 7 gr.*
- Ključne besede:** *stanovanje, investicija, stroški, dobiček.*

**Izveček:**

Diplomsko delo obravnava stanovanjski trg v EU, s poudarkom na njenih glavnih mestih. Cilj naloge je ugotoviti, v katerem glavnem mestu EU bi se hipotetičnemu investitorju najbolj splačalo kupiti stanovanje, da bi čez pet let ob njegovi prodaji zaslužil največ. V prvem delu so predstavljene osnovne značilnosti trgov posameznih držav, v drugem delu naloge pa prikazane cene stanovanj, transakcijski stroški, pričakovani bruto donosi od najemnin, na koncu sledi izračun dobička hipotetičnega investitorja za vsa glavna mesta.

- 
- Avtor:** *Franci Novšak*
- Mentor:** *doc. dr. Mojca Kosmatin Fras*
- Naslov naloge:** *Fotogrametrična izdelava trirazsežnih modelov stavb*
- Title:** *Photogrametric Production of Three-dimensional Models of Buildings*
- Diploma:** *UNI št.754 PI; datum diplomiranja: 18. 6. 2008*
- Obseg in oprema:** *51 str., 5 pregl., 23 sl., 15 en.*
- Ključne besede:** *fotogrametrija, trirazsežno modeliranje, arhitekturna, fotogrametrija, PhotoModeler.*

**Izveček**

Diplomsko delo obravnava izdelavo 3R-modelov stavb z metodo bližjeslikovne fotogrametrije na podlagi nizkocenovne opreme (programski paket Photo Modeler 5.0 pro in običajni digitalni fotoaparati). V prvem delu je opisan celoten postopek, od zajema fotografij na terenu do njihove obdelave v programu Photo Modeler. Predstavljena so področja fotogrametrije s poudarkom na

bližjeslikovni fotogrametriji. Izdelani so 3R-modeli izbranih objektov, posnetih z običajnim digitalnim fotoaparatom. Drugi del naloge prikazuje izvedbo testiranja geometrijske natančnosti izdelanih modelov objektov glede na dejansko stanje v naravi. Navedeno testiranje je prikazano v preglednicah s pripadajočimi odstopanji. Modeli objektov so prikazani kot metrični modeli v trirazsežnem fotorealističnem prostoru.

---

<b>Avtor:</b>	<b><i>Marta Jakopič</i></b>
<b>Mentor:</b>	<b><i>doc. dr. Miran Kuhar</i></b>
<b>Naslov:</b>	<b><i>Določitev odklonov navpičnic iz geoidnih višin</i></b>
<b>Title:</b>	<b><i>Determination of Deflection of the Vertical from Geoid Heights</i></b>
<b>Diploma:</b>	<b><i>UNI št.756 G; datum diplomiranja: 23. 6. 2008</i></b>
<b>Obseg in oprema:</b>	<b><i>64 str., 9 pregl., 15 sl., 60 en.</i></b>
<b>Ključne besede:</b>	<b><i>geoid, odklon navpičnice, bilinearna interpolacija, redukcija opazovanj, geoidna ravnina.</i></b>

#### **Izvleček:**

V diplomski nalogi je predstavljena lokalna metoda določitve odklonov navpičnic s pomočjo ravnine, ki je izračunana na podlagi interpoliranih geoidnih višin. Leta 2000 je bila določena natančna ploskev geoida za območje Slovenije, ki je dana v obliki pravilne celične (grid) mreže. Ta grid geoidnih višin je bil v diplomski nalogi podlaga za interpolacijo geoidnih višin točk, iz katerih je bila določena ravnina. Koeficienti ravnine podajajo odklon navpičnice v težiščni točki. To pomeni, da lahko ob znanem geoidu izračunamo odklone navpičnic v katerikoli točki na območju Slovenije. V nalogi smo računске odklone primerjali z merjenimi odkloni ter odkloni, določenimi iz globalnega geopotencialnega modela EGM96. Tako smo poskušali oceniti natančnost računskih odklonov. Slednjih žal nismo mogli primerjati z merjenimi odkloni na mejnih območjih Hrvaške in Avstrije, saj je geoidni model Slovenije podan točno do meje. Iz tega izhaja tudi slabša natančnost računskih odklonov navpičnic. Ob ustrezni natančnosti računskih odklonov bi lahko z avtomatiziranimi postopki uporabili odklone navpičnic pri različnih izračunih in pri tem ne bi potrebovali dolgotrajnih meritev. Za natančnejšo uporabo tega postopka bi bilo priporočljivo računске odklone določiti iz novega geoidnega modela Slovenije.

