

SEZNAM DIPLOM NA ODDELKU ZA GEODEZIJO FGG

V ČASU OD 1. 12. 2009 DO 28. 2. 2010

Tanja Jesih

UVOD

Mogoče se bo komu zazdelo, da so te strani o novih diplomah in diplomantih na Oddelku za geodezijo krajše kot v zadnjih objavljenih številkah Geodetskega vestnika. Mogoče. Pa vendar so od decembra 2009 do konca februarja 2010 diplomirali štirje študentje univerzitetnega študija geodezije in dva študenta visokošolskega strokovnega študija geodezije. Prepričana sem, da so v diplomskih nalogah svoje delo skupaj z mentorji odlično opravili in vsem ponudili še en košček znanja s področja geodezije.

DODIPLOMSKI ŠTUDIJ GEODEZIJE

UNIVERZITETNI ŠTUDIJ GEODEZIJE

Avtor:	<i>Matej Čelik</i>
Mentor:	<i>izr. prof. dr. Radoš Šumrada</i>
Naslov:	<i>Način priprave tras telekomunikacijskega omrežja za zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture</i>
Title:	<i>Preparing data of telecommunication network for cadastre of public infrastructure</i>
Obseg in oprema:	<i>118 str., 52 sl., 5 pregl., 8 pril.</i>
Ključne besede:	<i>GIS, zbirni kataster GJI, elektronske komunikacije, tehnična dokumentacija</i>

Izveček:

Zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture (ZK GJI) je v osnovi tehnična nepremičninska evidenca, katere namen je predvsem tehnična podpora za kvalitetno upravljanje posamezne infrastrukture ter načrtovanje posegov v prostor. Lastniki in upravljavci gospodarske javne infrastrukture so morali zagotoviti prvi vnos podatkov o obstoječi infrastrukturi v ZK GJI, ravno tako pa so obvezani za sprotno oddajanje sprememb in novosti. Načini zajema, priprave in oddaje podatkov se pri različnih lastnikih in upravljavcih infrastrukture seveda razlikujejo, sam

format izmenjevalnih datotek pa točno predpiše Geodetska uprava Republike Slovenije, kateri je bila tudi dodeljena naloga vzpostavitve in vodenja evidence ZK GJI. Zajeten del gospodarske javne infrastrukture predstavljajo elektronske komunikacije, katerih evidence so izpostavljene v diplomski nalogi. V praktičnem delu naloge je izdelana tehnična dokumentacija optičnega omrežja, podrobneje pa je predstavljen način vodenja lastniškega katastra ter prenos podatkov tega omrežja v ZK GJI.

Avtor:	<i>Patricija Žišt</i>
Mentor:	<i>doc. dr. Alma Zavodnik Lamovšek</i>
Somentor:	<i>asist. Tadej Žaucer</i>
Naslov:	<i>Umeščanje fakultete v prostor na primeru Fakultete za gradbeništvo in geodezijo</i>
Title:	<i>Placement of the university in the case of the Faculty of the Civil and Geodetic Engineering</i>
Obseg in oprema:	<i>103 str., 13 pregl., 35 sl.</i>
Ključne besede:	<i>fakulteta, univerza, mestna univerza, kampus, umeščanje univerze v mesto, FGG, NTF, UL</i>

Izvleček:

V primeru združitve Fakultete za gradbeništvo in geodezijo ter Oddelka za geologijo na Naravoslovnotehniški fakulteti, bi bilo za lažje delo študentov in zaposlenih smiselno razmišljati o enotni umestitvi. Ob umeščanju univerze oziroma širitvi v prostoru je treba najprej preveriti primernost umeščenosti, kajti univerza oziroma fakulteta je kompleksen pojav v prostoru. Zelo pomembna je sama umeščenost univerze pa tudi razporeditev ostalih dejavnosti v njeni okolici. Ena izmed možnosti za enotno umestitev je širitev že obstoječe Fakultete za gradbeništvo in geodezijo na Jamovi cesti proti Tržaški cesti. Za to območje so bile med izdelavo diplomske naloge opravljene številne analize in njihov rezultat je pokazal, da je območje primerno za širitev fakultete.

Avtor:	<i>Ana Tivadar</i>
Mentor:	<i>prof. dr. Andrej Pogačnik</i>
Naslov:	<i>Koncepti urbanističnega razvoja pomembnejših naselij v Občini Lendava</i>
Title:	<i>Urban development strategies of main settlements in the municipality of Lendava, Slovenia</i>

Obseg in oprema: 120 str., 11 pregl., 7 graf., 11 sl., 40 pril.

Ključne besede: *prostorsko načrtovanje, krajevna raba, občinski prostorski načrt, Občina Lendava*

Izvleček:

Diplomska naloga obravnava koncepte urbanističnega razvoja naselij Gaberje – Gyertyános, Genterovci – Göntérháza, Hotiza in Petišovci – Petesháza. Naselja se nahajajo v občini Lendava in imajo ob mestu Lendava – Lendva pomembnejši krajevni pomen kot sekundarni centri na krajevni ravni občine. Da bi okrepili njihovo vlogo v mreži naselij občine Lendava, smo se lotili njihove celovite preнове. S pomočjo prostorskega načrtovanja smo poskušali izboljšati funkcionalne, tehnične, prostorsko oblikovne, bivalne, gospodarske, socialne, kulturne in ekološke razmere v naseljih, kot to predvideva Zakon o prostorskem načrtovanju (2007). Pri tem smo se opirali na veljavno zakonodajo s področja prostorskega načrtovanja in veljavne prostorske akte občine Lendava. Naloga je zasnovana v obliki strateškega dela občinskega prostorskega načrta, navaja pa tudi smernice za določitev prostorsko izvedbenih pogojev izvedbenega dela občinskega prostorskega načrta. V tem smislu smo opredelili izhodišča in cilje nadaljnega razvoja naselij ter zasnovali strategijo njihovega prostorskega razvoja. Prvi del zajema splošen oris obravnavanih naselij in navaja priložnosti za njihov nadaljnji razvoj. V drugem delu pa se posvečamo strategijam prostorskega razvoja posameznih naselij. Podajamo usmeritve za razvoj poselitve, celovito prenovno naselij in razvoj v krajini, na osnovi katerih izpeljemo predloge za prostorsko ureditev posameznih naselij. Predloge ureditev smo predstavili tudi grafično v obliki prostorskih načrtov, ki prikazujejo osnovno in podrobno namensko rabo prostora naselij. Prostorske načrte smo izdelali s pomočjo Pravilnika o vsebini, obliki in načinu priprave občinskega prostorskega načrta ter pogojih za določitev območij sanacij razpršene gradnje in območij za razvoj in širitev naselij (2007).

Avtor: *Gorazd Zupanc*

Mentor: *izr. prof. dr. Tomaž Ambrožič*

Naslov: *Tehnična navodila za izdelavo geodetskega načrta za uporabo v skupni bazi geodetskih načrtov*

Title: *Technical instructions for making land survey plan for use in a common database of geodetic plans*

Obseg in oprema: *87 str., 10 pregl., 34 sl., 9 pril.*

Ključne besede: *geodetski načrt, topografski ključ, struktura podatkov*

Izvleček:

Diplomska naloga obravnava problematiko izdelave geodetskega načrta, ki bo primeren za vnos v bazo geodetskih načrtov. Vzpostavitev baze geodetskih načrtov bi bila smiselna predvsem za

krajevne skupnosti, saj te potrebujejo geodetski načrt za vsak projekt, s katerim se posega v prostor. Z analizo geodetskih načrtov različnih geodetskih podjetij smo ugotovili, da so zaradi neenotne strukture podatkov v digitalnih geodetskih načrtih in neupoštevanja predpisov o vsebini geodetskega načrta ti med seboj nezdružljivi. Analizirali smo tudi obstoječe knjižnice topografskih znakov, ki do neke mere omogočajo poenotenje geodetskih načrtov. V nadaljevanju smo sestavili navodila za izmero detajla na terenu ter podrobna navodila za izdelavo digitalnega geodetskega načrta. Definirali smo nov izmenjevalni format za geodetske načrte, da bo geodetski načrt primeren za vnos v bazo geodetskih načrtov. Izdelavo geodetskega načrta smo po novih navodilih prikazali s primerom.

VISOKOŠOLSKI STROKOVNI ŠTUDIJ GEODEZIJE

Avtor: *Borut Filipič*

Mentor: *viš. pred. dr. Miran Ferlan, univ. dipl. inž. geod.*

Naslov: *Zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture s pomočjo programa GEO10*

Title: *Aggregate economic Cadastre of public infrastructure through the software GEO10*

Obseg : *61 str.*

Ključne besede: *kataster gospodarske javne infrastrukture, atribut, format zapisa*

Izvleček:

Namen diplomske naloge je prikazati prednosti digitalnega zbirnega katastra gospodarske javne infrastrukture, način vzpostavitve in njegovo širšo uporabo. Predstavljen in obrazložen je postopek izdelave primera katastra gospodarske javne infrastrukture s programsko opremo GEO10. V nalogi je prikazan končni rezultat izdelave katastra javne infrastrukture z izmenjevalnimi datotekami.

Avtor: *Miha Truden*

Mentor: *doc. dr. Aleš Breznikar, univ. dipl. inž. geod.*

Somentor: *Matej Hašaj, univ. dipl. inž. geod.*

Naslov: *Geodetski načrt za potrebe projektiranja*

Title: *Geodetic plan for planning*

Obseg in oprema: *70 str., 3 pregl., 17 sl.*

Ključne besede: *geodetski načrt, projektiranje, standardizacija*

Izveček:

V diplomski nalogi je predstavljen geodetski načrt za potrebe projektiranja ter razvoj le-tega v smislu poenotenja in kvalitetnejšega prikaza. V uvodnem delu je geodetski načrt opisan, kot ga določa veljavna zakonodaja. V nadaljevanju je predstavljen predviden razvoj geodetskega načrta. Opisano je predvsem obstoječe stanje in priložene so pripombe drugih strok na posamezne dele geodetskega načrta. V osrednjem delu naloge je obrazložena vloga geodetskega načrta v procesu projektiranja. Določeni so vrsta in sestav projektne dokumentacije v skladu z veljavno zakonodajo ter sam proces projektiranja. Tu je opisana tudi gospodarska javna infrastruktura, saj sta uspešna izdelava geodetskega načrta in v nadaljevanju projektiranje zelo odvisna tudi od tekočih podatkov v zbirnem katastru gospodarske javne infrastrukture. V primeru napačnih podatkov, prikazanih na geodetskem načrtu, ki so posledica nenatančnosti, nepopolnosti in zapoznelosti podatkov zbirnega katastra gospodarske javne infrastrukture, lahko prihaja pri posegu v prostor do večjih poškodb na komunalno-energetskih omrežjih. Tako kot ostale stvari je treba tudi geodetski načrt posodabljati in prilagajati potrebam naročnikov in uporabnikov. Naročniki in predvsem uporabniki geodetskih načrtov so večinoma projektanti, zato so predstavljeni njihovi pomisleki, pripombe in predlogi glede potrebnih sprememb in izboljšav geodetskih načrtov.