---

<b>Avtor:</b>	<b><i>Simon Jud</i></b>
<b>Mentor:</b>	<b><i>izr. prof. dr. Radoš Šumrada</i></b>
<b>Somentor:</b>	<b><i>asist. dr. Matevž Dolenc</i></b>
<b>Naslov:</b>	<b><i>Izdelava GIS-aplikacije za potrebe vzdrževanja osi državnih cest z</i></b>

**dostopom do odprtokodne podatkovne baze PostgreSQL**

**Title:** *Development of GIS-application for Management of Road Axis by Means of Opensource PostgreSQL Database*

**Diploma:** *UNI št.760 PI; datum diplomiranja: 15. 7. 2008*

**Obseg in oprema:** *54 str., 26 sl., 6 pregl., 1 pril.*

**Ključne besede:** *digitalna os ceste, GIS, aplikacija, PostgreSQL/PostGIS.*

**Izveček:**

Osnovna evidenca podatkov o elementih cest se vodi v opisni podatkovni bazi, imenovani Banka cestnih podatkov. S sistemom odsekov in stacionaž je ta baza tudi univerzalni šifrant, ki omogoča zbiranje in vodenje podatkov o cestah. V zadnjih letih se izvaja postopen prehod na geografski informacijski sistem (v nadaljevanju GIS), podatkovni model pa se je ohranil. Nekateri opisni podatki so zato tesno povezani s položajem digitalne osi ceste. To narekuje popolnoma lastno logiko vzdrževanja baze geografskih cestnih podatkov. S komercialnimi GIS-orodji je urejanje tako organiziranih podatkov zelo zamudno, saj ne omogočajo avtomatskih postopkov dinamičnega določevanja opisnih podatkov. Zato smo izdelali popolnoma namensko GIS-aplikacijo, ki je namenjena izključno urejanju osi cest. Pri tem smo upoštevali celotno Metodologijo zajema in vzdrževanja osi državnih cest. Ta je bila izdelana v okviru raziskovalno-razvojnega projekta na Direkciji RS za ceste, ki je tudi upravljavec državnih cest.

**Avtor:** *Janez Rom*

**Mentor:** *izr. prof. dr. Anton Prosen*

**Somentorja** *viš. pred. dr. Alma Zavodnik Lamovšek in asist. dr. Marjan Čeh*

**Naslov:** *Analiza dostopnosti do javnih dejavnosti z javnimi prevoznimi sredstvi*

**Title:** *Acceptability Analysis of Public Services by Public Transportation Network*

**Diploma:** *UNI št. 759 PI; datum diplomiranja: 4. 7. 2008*

**Ključne besede:** *dostopnost, javne dejavnosti, javna prevozna sredstva, GIS modeliranje, teselacija, mrežna analiza.*

**Izveček**

Diplomsko delo obravnava dostopnost do javnih dejavnosti v občinskem središču z javnimi prevoznimi sredstvi. Analizo dostopnosti smo izvedli na območju občin v okolici mesta Maribor. Na podlagi baze avtobusnih vozniških redov (AVRIS) in evidence hišnih števil (EHIŠ) smo analizirali

prebivalce občin z dvema konkurenčnima modeloma dostopnosti: določitev najbližjih sosedstev z Voronoi diagrami, omejenimi z evklidskimi razdaljami, in določitev najbližjih sosedstev z mrežno analizo storitvenih območij. Prvi model je zasnovan le na evklidskih razdaljah med prebivalci in avtobusnimi postajami, drugi pa upošteva razdalje v cestni mreži. Modela smo primerjali in kot boljšega izbrali model mrežnih storitvenih območij za prikaz območij in stopenj dostopnosti v občinah, ker je bolj stvaren pristop k modeliranju prostora. Rezultati analize so pokazali, da ima 80,2 % prebivalcev obravnavanih občin dostop do javnih storitev z avtobusnim prometom. Ostalih 19,8 % prebivalcev se nahaja zunaj storitvenih območij mreže avtobusnih postaj, torej so preveč oddaljeni, da bi lahko za dostop uporabljali avtobus in so primorani uporabljati osebna prevozna sredstva ali pešačiti dlje kot kilometer do avtobusne postaje. Če želimo povečati delež uporabnikov javnega potniškega prometa, je treba odgovornim zagotoviti potrebne informacije za sprejemanje odločitev v reformiranju javnega potniškega prometa v Sloveniji. Te informacije je mogoče pridobiti z razširitvijo analize dostopnosti na vse vrste javnega potniškega prometa in vključitvijo analize migracij prebivalcev. Tako bi izvedeli, od kod in kam ljudje pogosto potujejo, in katere povezave bi bilo treba razvijati.

---

<b>Avtor:</b>	<b>Matjaž Škrinjar</b>
<b>Mentor:</b>	<b>doc. dr. Dušan Petrovič</b>
<b>Naslov:</b>	<b>Vzpostavitev in oblikovanje spletne navigacijske karte Evrope</b>
<b>Title:</b>	<b>Navigational Web Map of Europe – Design and Implementation</b>
<b>Diploma:</b>	<b>UNI št. 758 PI; datum diplomiranja: 4. 7. 2008</b>
<b>Obseg in oprema:</b>	<b>93 str., 23 pregl., 45 sl., 4 pril.</b>
<b>Ključne besede:</b>	<b>spletna karta, odprtokodna programska oprema, Open GIS.</b>

### Izvleček

Spletna kartografija v zadnjih letih doživlja velik napredek. Pri tem igrajo pomembno vlogo standardi konzorcija OGC ter tudi razmah odprtokodne programske opreme na tem področju. V diplomski nalogi opisujemo postopke vzpostavitve in oblikovanja spletne navigacijske karte Evrope na podlagi odprtokodne programske opreme ter standardov konzorcija OGC. Med drugim smo opisali OGC-specifikacijo WMS, ki predpisuje obliko standardnega vmesnika za izmenjavo slikovnih kart prek spleta, ter specifikacijo SLD, ki definira jezik za izdelavo uporabniških stilov pri oblikovanju kart. Opisali smo tudi odprtokodno programsko opremo, ki jo potrebujemo za vzpostavitev spletne karte. Spletno karto Evrope smo izdelali na podlagi podatkov prostorske podatkovne baze *Navstreets*, ki jo zagotavlja *Navteq* – eden največjih dobaviteljev prostorskih podatkov za cestnonavigacijske sisteme na svetu. Opisali smo predvsem tiste sestavine baze *Navstreets*, ki so pomembne za kartografsko predstavitev. Spletna karta Evrope bo v končni fazi omogočala poizvedbo po lokaciji ter izračun najkrajših/najhitrejših poti med različnimi kraji v Evropi. Karta pa bo dostopna na spletnem portalu [www.yellowlbs.com](http://www.yellowlbs.com).

---

<b>Avtor:</b>	<i>Gorazd Bale</i>
<b>Mentor:</b>	<i>doc. dr. Božo Koler</i>
<b>Somentor:</b>	<i>viš. pred. dr. Miran Ferlan</i>
<b>Naslov:</b>	<i>Izdelava GIS baze komunalnih vod v Krajevni skupnosti Šentjanž</i>
<b>Title:</b>	<i>Making of GIS-base for Šentjanž Local Community Waste Waters</i>
<b>Diploma:</b>	<i>UNI št.760 PI; datum diplomiranja: 15. 7. 2008</i>
<b>Obseg in oprema:</b>	<i>64 str.,5 pregl.,17 sl.</i>
<b>Ključne besede:</b>	<i>komunalno gospodarstvo, gospodarske javne službe, gospodarska javna infrastruktura, geografski informacijski sistem, zbirni kataster, odpadne vode.</i>

#### **Izveček**

V uvodnih poglavjih diplomskega dela so podrobneje razloženi pojmi geografski informacijski sistem, gospodarska javna infrastruktura, gospodarske javne službe in njene oblike ter dejavnosti.

Namen diplomske naloge je zagotoviti enostaven prikaz komunalnih objektov kanalizacijskega omrežja v KS Šentjanž. Zaradi pomanjkanja podatkov je bilo treba najprej opraviti kvalitetno terensko izmero vseh komunalnih objektov in naprav, pridobiti geodetske podlage ter nato izdelati bazo s programskim paketom ArcGis.

### **VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ GEODEZIJE**

---

<b>Avtor:</b>	<i>Nataša Tavčar</i>
<b>Mentor:</b>	<i>doc. dr. Dušan Petrovič</i>
<b>Naslov:</b>	<i>Vloga kartografije v navigacijskih sistemih za vodenje in sledenje Vozil</i>
<b>Title:</b>	<i>The Role of Cartography in Navigation Systems for Vehicle Navigation and Tracking</i>
<b>Diploma:</b>	<i>VŠŠ št. 265 GI; datum diplomiranja: 16. 6. 2008</i>
<b>Obseg in oprema:</b>	<i>67 str., 4 pregl., 21 sl., 5 en.</i>
<b>Ključne besede:</b>	<i>navigacija, sistem za sledenje vozil, GPS, vektorska karta, kartografija.</i>

**Izvleček:**

Diplomsko delo podaja opis in pregled vektorskih kart za območje Slovenije in njihovo uporabo za navigacijske sisteme in sisteme za sledenje vozil.

V diplomski nalogi so predstavljeni temeljni pojmi, ki so pomembni za razumevanje navigacijskega sistema in sistema za sledenje vozil: GPS, GPRS, kartografija, vektorska podatkovna baza, format zapisa. Osrednja tema diplomske naloge je obravnava vektorskih kart in njihovih podatkovnih baz. Opisane so vektorske karte, ki so na voljo v Sloveniji, ter njihove lastnosti, kot so: koliko geografsko pokrivajo Slovenijo, pokritost Slovenije v smislu podatkov, ocena kakovosti kart, kakšna je dostopnost na trgu, primernost in uporabnost za navigacijo in sledenje. V nadaljevanju je podana primerjava dveh naključnih izsekov kart, območje Cerčna in izsek Ljubljane. Izbrane so vektorske karte ponudnikov, ki so na slovenskem trgu najbolj prisotne (Monolit, TeleAtlas, Navteq, Navigo sistem (HR), GoogleMaps in LiveSearch).

Temeljna ugotovite je, da so vektorske karte Slovenije zelo dobre ter uporabne za navigiranje in slednje vozil. Karte lahko uporabljajo tako nezahtevni kakor zahtevnejši uporabniki, kot so transportna podjetja.

---

<b>Avtor:</b>	<b><i>Klavdija Pečnik</i></b>
<b>Mentor:</b>	<b><i>viš. pred. dr. Alma Zavodnik Lamovšek, u.d.i.a.</i></b>
<b>Naslov:</b>	<b><i>Prostorski razvoj vinogradniških območij v Mestni občini Novo mesto</i></b>
<b>Title:</b>	<b><i>Spatial Development of Vineyard Areas in the Town Municipality of Novo mesto</i></b>
<b>Diploma:</b>	<b><i>VŠŠ št. 266 PI; datum diplomiranja: 18. 6. 2008</i></b>
<b>Obseg in oprema:</b>	<b><i>102 str., 2 pregl., 36 sl.</i></b>
<b>Ključne besede:</b>	<b><i>vinogradniško območje, gospodarski objekt – zidanica, Mestna občina Novo mesto (MONM), razpršena gradnja.</i></b>

**Izvleček:**

V diplomski nalogi je obravnavana problematika prostorskega razvoja vinogradniških območij v Mestni občini Novo mesto. Dolenjski vinorodni okoliš spada v Posavski vinorodni rajon in se skupaj z belokranjskim vinorodnim okolišem bistveno razlikuje od okolišev znotraj Primorskega in Podravskega vinorodnega rajona. Razdrobljena parcelacija vinogradov z razpršeno gradnjo je avtohton vzorec poselitve vinogradniških območij Dolenjske in Bele krajine. Praktični del naloge analizira stanje prostora štirih vinogradniških območij v občini: Trška gora, Ljuben, Kavce in Pod Kremenjakom. Na podlagi analiz je ugotovljeno, da se je veliko objektov iz nekoč gospodarskih objektov – zidanic spremenilo v počitniške in celo v stanovanjske objekte, ki so za vinogradniška



območja predimenzionirani. Žal lahko tako vsa štiri obravnavana območja opredelimo kot degradirana, saj z današnjim videzom kažejo na nekontrolirano spreminjanje kulturne krajine. V dosedanjih planskih aktih občine so vinogradniška območja opredeljena kot kmetijska zemljišča, kar pomeni, da je večina teh objektov zgrajena na kmetijskih zemljiščih, kar je v neskladju z zakonodajo. Tema naloge je izbrana v času, ko je v pripravi Občinski prostorski načrt in je vprašanje reševanja urejanja vinogradniških območij dolenskih občin zelo aktualno. Cilj diplomske naloge je torej podati usmeritve nadaljnega urejanja vinogradniških območij s posebnim poudarkom varovanja identitete prostora in ohranjanju tipične kulturne krajine.

---

<b>Avtor:</b>	<b><i>Aleš Rob</i></b>
<b>Mentor:</b>	<b><i>izr. prof. dr. Anton Prosen</i></b>
<b>Somentor:</b>	<b><i>asis. Tedej Žaucer</i></b>
<b>Naslov:</b>	<b><i>Predlog ureditve in širitve naselja Gibina z vidika razvoja turizma v občini Razkrižje</i></b>
<b>Title:</b>	<b><i>Proposal for Regulation and Enlargement of Gibina from the point of view of Development of tourism in Razkrižje</i></b>
<b>Diploma:</b>	<b><i>VSŠ št. 269 PI; datum diplomiranja: 18. 6. 2008</i></b>
<b>Obseg in oprema:</b>	<b><i>78 str., 10 pregl., 30sl., 3 graf.</i></b>
<b>Ključne besede:</b>	<b><i>Gibina, občina Razkrižje, turizem, podeželje, ureditev, prenova, razvoj.</i></b>

### **Izvleček**

Občina Razkrižje leži na tistem delu pomurske pokrajine, kjer se reka Mura približa državni meji s Hrvaško. V teoretičnem delu naloge so predstavljena strokovna izhodišča za širitev in analiza obstoječega stanja.

V praktičnem delu naloge je predstavljeno območje občine v širšem smislu in vas Gibina. Zajeto je tudi območje širitve vasi Gibina in predlog nadaljnega razvoja. Poudarek je na povezavi med samo širitvijo vasi in turizmom v občini, ki je pomemben za nadaljnji razvoj občine. Cilj prostorskega urejanja je izkoristiti prednosti in priložnosti podeželskega prostora z vključitvijo prebivalstva.

---

<b>Avtor:</b>	<b><i>Polona Strmčnik</i></b>
<b>Mentor:</b>	<b><i>izr. prof. dr. Anton Prosen</i></b>
<b>Somentor:</b>	<b><i>asist. dr. Anka Lisec</i></b>
<b>Naslov:</b>	<b><i>Trajnostni razvoj podeželja 2007–2013 na Koroškem</i></b>

**Title:** *Sustainable Development of Countryside 2007-2013 in Koroška*

**Diploma:** *VSŠ št. 267 PI; datum diplomiranja: 18. 6. 2008*

**Ključne besede:** *trajnostni razvoj, podeželje, program razvoja podeželja.*

### **Izvleček**

Diplomsko delo obravnava problematiko razvoja podeželja v obdobju 2007–2013 na primeru Koroške, Slovenije in Evropske unije. V prvem delu naloge je predstavljena politika razvoja podeželja v EU in Sloveniji. Ta zajema zgodovino ukrepov EU za razvoj podeželja do danes in razvoj v preteklosti. Predstavljene so najpomembnejše reforme in konference, ki so imele vpliv na razvoj SKP v Evropi. Politika razvoja podeželja 2007–2013 se v skladu s tremi tematskimi osmi iz nove uredbe o razvoju podeželja usmerja v tri področja: večja konkurenčnost kmetijstva in gozdarstva, okolje in podeželje, boljše življenje na podeželju in diverzifikacija podeželskega gospodarstva. V prvem delu je podrobno analiziran tudi sprejeti Program razvoja podeželja za obdobje 2007–2013 za Republiko Slovenijo.

V drugem delu diplomske naloge pa je izdelana možnost prenosa programa razvoja podeželja na regionalno raven, to je Koroška. Postavljene so pobude, kako vključiti v regionalni razvojni program usmeritve in ukrepe iz programa razvoja podeželja. Predstavljenih je šest analiz s področja gospodarstva, turizma in kulturne dediščine, razvoja človeških virov, infrastrukture, varstva okolja in urejanja prostora, kmetijstva, gozdarstva in podeželja ter podpornega razvojnega okolja v regiji. Za vsako analizo so opisane prednosti, slabosti, ovire in priložnosti, ki jih ima pri tem Koroška. Na podlagi vseh teh analiz pa se je določila vizija razvoja podeželja na Koroškem.

---

**Avtorica:** *Petra Zajšek*

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

**Somentorica:** *asist. dr. Anka Lisec*

**Naslov:** *Analiza časovne izvedbe popisa nepremičnin*

**Title:** *Time Analysis of Real Estate Inventory Project*

**Diploma:** *VSŠ št. 267 PI; datum diplomiranja: 18. 6. 2008*

**Obseg in oprema:** *43 str., 1 pregl., 9 sl., 6 pril.*

**Ključne besede:** *popis nepremičnin, razgrnitev podatkov, register nepremičnin, odnos ljudi do popisa nepremičnin.*

### **Izvleček**

Namen diplomske naloge je predstavitev in časovna analiza projekta popisa nepremičnin. V prvem delu sta podrobneje opisana cilj in namen popisa, kako so ga načrtovali in kakšna je bila

njegova izvedba. Drugi del naloge je namenjen časovnemu pregledu popisa nepremičnin, ki se je zaradi različnih, v diplomski nalogi natančneje opisanih dejavnikov podaljševal. Časovna analiza izvajanja projekta popisa nepremičnin temelji na treh časovnih presekih, in sicer v 21., 30. in 41. tednu. S pomočjo podatkov, pridobljenih pri Geodetski upravi Republike Slovenije, smo izvedli časovno analizo izvajanja popisa nepremičnin. Predstavljeni so vzroki za odstopanja ter ukrepi, ki jih je sprejela Geodetska uprava RS za hitrejšo izvedbo projekta.

---

<b>Avtor:</b>	<b>Branka Zalar</b>
<b>Mentor:</b>	<b>izr. prof. dr. Anton Prosen</b>
<b>Somentor:</b>	<b>asist. dr. Anka Lisec</b>
<b>Naslov:</b>	<b>Program razvoja podeželja Notranjske</b>
<b>Title:</b>	<b>Rural Development Programme of Notranjska Region</b>
<b>Diploma:</b>	<b>VŠŠ št. 270 PI; datum diplomiranja: 18. 6. 2008</b>
<b>Obseg in oprema:</b>	<b>152 str., 21 pregl., 7 sl., 3 sh., 2 gr.</b>
<b>Ključne besede:</b>	<b>razvoj podeželja, EU, Slovenija, razvojni program.</b>

### Izvleček

Glavni namen diplomske naloge je predstavitev razvojnega programa podeželja od Idrije do Kolpe v programskem obdobju 2007–2013. V prvem delu naloge so prikazane teoretične podlage razvoja podeželja. Analizirani so tudi akti ter programi EU in države Slovenije za področje razvoja podeželja. S 1. 1. 2007 je Slovenija vstopila v novo programsko obdobje Skupne kmetijske politike EU, ki ga zaznamujejo pozitivne spremembe razvoja podeželja, saj EU v tem obdobju skoraj polovico svojega proračuna namenja za izvajanje kmetijske politike in razvoj podeželja. V drugem delu diplomske naloge so prikazane geografske značilnosti območja 11 občin od Idrije do Kolpe, ki so vključene v razvojni program. Obsežen del naloge je namenjen predstavitvi razvojnega programa razvoja podeželja Po poteh dediščine od Idrije do Kolpe z razvojnimi možnostmi in predlogom izvedbenih projektov za uresničitev omenjenega programa. Ključna sestavina razvojnega programa je SWOT-analiza razvojnih možnosti, ki je temelj nadaljnjega razvijanja razvojnega programa. Z namenom razvoja podeželja in pridobitve evropskih sredstev je bila ustanovljena lokalna akcijska skupina, v katero se lahko vključijo razne institucije in zainteresirani posamezniki. Sodelovanje podeželskega prebivalstva v razvojnih programih je temeljnega pomena za uresničevanje zastavljenih ciljev in uspešno izvedbo zastavljenih projektov.

---

<b>Avtor:</b>	<b>Primož Opravš</b>
<b>Mentor:</b>	<b>izr. prof. dr. Dušan Kogoj</b>
<b>Somentor:</b>	<b>doc. dr. Mojca Kosmatin Fras</b>

- Naslov:** *Postopek in natančnost tehnologije 3R-terestričnega laserskega skeniranja*
- Title:** *The Procedure and Accuracy of The Terrestrial 3D Laser Scanning Technology*
- Diploma:** *VSŠ št. 271 G; datum diplomiranja: 4. 7. 2008*
- Obseg in oprema:** *100 str., 11 pregl., 74 sl., 25 en., 9 pr.*
- Ključne besede:** *3R terestrično lasersko skeniranje, laserski skener, natančnost skeniranja, natančnost registracije, natančnost modeliranja.*

#### Izvleček

V diplomskem delu je prikazana tehnologija 3R-terestričnega laserskega skeniranja od priprave delovišča in zajemanja podatkov, registracije podatkov posameznih stojišč v enoten homogen oblak točk, georeferenciranja in naknadne obdelave oblaka točk do končne pridobitve 3R-modela objekta. Prikazane so tudi različne vrste laserskih skenerjev glede na tip delovanja. Za potrebe ovrednotenja kakovosti tehnologije terestričnega laserskega skeniranja so opisani tudi pogoški, ki se pojavijo v delovnih fazah postopka skeniranja in vplivajo na natančnost in točnost oblaka točk ter na pridobljeni 3R-model stvarnosti. Na primeru skeniranja podzemne kraške jame (Železne jame) je prikazano praktično delo s terestričnim skenerjem Riegl LMS-Z420i in pripadajočim programom RiSCAN PRO, ki omogoča krmiljenje instrumenta med delom, registracijo in georeferenciranje skenogramov, ter naknadno obdelavo oblaka točk in 3R-modeliranje. Model železne jame je zgrajen do stopnje, ki omogoča izračun volumna.

- 
- Avtor:** *Vanja Tomc*
- Mentor:** *viš. pred. dr. Miran Ferlan*
- Naslov:** *Postopek ureditve meje in parcelacije od leta 1974 do 2007 ter njihove primerjave*
- Title:** *Border Regulation Procedure and Partition of Land from 1974 to 2007 and their Comparisons*
- Diploma:** *VSŠ št. 272 PI; datum diplomiranja: 15. 7. 2008*
- Obseg in oprema:** *58 str., 9 pregl., 7 diag., 3 pril.*
- Ključne besede:** *lastniki, geodet, stranka, zemljiški kataster, meja, geodetska uprava, geodetsko podjetje.*

#### Izvleček

Z nastankom ZZK leta 1974 pa vse do leta 2000, ko je začel veljati ZENDMPE, so se vse meje

urejale sporazumno med prizadetimi lastniki. To je pomenilo, da brez soglasja lastnikov oziroma prizadetih strank ni bilo mogoče urediti meje v MUP. Tako je bila edina rešitev sodišče, ki je določilo mejo v sodnem postopku. Ko pa je začel veljati ZENDMPE, je zadevo postavil nekoliko na glavo. Bistvena vloga je tedaj pripadala geodetu, ki je moral katastrsko mejo prenesti v naravo oziroma preveriti, koliko odstopajo pokazane meje od katastrske meje. Podati je bilo treba tudi natančnost katastrske meje. Če se stranke v postopku niso strinjale s pokazano mejo, je bila možna tudi izravnava meje, parcelacija. Če ni bilo doseženega sporazuma, je prizadeta stranka lahko podala predlog na sodišču za sodno določitev meje. ZEN pa odpravlja pomanjkljivosti, in sicer z evidentiranjem sodno določenih mej, poenostavitvami, poenotenjem postopka, uvedbo novega koordinatnega sistema.

V diplomski nalogi je predstavljena primerjava in opis ureditve meje in parcelacije po

Zakonu o zemljiškem katastru iz leta 1974, Zakonu o evidentiranju državnih mej in prostorskih enot ter po Zakonu o evidentiranju nepremičnin.

---

<b>Avtor:</b>	<b>France Vesel</b>
<b>Mentor:</b>	<b>viš. pred. dr. Miran Ferlan</b>
<b>Somentor:</b>	<b>mag. Matjaž Ivačič</b>
<b>Naslov:</b>	<b><i>Izdelava projektne dokumentacije in projekta izvedenih del ter vpisa v zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture</i></b>
<b>Title:</b>	<b><i>Acquiring of Design Documentation, Procedures of As-built Design Documentation and Entry Cadastre of Public Infrastructure Facilities</i></b>
<b>Diploma:</b>	<b><i>VSŠ št. 273 PI; datum diplomiranja: 15. 7. 2008</i></b>
<b>Obseg in oprema:</b>	<b><i>56 str., 1 pregl., 20 sl.</i></b>
<b>Ključne besede:</b>	<b><i>projektna dokumentacija, gradbeno dovoljenje, javna infrastruktura, projekt izvedenih del, kataster, vpis objektov.</i></b>

### Izvleček

V diplomski nalogi je prikazana vloga geodeta pri gradnji javne infrastrukture. Predstavljeni so postopki pri pridobivanju projektne in tehnične dokumentacije in s tem povezani postopki idejne zasnove, pridobitev gradbenega dovoljenja in projekta izvedenih del. Podrobneje je tudi predstavljen postopek vpisa različnih vrst omrežij javne infrastrukture v zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture. Postopki so predstavljeni na praktičnem primeru izgradnje gospodarske javne infrastrukture v obrtni coni Breg pri Ribnici. Poseben poudarek je na izdelavi projekta za vpis uradne evidence v zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture.